



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-
ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 24/01/2020
Αρ. Πρωτ.: 1472

Ταχ. Δ/ση : Καθ. Ρωσίδα 11
Πληροφορίες: Ελένη Αβραμίδου
Ταχ.Κωδικός: 546 55, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλέφωνο: 2313 309-151,
Ηλ. Δ/ση : helavra@damt.gov.gr
Τηλ/τυπία: 2310 424346

ΘΕΜΑ : Απόφαση προκήρυξης ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού, διεθνούς (άνω των ορίων), μειοδοτικού διαγωνισμού (διακ.1/20), για την επιλογή αναδόχου / αναδόχων με αντικείμενο την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.2 «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε.Κιλκίς» και των σχετικών με αυτό 4.1.1 και 4.1.3 της πράξης με τον τίτλο «We Cross Borders» (IPA-CBC/CCI 2014 TC 16 I5CB 009)

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Έχοντας υπ όψιν

Α) τις διατάξεις:

1. ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/2365 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2017, για την τροποποίηση της οδηγίας 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής για τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
2. Την Οδηγία 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014, σχετικά με τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων και την κατάργηση της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ (L94), όπως διορθώθηκε (L135/24.5.2016)
3. Την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
4. Την Κ.Υ.Α.1191/14-3-2017 (ΦΕΚ Β'969/22-03-2017) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
5. Το άρθρο 56 του Ν. 4609/2019 (ΦΕΚ 67 Α/19) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
6. Το άρθρο 33 του Ν. 4608/2019 (ΦΕΚ 66^Α/2019) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών επενδύσεων και άλλες διατάξεις»
7. Το άρθρο 43 του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52Α/2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

8. Το Ν. 4497/17 άρθρο 107 (Α' 171) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»
9. Το Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
10. Το π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
11. Το Ν. 4314/2014 (Α' 265), «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
12. Το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
13. Το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
14. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
15. Το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
16. Το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
17. Το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
18. Το Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
19. Το Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

τα σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Β) Τις αποφάσεις-έγγραφα:

1. Την αρ.300488/ΥΔ1244 κεφ. Β' (ΦΕΚ1099/Β' /19-04-2016) Κ.Υ.Α των Υπουργείων Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού και Οικονομικών με την οποία ορίζεται το σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ».
2. Αποφ. Υπουργού Εσωτερικών με αριθμ. 14138/15-05-2017 (ΦΕΚ Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ./ 250/26-5-2017 «Διορισμός του Ιωάννη Σάββα του Κωνσταντίνου, ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης»).
3. Αποφ. Συντονιστή Α.Δ.Μ.-Θ. αρ. 35748/30-05-2017 (ΦΕΚ 1971 /Β' /07-06-2017), με θέμα: «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή» στους προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας -Θράκης».
4. Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με αρ 57654 (Β' 1781/23.5.2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
5. Το ευρωπαϊκό επιχειρησιακό πρόγραμμα INTERREG IPA (Instrument for Pre-accession Assistance) Cross-Border Cooperation Programme "Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia 2014 - 2020", όπως αυτό υιοθετήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και εγκρίθηκε με την (Decision No C(2015)5655 final of 6-8-2015) απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

6. Την 1η πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το ως άνω πρόγραμμα (αρ.πρωτ. 302128/ΜΑ5567/07-12-2015, ΑΔΑ:Ω7ΨΚ465307-ΥΧ4).
7. Την αριθμ. 7246/03-02-2016 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, με την οποία εγκρίνεται η υποβολή πρότασης με τίτλο " Development of Border between Greece and the Former Yugoslav Republic of Macedonia", στο πλαίσιο της 1ης Πρόσκλησης υποβολής προτάσεων
8. Την από 31/03/2017 συνάντηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης (Joint Monitoring Committee) και τη σχετική απόφαση βάσει της οποίας εγκρίθηκε η ένταξη υπό τον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Protection of Environment - Transportation) του έργου με ακρωνύμιο "We Cross Borders"
9. Το από 22/12/2017 Συμφωνητικό Συνεργασίας (Partnership Agreement) μεταξύ του Επικεφαλής Εταίρου και των εταίρων του έργου.
10. Την με αρ.33/02-04-2018 υπογεγραμμένη Σύμβαση Επιχορήγησης (Subsidy Contract) μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής (Managing Authority) του Προγράμματος INTERREGIPACBC Ελλάδα - Π.Γ.Δ.Μ. 2014-2020 και του Επικεφαλής Εταίρου (Α.Δ.Μ.-Θ.) για το εγκεκριμένο έργο: Greece and The former Yugoslav Republic of Macedonia Border Infrastructure Development (Ανάπτυξη Υποδομών στα σύνορα Ελλάδας και Πρώην Γιουγκοσλαβικής Δημοκρατίας της Μακεδονίας) με το ακρωνύμιο "We Cross Borders" .
11. Τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, ύψους 711.714,40 €, (604.957,24 85% Χρηματοδότηση από την Ε.Ε. και 106.757,16 Εθνική Συμμετοχή 15%) την κατανομή του προϋπολογισμού του έργου "We cross Borders", σε κατηγορίες δαπάνης και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του.
12. Την με αρ.πρωτ.75491/15-11-2017 (ΑΔΑ 7Ν45ΟΡ1Υ-44Χ) Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης περί «Ανάθεσης υλοποίησης, οικονομικής διαχείρισης και ορισμού ομάδας εργασίας του Έργου " Development of Border Infrastructure between Greece and the Former Yugoslav Republic of Macedonia " με ακρωνύμιο "We cross Borders", του Προγράμματος INTERREG IPA-CBC Ελλάδα - Π.Γ.Δ.Μ. 2014-2020 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την απόφαση με αρ.πρωτ. οικ.30521/29-05-2019 (ΑΔΑ: ΩΣΙΞΟΡ1Υ-ΟΟΒ)
13. Το με αρ.πρωτ. 82156/19-12-2017 αίτημα της Δ/σης Οικονομικού προς το Περιφερειακό Ταμείο Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΤΑ) για την ανάληψη της λογιστικής διαχείρισης του έργου με το ακρωνύμιο "We Cross Borders" και την απόφαση 727/26-01-2018 (ΑΔΑ:Ω08ΒΟΡΡΓ-Ε0Μ) του Δ.Σ. του Π.Τ.Α. δια της οποίας έγινε δεκτό το εν λόγω αίτημα.
14. Το εγχειρίδιο εφαρμογής του έργου (Project Implementation Manual, November 2018 version 4)
15. Την εγγραφή του έργου με κωδικό Ο.Π.Σ. 5032932 στο συγχρηματοδοτούμενο σκέλος του Π.Δ.Ε. 2018 με ενάρθρο 2018ΕΠ40860027.
16. Την απόφαση Συντονιστή ΑΔΜΘ με αρ.πρωτ. Δ/σης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. οικ. 2379/17-01-2020 (ΑΔΑ: 6ΨΡΘΟΡ1Υ-0ΜΦ) για την συγκρότηση επιτροπών Διενέργειας Διαγωνισμών άνω και κάτω των ορίων, καθώς και επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής των συμβάσεων στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου "We Cross Borders" για την περίοδο υλοποίησής του συμπεριλαμβανομένων και τυχόν παρατάσεών του.
17. Την σύμβαση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου (ΑΔΑΜ:19ΣΥΜΝ004517566) για την υλοποίηση του παραδοτέου 3.1.4 «Implementation study» με αντικείμενο την σύνταξη τεχνικής έκθεσης για την εφαρμογή της εγκατάστασης-τοποθέτησης των υποδομών του παραδοτέου 4.1.2 «renovation of buildings and rehabilitation of surrounding area», με έμφαση στα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά τους και στους προτεινόμενους τρόπους εγκατάστασής τους,
18. Τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης σύμβασης και το πρωτόκολλο παραλαβής του παραδοτέου 3.1.4 καθώς και την απόφαση έγκρισής του με αρ.πρωτ. οικ. 39540/10-7-2019 (ΑΔΑ: 9ΧΠΔΟΡ1Υ-ΙΔ0)
19. Το με αρ.πρωτ. Δ/σης Οικονομικού οικ. 40122/12-07-2019 σχετικό πρωτογενές αίτημα για την έγκριση πραγματοποίησης δαπάνης ύψους πεντακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων ευρώ (597.000€) που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 19REQ005266520 και το εγκεκριμένο αίτημα για την διενέργεια του διαγωνισμού με αρ. πρωτ. 41603/19-07-2019, ΑΔΑΜ:19REQ005310486, ΑΔΑ: ΩΩΠΕΟΡ1Υ-ΛΒΗ
20. Το υπ.αριθμ. πρωτ.οικ. 57483/8-10-2019 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. με θέμα: «Αίτημα εξαιρέσεως της εφαρμογής του κανόνα καταγωγής (rule of origin) του Κανονισμού (ΕΕ)

236/2014, για είδη και συστήματα της Ομάδας Α του προς δημοσίευση διαγωνισμού για την υλοποίηση των παραδοτέων 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 του έργου με το ακρωνύμιο «We Cross Borders»

21. Το με αρ.πρωτ. 303141/ΥΔ7465/29-11-2019 (αρ.πρωτ. Δ/σης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. 69221/4-12-19) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας διαχείρισης (Ε.Υ.Δ.) των επιχειρησιακών προγραμμάτων του στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» με θέμα «Δημοσίευση διαγωνισμού για τα είδη και συστήματα της Ομάδας Α για την υλοποίηση των παραδοτέων του έργου «We Cross Borders». δια του οποίου εγκρίθηκε το παραπάνω αίτημα.
22. Το με αρ.πρωτ. έγγραφο της Δ/σης Οικονομικού 70256/9-12-2019 με το οποίο διαβιβάστηκε εκ νέου προς έλεγχο απόφαση προκήρυξης και τεύχος διακήρυξης με συνημμένα παραρτήματα του διαγωνισμού του θέματος
23. Το με αρ.πρωτ. 303401/ΥΔ8019/19-12-2019 (αρ.πρωτ. Δ/σης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. 1472/13-01-2020) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας διαχείρισης (Ε.Υ.Δ.) των επιχειρησιακών προγραμμάτων του στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» με θέμα «Έγκριση διακήρυξης για σύμβαση προμήθειας της Πράξης «We Cross Borders» δια του οποίου εγκρίθηκε η παραπάνω απόφαση με το συνημμένο τεύχος διακήρυξης.
24. Την απόφαση διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια υποδομών για το παραδοτέο 4.1.2 και των σχετικών με αυτό 4.1.1 και 4.1.3 με αρ.πρωτ.οικ.3031/21-01-2020 (ΑΔΑ: Ω72ΛΟΡ1Υ-Ξ7Θ)

- Γ) Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Την προκήρυξη ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού, άνω των ορίων, μειοδοτικού διαγωνισμού (διακ.1/20), για την επιλογή αναδόχου / αναδόχων με αντικείμενο την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.2 «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε.Κιλκίς» και των σχετικών με αυτό 4.1.1 και 4.1.3 του έργου με τον τίτλο «We Cross Borders» /CN1-SO2.1-SC033 ενταγμένου στο πρόγραμμα IPA-CBC/CCI 2014 TC 16 I5CB 009 συνολικής εκτιμώμενης αξίας πεντακοσίων ογδόντα εννέα χιλιάδων οκτακοσίων ενός ευρώ και ογδόντα λεπτών (589.801,80€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους η δε διάρκεια της σύμβασης είναι τέσσερις (4) μήνες. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Ο ανάδοχος/οι του διαγωνισμού θα αναλάβει/ουν και την υλοποίηση των παραδοτέων 4.1.1 και 4.1.3.

Τα αντικείμενα της σύμβασης κατατάσσονται σε πέντε ομάδες (Α-Ε)

ΟΜΑΔΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	ΠΡΟΫΠ. ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
Ομάδα Α: Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος, σύστημα καταγραφής αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας-ελέγχου πρόσβασης οχημάτων παντός τύπου (φορτηγών,Ι.Χ., λεωφορείων, δικύκλων,κ.τ.λ.	1. Είκοσι τέσσερις (24) κάμερες παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος (CCTV) και πρόγραμμα διαχείρισης βίντεο (vms)	40.000€
	2. Είκοσι δυο (22) κάμερες αυτόματης αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας (ANPR) (CPV:34923000-3) και σχετικό λογισμικό	44.000€
	3. Δεκαπέντε (15) κάμερες αναγνώρισης κωδικών container (container code) σε λωρίδες διέλευσης φορτηγών	76.000€

<p>σύστημα αναγνώρισης κωδικών φορτηγών, (CPV 34996000-5),</p> <p>Στην προμήθεια των συστημάτων περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχοι, εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση, η έναρξη λειτουργίας του (roll-out) καθώς και η παροχή διετούς εγγυημένης λειτουργίας και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	(εισόδου και εξόδου) και σχετικό λογισμικό	
	4. Δεκατρείς (13) συνολικά μπάρες κυκλοφορίας (CPV:34928000-8), δεκαέξι (16) αισθητήρες κίνησης με επαγωγικούς βρόχους, δεκαπέντε (15) πινακίδες TFI (CPV:34992000-7)	76.000€
	5. Εξοπλισμός Πληροφορικής του συστήματος αλλά και του κέντρου ελέγχου (Control room) που περιλαμβάνει έξι (6) υπολογιστές, ένδεκα (11) συνολικά οθόνες, τέσσερις (4) servers (CPV:30211000) συμπεριλαμβάνεται και ο network video recorder, επτά (7) συνολικά τροφοδοτικά αδιάλειπτης παροχής (ups) (CPV:31682530), racks, τέσσερα (4) switches (CPV: 30236000),	52.000€
	6. Καλωδιώσεις και λοιπός εξοπλισμός για την τοποθέτηση του συστήματος (CPV:32520000-4) δυο (2) wireless Ethernet links (CPV: 32420000-3) εξοπλισμός εισόδου και εξόδου (i/o equipment) (CPV: 31710000-6), αντικεραυνική προστασία (δέκα αντικεραυνικά ράγας πίνακα (CPV: 31216100-4)	79.000€
	7. Λογισμικό ολοκλήρωσης συστημάτων/εφαρμογών (CPV:48900000-7)	20.000€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠ. ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α		387000

<p><u>Ομάδα Β Σταθερό σύστημα ελέγχου και επιθεώρησης κάτω μέρους οχήματος (CPV:34970000-7)</u></p> <p>Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχοι, η εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση, και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	Ένα (1) σταθερό σύστημα επιθεώρησης του κάτω μέρους των οχημάτων	24.500€
<p><u>Ομάδα Γ Σύνδεση συστημάτων Σ.Σ. Δοϊράνης-με τον Σ.Σ. Ευζώνων (CPV:32420000-3,32260000-3)</u></p> <p>Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχοι, εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	Σύνδεση υφιστάμενου συστήματος καταγραφής-αναγνώρισης-ελέγχου πρόσβασης οχημάτων Σ.Σ. Δοϊράνης με τον Σ.Σ. Ευζώνων	4000€

<p><u>Ομάδα Δ Νέα γεφυροπλάστιγγα (CPV:42923000-2) και αναβάθμιση υφιστάμενης γεφυροπλάστιγγας (CPV:79132000-8)</u> Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η παράδοση σε πλήρη λειτουργία καθώς και η επίδειξη λειτουργίας και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	<p>1. Προμήθεια μιας νέας αυτόματης γεφυροπλάστιγγας πιστοποιημένης μετρολογίας δυναμικότητας περίπου 60 τόνων στο ρεύμα εισόδου της χώρας 2. Υπηρεσίες ελέγχου διακρίβωσης και έκδοση πιστοποιητικού για υφιστάμενη γεφυροπλάστιγγα στην έξοδο της χώρας</p>	52.000€
<p><u>Ομάδα Ε Πινακίδες LED μεταβλητών μηνυμάτων (CPV 34924000-0)</u> Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η παράδοση σε πλήρη λειτουργία καθώς και η επίδειξη λειτουργίας και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης</p>	Δυο πινακίδες LED μεταβλητών μηνυμάτων (VMS)	8.146,62€
<p>ΣΥΝ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.: 475.646,62€</p>		
<p>ΣΥΝ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ Φ.Π.Α.: 589.801,80€</p>		

Η συνολική αξία των Ομάδων της σύμβασης ανέρχεται στις τετρακόσιες εβδομήντα πέντε χιλιάδες εξακόσια σαράντα έξι ευρώ και εξήντα δυο λεπτά (475.646,62€) χωρίς Φ.Π.Α., πεντακόσιες ογδόντα εννέα χιλιάδες οκτακόσια ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά (589.801,80€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%

Για τα τμήματα 4,6,7 της Ομάδας Α και τις Ομάδες Β,Γ,Δ,Ε του παραπάνω πίνακα ισχύει ο κανόνας καταγωγής (rule of origin) του κανονισμού 236/2014 άρθρο 8 παράγραφος 4
Οι προσφέροντες υποχρεούνται να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι όλα τα αγαθά πληρούν τις απαιτήσεις σχετικά με την καταγωγή και να αναφέρουν τη χώρα ή τις χώρες προέλευσης. Κατά την υποβολή προσφορών για συστήματα που περιλαμβάνουν περισσότερα από ένα τεμάχια, πρέπει να προσδιορίζεται η προέλευση κάθε στοιχείου του συστήματος.
Κατά την υποβολή των αποδεικτικών μέσων του προσωρινού αναδόχου θα προσκομισθεί έγγραφο που να υποστηρίζει την αναφερόμενη προέλευση

Κριτήριο ανάθεσης για κάθε ομάδα της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής, δηλαδή βάσει της χαμηλότερης τιμής προ Φ.Π.Α για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

i. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Αναθέτουσα αρχή είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης (Α.Δ.Μ.Θ., NUTS EL51-EL52), που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, (NUTS:EL 522) Καθ. Ρωσσίδη 11, Τ.Κ. 54655, ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ 2313 309449, www.damt.gov.gr,

Η Αναθέτουσα Αρχή ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση και η κύρια δραστηριότητά της είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών μεταξύ των οποίων και η διοίκηση, διαχείριση και

εκμετάλλευση των χερσαίων Συνοριακών Σταθμών, καθώς και η μέριμνα της άρτιας λειτουργίας τους

Αρμόδια υπηρεσία υλοποίησης του έργου και διενέργειας του διαγωνισμού: Διεύθυνση Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. Γενικής Δ/νσης Εσωτερικής Λειτουργίας Α.Δ.Μ.-Θ., Ταχυδρομική Δ/νση Καθηγητή Ρωσσίδα 11, ΤΚ 54655 Θεσσαλονίκη, τηλέφωνο 2313309151, φαξ 2310424346.

ii. ΛΗΨΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κρατικών Οχημάτων της Δ/νσης Οικονομικού Α.Δ.Μ.Θ. (Πληροφορίες): Ελένη Αβραμίδου, τηλ: 2313 309151, fax: 2310 424346 email: helavra@damt.gov.gr,

iii. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

• Ελεύθερη, άμεση, πλήρης πρόσβαση στα τεύχη του διαγωνισμού μετά την με ηλεκτρονικό τρόπο, αποστολή της προκήρυξης στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε παρέχεται:

- Στο ΕΣΗΔΗΣ (Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων) και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (Α.Δ.Μ.-Θ), στη διεύθυνση (URL) : www.damt.gov.gr στην ιστοσελίδα : http://www.damt.gov.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=1307:wecrossborders&catid=79:interreg&Itemid=13

iv. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (ισχύει για όλες τις ομάδες)

Για όλες τις ομάδες της παρούσας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας της ομάδας για την οποία καταθέτουν προσφορά. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

B. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (ισχύει μόνο για την Ομάδα Α)

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια οι οικονομικοί φορείς που θα καταθέσουν προσφορά μόνο για την Ομάδα Α ή για περισσότερες ομάδες στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται και η Ομάδα Α, θα πρέπει να διαθέτουν

- i. Πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα που θα πιστοποιείται από τραπεζικό ίδρυμα
- ii. Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του και εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών) που θα ισοδυναμεί τουλάχιστον με ποσοστό διακόσια τοις εκατό (200%) της προϋπολογισθείσας αξίας (προ Φ.Π.Α.) της Ομάδας Α όπως αυτή αναφέρεται στον παραπάνω Πίνακα 1.

Στην περίπτωση προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης από τα Μέλη της, αρκεί όμως αυτή να καλύπτεται αθροιστικά.

v. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν τις προσφορές τους, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», του Ν.4412/2016 και τα καθοριζόμενα στο συνημμένο τεύχος διακήρυξης 01/20.

Προσφορές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα για μια, περισσότερες ή και για όλες τις Ομάδες της διακήρυξης. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Από την Παρασκευή 31/01/2020 και ώρα 08.00 π.μ. μέχρι την Τετάρτη 11/03/2020 ώρα 15.00μ.μ.

vi. ΤΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η αποσφράγιση των προσφορών και η διεξαγωγή του διαγωνισμού θα γίνει ηλεκτρονικά, την Τρίτη 17/3/2020 και ώρα 10.30 π.μ. από το αρμόδιο, πιστοποιημένο στο σύστημα, συλλογικό όργανο (Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού [εφεξής : «Επιτροπή του Διαγωνισμού»]) όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 3.1.1 της διακήρυξης 01/20, εφαρμοζόμενων των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών

Κατά τα λοιπά, ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:

1. Το τεύχος διακήρυξης 1/20 με τα παραρτήματά του I-III (I: Αναλυτική περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές ειδών σύμβασης, II: Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών σύμβασης, III: Σχέδιο της σύμβασης, IV Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς για την Ομάδα Α
2. Το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που σε μορφή αρχείου pdf βρίσκεται στο Παράρτημα V και σε μορφή αρχείου xml θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού. Θα αναρτηθεί ένα ΕΕΕΣ σε μορφή pdf και xml για την ομάδα Α και αντίστοιχα ένα που θα αφορά τις ομάδες Β-Ε.

3. Τις συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

vii. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης

Οι προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται ενώπιον της Αρχής εξέτασης Προδικαστικών προσφυγών, από την οποία επίσης παρέχονται και οι σχετικές πληροφορίες

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ Λεωφ. Θηβών 196-198, Κτίριο Κεράνης Άγ. Ιωάννης Ρέντης, ΑΘΗΝΑ 18233 ΕΛΛΑΔΑ Τηλέφωνο: +30 2132141216, Φαξ: +30 2132141229
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: aerp@aerp-procurement.gr Διεύθυνση στο
διαδίκτυο: <http://www.aerp-procurement.gr>

2. Την έγκριση των εγγράφων της σύμβασης του θέματος: δηλαδή α) του συνημμένου τεύχους διακήρυξης 1/2020 που περιλαμβάνει πέντε παραρτήματα (I: Αναλυτική περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές ειδών σύμβασης, II: Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών σύμβασης, III: Σχέδιο της σύμβασης, IV: Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς και παράρτημα V που περιλαμβάνει δυο ΕΕΕΣ ένα για την Ομάδα και ένα για τις Ομάδες Β-Ε). Τα ΕΕΕΣ αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και θα αναρτηθούν και σε μορφή χml στη σελίδα των παρακάτω ηλεκτρονικών διαγωνισμών του ΕΣΗΔΗΣ: α) για την Ομάδα Α με συστημικό α/α 77705, β) για την ομάδα Β με συστημικό α/α 77707 γ) για την ομάδα Γ με συστημικό α/α 77708:δ) για την Ομάδα Δ με συστημικό α/α 77709 ε) για την Ομάδα Ε με συστημικό α/α 77710

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Α.Δ.Μ.-Θ.

ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ

Συνημμένα:

Αναλυτικό Τεύχος Διακήρυξης 01/2020 με τα παραρτήματα I-V

Κοινοποίηση:

Κοινή Τεχνική Γραμματεία Προγράμματος

Εσωτερική Διανομή:

Ομάδα έργου “We Cross Borders” (με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 1/20 ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ (Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός)

ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

Συνολική εκτιμώμενη αξία:

Τετρακόσιες εβδομήντα πέντε χιλιάδες εξακόσια σαράντα έξι ευρώ και εξήντα δυο λεπτά χωρίς Φ.Π.Α. **(475.646,62€)** ή πεντακόσιες ογδόντα εννέα χιλιάδες οκτακόσια ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά **(589.801,80€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

Για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.2 «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» καθώς και των σχετικών με αυτό παραδοτέων 4.1.1 και 4.1.3 της Πράξης με τον τίτλο «We Cross Borders» (CCI 2014 TC 16 I5CB 009) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους

Αναθέτουσα Αρχή:	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης
Διαδικτυακή Πύλη Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού:	www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
Προϋπολογισθείσα συνολική αξία σύμβασης για το σύνολο των ομάδων	475.646,62€ χωρίς Φ.Π.Α. ή 589.801,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%
Κριτήριο κατακύρωσης	Συνολικά (προ Φ.Π.Α.) χαμηλότερη τιμή για κάθε ομάδα
Ημερομηνία Αποστολής προς Δημοσίευση στο συμπλήρωμα της επίσημης εφημερίδας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων:	Παρασκευή, 24/01/2020
Ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης και της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ	Τετάρτη, 29/01/2020
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	Πέμπτη, 30/01/2020
Ημερομηνία και ώρα Έναρξης Υποβολής Προσφορών:	Παρασκευή, 31/01/2020, ώρα 08.00 π.μ.
Καταληκτική Ημερομηνία και ώρα Υποβολής Προσφορών:	Τετάρτη, 11/03/2020, ώρα 15.00μ.μ.
Ημερομηνία και ώρα Αποσφράγισης Προσφορών:	Τρίτη, 17/03/2020, ώρα 10.30π.μ.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	15
2.1.4 Γλώσσα.....	16
2.1.5 Εγγυήσεις.....	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΑΝΟΝΑΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ-ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	17
2.2.1.....	17
Δικαίωμα συμμετοχής.....	17
Κανόνες καταγωγής.....	17
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	19
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	24
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (ισχύει μόνο για την Ομάδα Α).....	24
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	25
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα.....	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	33
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	34
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	34
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	37
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου / Τρόπος σύνταξης-υποβολής Οικονομικών προσφορών.....	39
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	41
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	41
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	43
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	43
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	43
4.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	43
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	44
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	47
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	49
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	50
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	51
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ- ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ.....	51

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίκης» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ- ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	53
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	54
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ- ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.....	55
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	57
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	58
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	58
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	58
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α).....	60
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	61
6.6	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	63	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	64	
ΟΜΑΔΑ Α.....	69	
1) Περιγραφή λειτουργίας των προς εγκατάσταση συστημάτων (CCTV - VCA - ANPR - ACCR).....	69	
2) ΚΑΜΕΡΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (CCTV CAMERAS) ΣΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΚΑΙ ΑΤΟΜΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ.....	79	
3) ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WORKSTATIONS).....	82	
4) ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ANPR) ΣΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ.....	85	
5) ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΤΩΝ CONTAINER (CONTAINER CODE RECOGNITION - ACCR).....	88	
6) ΜΠΑΡΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (TOLL GRADE BARRIERS).....	90	
7) ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.....	93	
8) ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΕΣ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ.....	94	
ΟΜΑΔΑ Β:ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΟΧΗΜΑΤΑ (UNDER VEHICLE INSPECTION CAMERA).....	95	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ Σ.Σ. ΔΟΪΡΑΝΗΣ.....	96	
ΟΜΑΔΑ Δ:ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ (WEIGHING WEIGHBRIDGE) ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑΣ.....	97	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (LIGHTNING LED PANELS).....	100	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	102	
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ (DOCUMENTATION).....	102	
ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	103	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	132	
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	133	
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	134	
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ.....	135	
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	136	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	138	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α.....	153	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) Α) ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α Β) ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ Β-Ε.....	154	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ ΡΩΣΣΙΔΗ 11
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	54655
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 522
Τηλέφωνο	2313 309151
Φαξ	2310 424346
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	helavra@damt.gov.gr , do@damt.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ελένη Αβραμίδου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.damt.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση και η κύρια δραστηριότητά της είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών μεταξύ των οποίων και η διοίκηση, διαχείριση και εκμετάλλευση των χερσαίων Συνοριακών Σταθμών, καθώς και η μέριμνα της άρτιας λειτουργίας τους

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ,

Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η προμήθεια και εγκατάσταση των ειδών της σύμβασης προβλέπονται στο πακέτο εργασίας τέσσερα (4) Παραδοτέο νούμερο 4.1.2 της Πράξης : «Greece and Former Yugoslav Republic of Macedonia border Infrastructure Development», (Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς), με τίτλο «We Cross Borders» (CN1-SO2.1-SC033), άξονας 2 «Protection of Environment - Transportation» με βάση την από 31/03/2018 σχετική απόφαση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης με την οποία εγκρίθηκε η πρόταση για το έργο και την από

02/04/2018/αρ. SC033/18 σύμβαση επιχορήγησης (subsidy contract) με την αρμόδια Διαχειριστική αρχή. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του προγράμματος IPA-CBC (CCI 2014 TC 16 I5CB 009) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ, ενάρθρος έργου 2018ΕΠ40860027 και κωδικό MIS 5032932

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια των ειδών που περιγράφονται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα (Ομάδες Α-Ε). Το κόστος ανά τμήμα (1-7) της Ομάδας Α είναι ενδεικτικό, η προσφορά που θα δοθεί για το σύνολο των ειδών της Ομάδας Α δεν θα πρέπει να ξεπερνά την συνολική προϋπολογισθείσα αξία αυτής, άλλως θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΟΜΑΔΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	ΠΡΟΫΠ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΑ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ (RULE OF ORIGIN)
Ομάδα Α: Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος, σύστημα καταγραφής αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας-ελέγχου πρόσβασης οχημάτων παντός τύπου (φορτηγών, Ι.Χ., λεωφορείων, δικύκλων, κ.τ.λ. σύστημα αναγνώρισης κωδικών φορτηγών, (CPV 34996000-5), Στην προμήθεια των συστημάτων περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχοι, εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση, η έναρξη λειτουργίας του (roll-out) καθώς και η παροχή διετούς εγγυημένης λειτουργίας και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας	1. Είκοσι τέσσερις (24) κάμερες παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος (CCTV) και πρόγραμμα διαχείρισης βίντεο (vms)	40.000€	ΝΑΙ
	2. Είκοσι δυο (22) κάμερες αυτόματης αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας (ANPR) (CPV:34923000-3) και σχετικό λογισμικό	44.000€	ΝΑΙ
	3. Δεκαπέντε (15) κάμερες αναγνώρισης κωδικών container (container code) σε λωρίδες διέλευσης φορτηγών (εισόδου και εξόδου) και σχετικό λογισμικό	76.000€	ΝΑΙ
	4. Δεκατρείς (13) συνολικά μπάρες κυκλοφορίας (CPV:34928000-8), δεκαέξι (16) αισθητήρες κίνησης με επαγωγικούς βρόχους, δεκαπέντε (15) πινακίδες TFI (CPV:34992000-7)	76.000€	ΟΧΙ
	5. Εξοπλισμός Πληροφορικής του συστήματος αλλά και του κέντρου ελέγχου (Control room) που περιλαμβάνει έξι (6) υπολογιστές, ένδεκα (11) συνολικά οθόνες, τέσσερις (4) servers (CPV:30211000) συμπεριλαμβάνεται και ο network video recorder, επτά (7) συνολικά τροφοδοτικά αδιάλειπτης παροχής (ups) (CPV:31682530), racks, τέσσερα (4) switches (CPV: 30236000),	52.000€	ΝΑΙ
	6. Καλωδιώσεις και λοιπός εξοπλισμός για την τοποθέτηση του συστήματος (CPV:32520000-4) δυο (2) wireless Ethernet links (CPV: 32420000-3) εξοπλισμός εισόδου και εξόδου (i/o equipment) (CPV: 31710000-6), αντικεραυνική προστασία (δέκα αντικεραυνικά ράγας πίνακα (CPV: 31216100-4)	79.000€	ΟΧΙ
	7. Λογισμικό ολοκλήρωσης συστημάτων/εφαρμογών (CPV:48900000-7)	20.000€	ΟΧΙ
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠ. ΑΞΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α	387000	

<p><u>Ομάδα Β Σταθερό σύστημα ελέγχου και επιθεώρησης κάτω μέρους οχήματος (CPV:34970000-7)</u> Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχοι, η εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση, και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	Ένα (1) σταθερό σύστημα επιθεώρησης του κάτω μέρους των οχημάτων	24.500€	OXI
<p><u>Ομάδα Γ Σύνδεση συστημάτων Σ.Σ. Δοϊράνης-με τον Σ.Σ. Ευζώνων (CPV:32420000-3,32260000-3)</u> Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχοι, εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	Σύνδεση υφιστάμενου συστήματος καταγραφής-αναγνώρισης-ελέγχου πρόσβασης οχημάτων Σ.Σ. Δοϊράνης με τον Σ.Σ. Ευζώνων	4000€	OXI
<p><u>Ομάδα Δ Νέα γεφυροπλάστιγγα (CPV:42923000-2) και αναβάθμιση υφιστάμενης γεφυροπλάστιγγας (CPV:79132000-8)</u> Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η παράδοση σε πλήρη λειτουργία καθώς και η επίδειξη λειτουργίας και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	1. Προμήθεια μιας νέας αυτόματης γεφυροπλάστιγγας πιστοποιημένης μετρολογίας δυναμικότητας περίπου 60 τόνων στο ρεύμα εισόδου της χώρας 2. Υπηρεσίες ελέγχου διακρίβωσης και έκδοση πιστοποιητικού για υφιστάμενη γεφυροπλάστιγγα στην έξοδο της χώρας	52.000€	OXI
<p><u>Ομάδα Ε Πινακίδες LED μεταβλητών μηνυμάτων (CPV 34924000-0)</u> Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η παράδοση σε πλήρη λειτουργία καθώς και η επίδειξη λειτουργίας και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	Δυο πινακίδες LED μεταβλητών μηνυμάτων (VMS)	8.146,62€	OXI
ΣΥΝ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.: 475.646,62€			
ΣΥΝ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ Φ.Π.Α.: 589.801,80€			

Ο Ανάδοχος της Ομάδας Α θα υλοποιήσει και τα παραδοτέα 4.1.1 και 4.1.3 ενώ ο ανάδοχος/οι των ομάδων Β-Ε θα υλοποιήσει/ουν κατά περίπτωση το παραδοτέο 4.1.3.

Η αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου, οι τεχνικές προδιαγραφές, οι περιγραφές των παραδοτέων 4.1.1 και 4.1.3. καθώς και οι ειδικότεροι όροι της προμήθειας για κάθε ομάδα ειδών, περιλαμβάνονται στο συνημμένο στην παρούσα Παράρτημα Ι (Αναλυτική περιγραφή ειδών σύμβασης και τεχνικές προδιαγραφές).

Προσφορές υποβάλλονται για μια ή για περισσότερες ή για όλες τις ομάδες και θα περιλαμβάνουν υποχρεωτικά το σύνολο των ειδών τους. Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα χωρίς Φ.Π.Α.

Η συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στις τετρακόσιες εβδομήντα πέντε χιλιάδες εξακόσια σαράντα έξι ευρώ και εξήντα δυο λεπτά χωρίς Φ.Π.Α. (475.646,62€) ή πεντακόσιες ογδόντα εννέα χιλιάδες οκτακόσια ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά (589.801,80€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

Επίσης, η αρμόδια επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή αντίστοιχα δέκα τοις εκατό (10%) για μειωμένη ποσότητα

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/2365 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2017, για την τροποποίηση της οδηγίας 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής για τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
2. Την Οδηγία 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014, σχετικά με τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων και την κατάργηση της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ (L94), όπως διορθώθηκε (L135/24.5.2016)
3. Την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
4. Την Κ.Υ.Α.1191/14-3-2017 (ΦΕΚ Β'969/22-03-2017) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
5. Το άρθρο 56 του Ν. 4609/2019 (ΦΕΚ 67 Α/19) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
6. Το άρθρο 33 του Ν. 4608/2019 (ΦΕΚ 66^Α/2019) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών επενδύσεων και άλλες διατάξεις»
7. Το άρθρο 43 του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52Α/2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη

απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

8. Το Ν. 4497/17 άρθρο 107 (Α' 171) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»
9. Το Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
10. Το Ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”
11. Το π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”
12. Το Ν. 4314/2014 (Α' 265), “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
13. Το Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
14. Το Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
15. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
16. Το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
17. Το Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
18. Το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
19. Το Ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
20. Το Ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,

τα σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού

και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Β) Τις αποφάσεις-έγγραφα:

1. Την αρ.300488/ΥΔ1244 κεφ. Β´ (ΦΕΚ1099/Β´/19-04-2016) Κ.Υ.Α των Υπουργείων Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού και Οικονομικών με την οποία ορίζεται το σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ».
2. Αποφ. Υπουργού Εσωτερικών με αριθμ. 14138/15-05-2017 (ΦΕΚ Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ./ 250/26-5-2017 «Διορισμός του Ιωάννη Σάββα του Κωνσταντίνου, ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης»).
3. Αποφ. Συντονιστή Α.Δ.Μ.-Θ. αρ. 35748/30-05-2017 (ΦΕΚ 1971 /Β´/07-06-2017), με θέμα: «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή» στους προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας -Θράκης».
4. Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με αρ 57654 (Β´ 1781/23.5.2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
5. Το ευρωπαϊκό επιχειρησιακό πρόγραμμα INTERREG IPA (Instrument for Pre-accession Assistance) Cross-Border Cooperation Programme “Greece - the former Yugoslav Republic of Macedonia 2014 - 2020”, όπως αυτό υιοθετήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και εγκρίθηκε με την (Decision No C(2015)5655 final of 6-8-2015) απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
6. Την 1η πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το ως άνω πρόγραμμα (αρ.πρωτ. 302128/ΜΑ5567/07-12-2015, ΑΔΑ:Ω7ΨΚ465307-ΥΧ4).
7. Την αριθμ. 7246/03-02-2016 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, με την οποία εγκρίνεται η υποβολή πρότασης με τίτλο " Development of Border between Greece and the Former Yugoslav Republic of Macedonia", στο πλαίσιο της 1ης Πρόσκλησης υποβολής προτάσεων
8. Την από 31/03/2017 συνάντηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης (Joint Monitoring Committee) και τη σχετική απόφαση βάσει της οποίας εγκρίθηκε η ένταξη υπό τον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Protection of Environment - Transportation) του έργου με ακρωνύμιο “We Cross Borders”
9. Το από 22/12/2017 Συμφωνητικό Συνεργασίας (Partnership Agreement) μεταξύ του Επικεφαλής Εταίρου και των εταίρων του έργου.
10. Την με αρ.33/02-04-2018 υπογεγραμμένη Σύμβαση Επιχορήγησης (Subsidy Contract) μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής (Managing Authority) του Προγράμματος INTERREGIPACBC Ελλάδα - Π.Γ.Δ.Μ. 2014-2020 και του Επικεφαλής Εταίρου (Α.Δ.Μ.-Θ.) για το εγκεκριμένο έργο: GreeceandTheformerYugoslavRepublicofMacedoniaBorderInfrastructureDevelopment

(Ανάπτυξη Υποδομών στα σύνορα Ελλάδας και Πρώην Γιουγκοσλαβικής Δημοκρατίας της Μακεδονίας) με το ακρωνύμιο "We Cross Borders" .

11. Τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, ύψους 711.714,40 €, (604.957,24 85% Χρηματοδότηση από την Ε.Ε. και 106.757,16 Εθνική Συμμετοχή 15%) την κατανομή του προϋπολογισμού του έργου "We cross Borders", σε κατηγορίες δαπάνης και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του.
12. Την με αρ.πρωτ.75491/15-11-2017 (ΑΔΑ 7Ν45ΟΡ1Υ-44Χ) Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης περί «Ανάθεσης υλοποίησης, οικονομικής διαχείρισης και ορισμού ομάδας εργασίας του Έργου " Development of Border Infrastructure between Greece and the Former Yugoslav Republic of Macedonia " με ακρωνύμιο "We cross Borders", του Προγράμματος INTERREG IPA-CBC Ελλάδα - Π.Γ.Δ.Μ. 2014-2020 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την απόφαση με αρ.πρωτ. οικ.30521/29-05-2019 (ΑΔΑ: ΩΣΙΞΟΡ1Υ-ΟΟΒ)
13. Το με αρ.πρωτ. 82156/19-12-2017 αίτημα της Δ/σης Οικονομικού προς το Περιφερειακό Ταμείο Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΤΑ) για την ανάληψη της λογιστικής διαχείρισης του έργου με το ακρωνύμιο "We Cross Borders" και την απόφαση 727/26-01-2018 (ΑΔΑ:ΩΩ8ΒΟΡΡΓ-ΕΟΜ) του Δ.Σ. του Π.Τ.Α. δια της οποίας έγινε δεκτό το εν λόγω αίτημα.
14. Το εγχειρίδιο εφαρμογής του έργου (Project Implementation Manual, November 2018 version 4)
15. Την εγγραφή του έργου με κωδικό Ο.Π.Σ. 5032932 στο συγχρηματοδοτούμενο σκέλος του Π.Δ.Ε. 2018 με ενάρημο 2018ΕΠ40860027.
16. Την απόφαση Συντονιστή ΑΔΜΘ με αρ.πρωτ. Δ/σης Οικονομικού Α.Δ.Μ-Θ. οικ.2379/17-01-2020 (ΑΔΑ: 6ΨΡΘΟΡ1Υ-0ΜΦ) για την συγκρότηση επιτροπών Διενέργειας Διαγωνισμών άνω και κάτω των ορίων, καθώς και επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής των συμβάσεων στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου "We Cross Borders" για την περίοδο υλοποίησής του συμπεριλαμβανομένων και τυχόν παρατάσεων του.
17. Την τεχνική έκθεση για την εφαρμογή της εγκατάστασης-τοποθέτησης των υποδομών του παραδοτέου 4.1.2: «renovation of buildings and rehabilitation of surrounding area» που παραδόθηκε βάσει της σύμβασης με ΑΔΑΜ:19ΣΥΜΝ00451756) για την υλοποίηση του παραδοτέου 3.1.4 «Implementation study» μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου
18. Τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης σύμβασης και το πρωτόκολλο παραλαβής του παραδοτέου 3.1.4 καθώς και την απόφαση έγκρισής του με αρ.πρωτ. οικ. 39540/10-7-2019 (ΑΔΑ: 9ΧΠΔΟΡ1Υ-ΙΔ0)
19. Το με αρ.πρωτ. Δ/σης Οικονομικού οικ. 40122/12-07-2019 σχετικό πρωτογενές αίτημα για την έγκριση πραγματοποίησης δαπάνης ύψους πεντακοσίων ενενήντα επτά χιλιάδων ευρώ (597.000€) που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 19REQ005266520 και το εγκεκριμένο αίτημα για την διενέργεια του διαγωνισμού με αρ. πρωτ. 41603/19-07-2019, ΑΔΑΜ:19REQ005310486, ΑΔΑ: ΩΩΠΕΟΡ1Υ-ΛΒΗ
20. Το υπ.αριθμ. πρωτ.οικ. 57483/8-10-2019 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. με θέμα: «Αίτημα εξαιρέσεως της εφαρμογής του κανόνα καταγωγής (rule of origin) του Κανονισμού (ΕΕ) 236/2014, για είδη και συστήματα της Ομάδας Α του προς δημοσίευση διαγωνισμού για την υλοποίηση των παραδοτέων 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 του έργου με το ακρωνύμιο «We Cross Borders»

21. Το με αρ.πρωτ. 303141/ΥΔ7465/29-11-2019 (αρ.πρωτ. Δ/νσης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. 69221/4-12-19) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας διαχείρισης (Ε.Υ.Δ.) των επιχειρησιακών προγραμμάτων του στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» με θέμα «Δημοσίευση διαγωνισμού για τα είδη και συστήματα της Ομάδας Α για την υλοποίηση των παραδοτέων του έργου «We Cross Borders». δια του οποίου εγκρίθηκε το παραπάνω αίτημα.
22. Το με αρ.πρωτ. έγγραφο της Δ/νσης Οικονομικού 70256/9-12-2019 με το οποίο διαβιβάστηκε εκ νέου προς έλεγχο απόφαση προκήρυξης και τεύχος διακήρυξης με συνημμένα παραρτήματα του διαγωνισμού του θέματος
23. Το με αρ.πρωτ. 303401/ΥΔ8019/19-12-2019 (αρ.πρωτ. Δ/νσης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. 1472/13-01-2020) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας διαχείρισης (Ε.Υ.Δ.) των επιχειρησιακών προγραμμάτων του στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» με θέμα «Έγκριση διακήρυξης για σύμβαση προμήθειας της Πράξης «We Cross Borders» δια του οποίου εγκρίθηκε η παραπάνω απόφαση με το συνημμένο τεύχος διακήρυξης.
24. Την απόφαση διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια υποδομών για το παραδοτέο 4.1.2 και των σχετικών με αυτό 4.1.1 και 4.1.3 με αρ.πρωτ.οικ.3031/21-01-2020 (ΑΔΑ: Ω72ΛΟΡ1Υ-Ξ7Θ)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Τετάρτη 11/03/2020 ώρα 15.00μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **Τρίτη 17/3/2020** και ώρα 10.30π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την Παρασκευή 24/01/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>. Στο πλαίσιο της Διακήρυξης θα διεξαχθούν πέντε ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ :α) για την Ομάδα Α με συστημικό α/α 77705, β) για την ομάδα Β με συστημικό α/α 77707 γ) για την ομάδα Γ με συστημικό α/α 77708:δ) για την Ομάδα Δ με συστημικό α/α 77709 ε) για την Ομάδα Ε με συστημικό α/α 77710

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.damt.gov.gr στην ιστοσελίδα :

http://www.damt.gov.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=1307:wecrossborders&catid=79:interreg&Itemid=13

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. Το τεύχος διακήρυξης 1/19 με τα παραρτήματά του I-IV (I: Αναλυτική περιγραφή Τεχνικές Προδιαγραφές ειδών σύμβασης, II: Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών σύμβασης, III: Σχέδιο της σύμβασης, IV: Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς για την Ομάδα Α
3. Το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (ένα που θα αφορά την ομάδα Α και ένα που θα αφορά τις ομάδες Β-Ε) τα οποία σε μορφή αρχείων xml θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα V της παρούσας.
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

- i. Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.
- ii. Σύμφωνα με την *παρ. 2 του άρθρου 21 ν. 4412/2016*, «οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις στους οικονομικούς φορείς, με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών». Για τον λόγο αυτό, σκαρίφημα του Σ.Σ. Ευζώνων με σημειωμένες τις ενδεικτικές θέσεις των συστημάτων, ως πληροφοριακό στοιχείο για την προετοιμασία προσφορών, θα αποστέλλεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο. Η αποστολή αυτή θα πραγματοποιείται αφού υποχρεωτικά έχει προηγηθεί η υποβολή αιτήματος, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ το οποίο θα συνοδεύεται α) από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα καθώς και β) από τα εν ισχύει έγγραφα νομιμοποίησης εκπροσώπησης (καταστατικό και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης ή τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης).

Η υπεύθυνη δήλωση η υποβολή της οποίας προβλέπεται με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών του ως άνω εδαφίου ii, θα αναφέρει τα εξής:

« α. Ενεργώντας βάσει (αναφέρονται τα έγγραφα νομιμοποίησης εκπροσώπησης: καταστατικό και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης ή τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης), ως νόμιμος εκπρόσωπος τ..... (πλήρης τίτλος οικονομικού φορέα), που επιθυμεί να λάβει μέρος στον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σχετική Διακήρυξη 1/2020 που αφορά στην προμήθεια συστημάτων-εξοπλισμού για την «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς», επιθυμώ να μου αποσταλεί, από την Δ/νση Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ./ Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού και Κρατικών Οχημάτων σκαρίφημα του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς, όπου αποτυπώνονται τα ενδεικτικά σημεία που θα εγκατασταθούν τα συστήματα που περιλαμβάνονται στην ως άνω διακήρυξη (Ομάδα xx) τα οποία αποτελούν πληροφορίες εμπιστευτικές που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της υπ' αριθ. 1/2020 Διακήρυξης και θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά και μόνο για την σύνταξη προσφοράς από την προαναφερόμενη εταιρεία στον εν λόγω διαγωνισμό. Επίσης αναλαμβάνω την υποχρέωση, γνωρίζοντας τις συνέπειες του νόμου, με τη δήλωσή μου αυτή, να τηρήσω απόλυτη εχεμύθεια ως προς την χρήση των εμπιστευτικών πληροφοριών που θα μου γνωστοποιηθούν να *διασφαλίζω την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό μου, τους τυχόν υπεργολάβους μου καθώς και από κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που τυχόν χρησιμοποιηθεί κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης και να μην επιτρέψω να λάβει γνώση αυτών μη εξουσιοδοτημένο άτομο.*

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά για τα αποδεικτικά έγγραφα, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.:

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη

ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών (συμμετοχής, καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας) που κατά περίπτωση θα απαιτηθούν στο πλαίσιο της Διακήρυξης βρίσκονται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά, στο συνημμένο Παράρτημα II.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κανόνας καταγωγής-Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1

Δικαίωμα συμμετοχής-

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Κανόνας καταγωγής

Το έργο χρηματοδοτείται από το Μηχανισμό Προενταξιακής Βοήθειας II (MBA II)

Σύμφωνα με τον «ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 236/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Μαρτίου 2014 για τον καθορισμό κοινών κανόνων και διαδικασιών για την εφαρμογή των μηχανισμών χρηματοδότησης της εξωτερικής δράσης της Ένωσης», άρθρο 8 παράγραφος 4:

Οι προμήθειες και τα αγαθά που προκηρύσσονται δια της παρούσας πρέπει να προέρχονται από μία από τις σκόλουθες χώρες:

(α) κράτη μέλη της ΕΕ

(β) Δικαιούχοι που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι του ΜΠΒ «ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 231/2014 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 11ης Μαρτίου 2014 για τη θέσπιση Μηχανισμού Προενταξιακής Βοήθειας (ΜΠΒ ΙΙ) δηλαδή: «Αλβανία, Βοσνία-Ερζεγοβίνη, Ισλανδία, Κοσσυφοπέδιο, Μαυροβούνιο, Σερβία, Τουρκία, Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας»

(γ) Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο

Για την εξαίρεση από τον παραπάνω κανόνα (rule of origin) συγκεκριμένων ειδών-συστημάτων της Ομάδας Α του Πίνακα 1 της παρούσας υποβλήθηκε σχετικό αίτημα με το υπ.αριθμ. πρωτ.οικ. 57483/8-10-2019 έγγραφο της Δ/νσης Οικονομικού Α.Δ.Μ.-Θ. το οποίο εγκρίθηκε δια του με αρ.πρωτ. 303141/ΥΔ7465 εγγράφου της Ειδικής Υπηρεσίας διαχείρισης των επιχειρησιακών προγραμμάτων του στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» με θέμα «Δημοσίευση διαγωνισμού για τα είδη και συστήματα της Ομάδας Α για την υλοποίηση των παραδοτέων του έργου “We Cross Borders”».

Επομένως, κατά την υποβολή της προσφοράς τους, για τα τμήματα 4,6,7 της ΟΜΑΔΑΣ Α και όλα τα είδη των Ομάδων Β,Γ,Δ,Ε ο/οι υποψήφιος/οι πρέπει στην τεχνική προσφορά του/τους (βλέπε σχετικά παράγραφο 2.4.3.2 της παρούσας)

1. Να δηλώσει/σουν ρητά ότι όλα τα αγαθά πληρούν τις παραπάνω απαιτήσεις σχετικά με την καταγωγή¹.
2. Να αναφέρουν τη χώρα ή τις χώρες προέλευσης Κατά την υποβολή προσφορών για συστήματα που περιλαμβάνουν περισσότερα από ένα τεμάχια, πρέπει να προσδιορίζεται η προέλευση κάθε στοιχείου του συστήματος.
Ο προσφέρων θα προσκομίσει έγγραφο που να υποστηρίζει την αναφερόμενη προέλευση.

Υπάρχουν τρεις τρόποι για τους υποψήφιους να αποδείξουν την τήρηση του κανόνα της καταγωγής:

- Ο δικαιούχος πρέπει να παράσχει «πιστοποιητικό καταγωγής» (certificate of origin) για τα αγαθά που αγοράστηκαν. Ο αγοραστής πρέπει να ζητήσει αυτό το πιστοποιητικό από τον πωλητή.
- Ο δικαιούχος οφείλει να παράσχει το λεγόμενο «Πιστοποιητικό κυκλοφορίας EUR1» (EUR1 movement certification).
- Να ζητηθεί ένα είδος βεβαίωσης από το Εμπορικό Επιμελητήριο ότι το αντικείμενο που αγοράστηκε σέβεται τον κανόνα καταγωγής. ¹

¹ Ο όρος «καταγωγή» ορίζεται στα άρθρα 23 και 24 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2913/92 του Συμβουλίου, της 12ης Οκτωβρίου 1992, περί θεσπίσεως κοινοτικού τελωνειακού κώδικα (ΕΕ L 302 της 19.12.1992, σ. 1) και σε άλλες νομοθετικές πράξεις της Ένωσης που διέπουν τη μη προτιμησιακή καταγωγή.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 1% της προ ΦΠΑ προϋπολογισθείσας αξίας κάθε ομάδας για την οποία δίδεται προσφορά (μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης), σε περίπτωση προσφοράς για περισσότερες ομάδες είτε θα εκδοθούν οι αντίστοιχες εγγυητικές είτε δύναται να εκδοθεί μια εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού που θα ισοδυναμεί με το άθροισμα των αξιών εγγυητικής (βλ. παρακάτω Πίνακα 2) των επιμέρους προσφερόμενων ομάδων.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΑΞΙΕΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

ΟΜΑΔΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ 1%
<p><u>Ομάδα Α:</u> Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος καταγραφής- αναγνώρισης-ελέγχου πρόσβασης οχημάτων παντός τύπου (φορτηγών, Ι.Χ., λεωφορείων, δικύκλων κ.τ.λ. (CPV 34996000-5), σύστημα αναγνώρισης κωδικών φορτηγών</p>	<p>Τριακόσιες ογδόντα τέσσερις χιλιάδες διακόσια ευρώ 387.000€</p>	<p>Τρεις χιλιάδες οκτακόσια σαράντα δυο ευρώ ένα <u>3870€</u></p>
<p><u>Ομάδα Β</u> Σταθερό σύστημα ελέγχου και επιθεώρησης κάτω μέρους οχήματος (CPV:34970000-7)</p>	<p>Είκοσι τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια πενήντα ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά 24.500,00€</p>	<p>Διακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και πενήντα δυο λεπτά <u>245€</u></p>
<p><u>Ομάδα Γ</u> Σύνδεση συστημάτων Σ.Σ. Δοιράνης- Σ.Σ. Ευζώνων (CPV:32420000-3, 32260000-3)</p>	<p>Τρεις χιλιάδες εξακόσια ευρώ 4000€</p>	<p>Τριάντα έξι ευρώ <u>40€</u></p>
<p><u>Ομάδα Δ</u> Νέα γεφυροπλάστιγγα (CPV:42923000-2) και αναβάθμιση υφιστάμενης γεφυροπλάστιγγας</p>	<p>Πενήντα μια χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (52000€)</p>	<p>Πεντακόσια δεκαπέντε ευρώ <u>520,00€</u></p>

(CPV:79132000-8)		
Ομάδα Ε Πινακίδες LED μεταβλητών μηνυμάτων (CPV 34924000-0)	Οκτώ χιλιάδες ευρώ (8146,62€)	Ογδόντα ευρώ <u>81,46€</u>
<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ</u>		<u>4756,46€</u>

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.6, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Στο Παράρτημα II της Διακήρυξης περιλαμβάνεται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, και όχι δεσμευτικά, υπόδειγμα για την εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης

(ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Ο λόγος αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, επομένως δεν έχει εφαρμογή στις συμβάσεις με προϋπολογισθείσα αξία ίση ή μικρότερη των είκοσι χιλιάδων ευρώ (20000€) προ Φ.Π.Α. , δηλαδή ισχύει στην περίπτωση προσφοράς μόνο για την ομάδα Γ ή/και Ε.)

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.4. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση/Κοινοπραξία οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού ισχύουν για καθέναν από τους συμμετέχοντες στην κοινή προσφορά. Εάν συντρέχει λόγος αποκλεισμού για έναν μόνο συμμετέχοντα σε κοινή προσφορά, η υποβληθείσα κοινή προσφορά αποκλείεται από το διαγωνισμό.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Για όλες τις ομάδες της παρούσας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας της ομάδας για την οποία υποβάλλεται η προσφορά. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (ισχύει μόνο για την Ομάδα Α)

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια οι οικονομικοί φορείς που θα καταθέσουν προσφορά μόνο για την Ομάδα Α ή για περισσότερες ομάδες στην οποία θα συμπεριλαμβάνεται και η Ομάδα Α, θα πρέπει να διαθέτουν

- i. Πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα που θα πιστοποιείται από τραπεζικό ίδρυμα
- ii. Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του και εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών) που θα ισοδυναμεί τουλάχιστον με ποσοστό διακόσια τοις εκατό (200%) της προϋπολογισθείσας αξίας (προ Φ.Π.Α.) της Ομάδας Α όπως αυτή αναφέρεται στον παραπάνω Πίνακα 1.

Στην περίπτωση προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης από τα Μέλη της, αρκεί όμως αυτή να καλύπτεται αθροιστικά.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά το κριτήριο της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα άρθρα 79, 80 και 81, αν οι φορείς στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/16. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1,2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74. Επίσης μπορεί να ζητήσει αντικατάσταση του φορέα όταν συντρέχει δυνητικός λόγος αποκλεισμού της παραγράφου 4 του άρθρου 73 ή διοικητικός αποκλεισμός του άρθρου 74 που στηρίζεται σε δυνητικό λόγο αποκλεισμού.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη από τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Σημειώνεται ότι σε περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, υποβάλλεται από τον φορέα στήριξης το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ], δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο (ηλεκτρονικά στην προκειμένη περίπτωση) από το νόμιμο εκπρόσωπο του τρίτου φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79Α του ν.4412/2016.

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ),), σύμφωνα με το επισυναπτόμενα στην παρούσα Παράρτημα V το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Για την παρούσα διακήρυξη έχει συνταχθεί (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016) και του Διορθωτικού αυτού (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) με τη

χρήση της υπηρεσίας της διαδικτυακής πλατφόρμας Promitheus ESPDint που πλέον διαθέτει σε εθνικό επίπεδο το ΕΣΗΔΗΣ, το πρότυπο ΕΕΕΣ με τις πληροφορίες του διαγωνισμού και της αναθέτουσας αρχής. Το ΕΕΕΣ (ένα για την Ομάδα Α και ένα για τις Ομάδες Β-Ε) βρίσκεται στο παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Επίσης αναρτάται και σε μορφή XML, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ «Promitheus ESPDint» του ΕΣΗΔΗΣ τη σχετική απάντησή τους, λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του ίδιου κανονισμού. **Θα αναρτηθεί ένα ΕΕΕΣ σε μορφή xml για την ομάδα Α και αντίστοιχα ένα που θα αφορά τις ομάδες Β-Ε.**

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται και υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

Α) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές,

Β) στις περιπτώσεις Α.Ε. από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Α.Ε.). Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Γ) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου από τους νομίμους εκπροσώπους του.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς για περισσότερες της μιας ομάδες στις οποίες συμπεριλαμβάνεται και η ομάδα Α, θα υποβληθούν δυο ΕΕΕΣ, ένα για την ομάδα Α και ένα για τις υπόλοιπες (Β-Ε). Στο τελευταίο αυτό ΕΕΕΣ στο πεδίο του Μέρους ΙΙ «Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ» θα συμπληρωθούν οι Ομάδες για τις οποίες δίδεται προσφορά

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/16, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Σύμφωνα με την πρφ. 6 του άρθρου 43 του Ν.4605/19 , το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρεί το σχετικά κριτήριο επιλογής (παράγραφοι 2.2.5).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- Οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών². Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Όπου απαιτείται Υπεύθυνη Δήλωση, νοείται για τους μεν ημεδαπούς Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τον Ν. 1599/86 του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου ή Υπεύθυνη Δήλωση του φυσικού προσώπου και για τους δε αλλοδαπούς, κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κ.Πολ.Δικ και του Κώδικα περί Δικηγόρων.

² Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1

απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73, δηλαδή:

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές (όλους τους διαχειριστές).

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Σύμφωνα με την πρφ. 12 του άρθρου 80 του Ν.4412/16 που προστέθηκε με την περίπτωση αδ της πρφ.7 του άρθρου 43 του Ν. 4605/19, τα δικαιολογητικά της παραπάνω παραγράφου γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί εντός του τελευταίου τριμήνου από την υποβολή τους.

β) για την απόδειξη περί του ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.2:

Ι. Πιστοποιητικά που θα εκδίδονται από την οικεία αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας,

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, προσκομίζει πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής),

➤ **Τα πιστοποιητικά αυτά θα είναι σε ισχύ α) τόσο κατά την ημερομηνία κατάθεσης προσφορών όσο και β) κατά την ημερομηνία υποβολής των αποδεικτικών μέσων (δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη). Επομένως, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν.4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.**

➤ **Εάν τα ως άνω πιστοποιητικά (ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας) έχουν εκδοθεί προ της κοινοποίησης της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο, μπορούν να υποβληθούν, στην περίπτωση που εξακολουθούν να ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής τους, αν δεν αναγράφεται ημερομηνία λήξης**

θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή τους (πρω12 αρθρ. 80 Ν.4412/16) .

- II. **Υπεύθυνη δήλωση** αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.
- III. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ)για την απόδειξη περί του ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.3

Για την περίπτωση β´

- i. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης**, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία. Τα πιστοποιητικά αυτά, γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί εντός του τελευταίου τριμήνου από την υποβολή τους (πρω. 12 του άρθρου 80 του Ν.4412/16 που προστέθηκε με την περίπτωση αδ της πρω.7 του άρθρου 43 του Ν. 4605/19).

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν.

Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

- ii. **Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”**, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, για την απόδειξη της μη αναστολής των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, (ισχύει για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς).

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 (περιπτώσεις α και β) και στην περίπτωση β´ της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση (η οποία γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην πρω. 12 του άρθρου 80 του Ν.4412/16 (δηλαδή εφόσον έχει συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της) ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση , από υπεύθυνη δήλωση

του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του Ν.4412/16) ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 (περιπτώσεις α και β) και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Για τις λοιπές περιπτώσεις (α,γ-θ) της παραγράφου 2.2.3.3

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) Για την περ. γ του άρθρου 2.2.3.2 της παρούσας

Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος του πράξεις επιβολής προστίμου για τους λόγους που περιγράφονται στην παρ.2γ του άρθρου 73 του Ν.4412/16. Δεν απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Η παραπάνω υπεύθυνη δήλωση αντικαθιστά το πιστοποιητικό που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του Ν.4412/16 (πρφ. 46/άρθρου 43 του Ν. 4605/2019: «Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού, το πιστοποιητικό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα»)

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7.

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B. 2. Για την απόδειξη των απαιτήσεων των άρθρων 2.2.4-2.2.6

1. Καταλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας (Για όλες τις ομάδες της παρούσας)

Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας). Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες

όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Για να γίνουν αποδεκτά όλα τα ως άνω δικαιολογητικά της παρούσας παραγράφου θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς για την Ομάδα Α προσκομίζουν .

- i. Βεβαίωση τραπεζής για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης.
- ii. Δημοσιευμένους Ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων Ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) οικονομικών χρήσεων, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών, ή όσων οικονομικών χρήσεων έχουν κλείσει στην περίπτωση λειτουργίας του οικονομικού φορέα μικρότερης της τριετίας, συνοδευόμενους από το αντίστοιχο ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευθεί, από τους οποίους θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού ετήσιου κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το 200% της προϋπολογισθείσας δαπάνης (προ Φ.Π.Α.) της Ομάδας Α που αναφέρεται στον Πίνακα 1 της παρούσας Διακήρυξης. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει στοιχεία για όσο χρόνο λειτουργεί.

Σε περίπτωση κατά την οποία οι ισολογισμοί δεν έχουν δημοσιευθεί σε ΦΕΚ, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τον εγκεκριμένο, από το Διοικητικό Συμβούλιο ή το κατά περίπτωση (σύμφωνα με το καταστατικό τους ή άλλες διατάξεις) αρμόδιο Διοικητικό όργανο, ισολογισμό και τις λοιπές οικονομικές καταστάσεις συνοδευόμενες από την απόφαση έγκρισης του Διοικητικού Συμβουλίου ή του αρμοδίου Διοικητικού οργάνου και αίτηση για τη δημοσίευση των ισολογισμών στο ΓΕΜΗ, στοιχείο υποχρεωτικό στην περίπτωση οικονομικού φορέα που έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών. Οι οικονομικοί φορείς, που δεν έχουν κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, υποβάλλουν και οποιοδήποτε άλλο σχετικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ο κύκλος εργασιών τους για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα. Τέτοια έγγραφα είναι: ακριβές επικυρωμένο αντίγραφο από το βιβλίο απογραφών και ισολογισμών ή άλλα φορολογικά στοιχεία που υποβάλλονται -κατά περίπτωση - στις αρμόδιες Φορολογικές Αρχές (π.χ. αντίγραφα υποβληθεισών φορολογικών δηλώσεων (Έντυπο Ε3) και από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών, συνοδευόμενα από την βεβαίωση υποβολής τους.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης υποβάλλονται,

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

i. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης

- **Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης** το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. *Θα υποβληθεί στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ)*
- Για τις λοιπές περιπτώσεις οικονομικών φορέων: Τα **κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), **συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου** ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. **Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει εκδοθεί μετά την κοινοποίηση πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.**

ii. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών,

- **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ)** από το οποίο θα προκύπτουν τα παραπάνω που θα έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. *Θα υποβληθεί στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο.*
- Για τις λοιπές περιπτώσεις οικονομικών φορέων: Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ.) ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα. **Αυτά θα συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει εκδοθεί μετά την κοινοποίηση πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.5 Τέλος, επί ποινή αποκλεισμού για την απόδειξη της εκπλήρωσης του κανόνα καταγωγής ο προσωρινός ανάδοχος θα προσκομίσει μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα, έγγραφο που να υποστηρίζει την αναφερόμενη στην υπεύθυνη δήλωση της τεχνικής προσφοράς, προέλευση των ειδών.

Υπάρχουν τρεις τρόποι (απαιτείται να ακολουθηθεί ο ένας από αυτούς) για τους υποψήφιους προκειμένου να αποδείξουν την τήρηση του κανόνα της καταγωγής:

- Ο δικαιούχος πρέπει να παράσχει «πιστοποιητικό καταγωγής» (certificate of origin) για τα αγαθά που αγοράστηκαν. Ο αγοραστής πρέπει να ζητήσει αυτό το πιστοποιητικό από τον πωλητή.
- Ο δικαιούχος οφείλει να παράσχει το λεγόμενο «Πιστοποιητικό κυκλοφορίας EUR1» (EUR1 movement certification).
- Να ζητηθεί ένα είδος βεβαίωσης από το Εμπορικό Επιμελητήριο ότι το αντικείμενο που αγοράστηκε σέβεται τον κανόνα καταγωγής.

Τέλος, οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης (επί ποινή αποκλεισμού χωρίς αναφορά σε οικονομικά στοιχεία) που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης για κάθε ομάδα της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής, δηλαδή βάσει της χαμηλότερης τιμής προ Φ.Π.Α για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για μια, για περισσότερες ή για όλες τις ομάδες ειδών της παρούσας σύμβασης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) του κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσής της.

Σε περίπτωση που εξαιτίας αδυναμίας για οποιονδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών ή κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης οφείλουν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση εγκρίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και σε κάθε περίπτωση εντός τριάντα (30) ημερών. Αντικατάσταση που διενεργείται χωρίς την παραπάνω προϋπόθεση συνεπάγεται τον αποκλεισμό του συμμετέχοντος από την συνέχεια του διαγωνισμού ή την έκπτωσή του σε περίπτωση που του έχει ανατεθεί η προμήθεια των ειδών μιας ή περισσότερων ομάδων της παρούσας.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο,

εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς είναι δυνατόν να επισκέπτονται τον Σ.Σ. Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς υποχρεωτικά κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδιο επικοινωνίας για την Διακήρυξη και λαμβάνοντας υπόψιν ότι μπορεί να τους ζητηθεί να υπογράψουν υπεύθυνη δήλωση περί τήρησης εμπιστευτικότητας των πληροφοριών που θα τεθούν στη διάθεσή τους αντίστοιχη με αυτή της παραγράφου 2.1.2 εδάφιο ii της

παρούσας. Επίσης πρέπει να λάβουν υπόψη ότι οι ακριβείς θέσεις εγκατάστασης των καμερών και των άλλων συστημάτων είναι δυνατόν να ορίζονται μετά από πρόταση του Αναδόχου και κατόπιν έγκρισης της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης, είτε κατόπιν υποδείξεων της αναθέτουσας αρχής και συνεννόησης με τον Ανάδοχο

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.³

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Για την προσκόμιση των δικαιολογητικών ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 103 παρ.2 του Ν.4412/16 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.12B του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

³ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα V). και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

A) Για τη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Ενιαίου εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που θα υποβληθεί σε μορφή pdf ψηφιακά υπογεγραμμένου και προαιρετικά και σε μορφή xml θα χρησιμοποιηθεί η υπηρεσία eΕΕΕΣ που διατίθεται στην ενότητα Promitheus-EspdInt- ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eΤΕΥΔ του ΕΣΗΔΗΣ.

Διευκρινίζεται ότι η υπηρεσία αυτή είναι μία ηλεκτρονική αίτηση που διευκολύνει τη διαδικασία δημιουργίας του εντύπου ΕΕΕΣ. Επομένως δεν αποθηκεύει δεδομένα. Το eΕΕΕΣ, ως έντυπο XML ή PDF, πρέπει πάντα να αποθηκεύεται τοπικά στον υπολογιστή.

Για την συμπλήρωση του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) και την εξαγωγή των αρχείων xml και pdf ο υποψήφιος μπορεί:

- Να εισέλθει στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ στη σελίδα του διαγωνισμού και να «κατεβάσει» την αναρτημένη εκεί (σε μορφή xml) φόρμα.
- Να μεταβεί στον ιστότοπο <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> και να επιλέξει τη γλώσσα (ελληνικά) στη συνέχεια να επιλέξει την επαναχρησιμοποίηση ΕΕΕΣ, να τηλεφορτώσει το παραπάνω xml αρχείο
- Να συμπληρώσει τα σχετικά πεδία που εμφανίζονται στη φόρμα.
- Να επιλέξει «εξαγωγήxml» και «εξαγωγή pdf» προκειμένου να αποθηκεύσει το αρχείο σε μορφή XML και pdf αντίστοιχα τοπικά στον υπολογιστή του.

Τέλος υπογράφει ψηφιακά το αποθηκευμένο αρχείο pdf

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιούν την εφαρμογή Promitheus-ESPDint και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή (στην περίπτωση αυτή θα επιλέξουν δημιουργία νέου ΕΕΕΣ): να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφοράς τους στο ΕΣΗΔΗΣ.

Οδηγίες συμπλήρωσης και πληροφορίες για το ΕΕΕΣ βρίσκονται στην εξής διεύθυνση του ιστοτόπου του ΕΣΗΔΗΣ:

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Στη σελίδα ανάρτησης κάθε ενός ηλεκτρονικού διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, για την υποβοήθηση των υποψηφίων έχει αναρτηθεί το ΕΕΕΣ σε μορφή XML και σε μορφή PDF (ένα για την ομάδα Α και ένα για τις ομάδες Β-Ε), το οποίο και αποτελεί

αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Το ίδιο ΕΕΕΣ δύναται να χρησιμοποιηθεί στους ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς για τις Ομάδες Β-Ε.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Β) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Αναλυτική περιγραφή ειδών-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας αναλυτικά το πώς αυτό επιτυγχάνεται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά. Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Τέλος, στον (υπό)φάκελο της τεχνικής προσφοράς **υποχρεωτικά υποβάλλονται** όλα τα στοιχεία και έγγραφα που αποδεικνύουν ότι τα προσφερόμενα συστήματα-είδη πληρούν τις προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας, όπως: τεχνικά φυλλάδια, prospectus, πιστοποιήσεις και δηλώσεις συμμόρφωσης των προσφερόμενων συστημάτων-ειδών σύμφωνα με διεθνή πρότυπα (όπως CE, ROHS, κ.τ.λ.).

Ειδικότερα, η τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει

α) Τεχνική Περιγραφή που κατ’ ελάχιστον θα περιέχει αναλυτικά τον προτεινόμενο εξοπλισμό και μέθοδο εγκατάστασης και όλα τα βήματα που θα ακολουθηθούν μέχρι την παράδοση, με αναφορά στις βασικές εργασίες και στις εκτιμώμενες προθεσμίες περάτωσής τους. Για τη διευκόλυνση της εξέτασής της η ψηφιακά υπογεγραμμένη τεχνική περιγραφή **θα πρέπει υποχρεωτικά να** ακολουθεί τη δομή του Παραρτήματος Ι και θα περιλαμβάνει ευρετήριο για την ευχερέστερη ανεύρεση στοιχείων και σημείων ενδιαφέροντος. **Επίσης για την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών της Ομάδας Α θα πρέπει να καθορίζεται στην τεχνική προσφορά η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων που θα είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές των κατασκευαστικών οίκων (εφόσον υπάρχουν).**

β) κατάλληλα συμπληρωμένο/ους τον αντίστοιχο/ους Πίνακα/ες Συμμόρφωσης που βρίσκεται/ονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, για κάθε Ομάδα για την οποία υποβάλλεται προσφορά. Οι πίνακες συμμόρφωσης οι οποίοι για την διευκόλυνση των προσφερόντων θα αναρτηθούν στη σελίδα του ΕΣΗΔΗΣ στον χώρο των αρχείων των ηλεκτρονικών διαγωνισμών σε μορφή αρχείου doc, θα συμπληρωθούν θα μετατραπούν σε αρχείο pdf θα υπογραφούν ψηφιακά και θα υποβληθούν.

Ο πίνακας συμμόρφωσης περιέχει πέραν των υπολοίπων τις στήλες, περιγραφή, απαίτηση, απάντηση, Παραπομπή.

Η απάντηση στη στήλη «απάντηση» θα συμπληρωθεί βάσει της τεχνικής περιγραφής με τις κατά περίπτωση απαντήσεις .

Στη στήλη «Παραπομπή» θα πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρεται σαφώς παραπομπή στην Τεχνική Περιγραφή που θα κατατεθεί, ή σε κατάλληλα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή σε εκείνα τα έντυπα που θα θεωρήσει κατάλληλα ο προσφέρων. Η παραπομπή θα είναι σαφής και θα αναφέρει αριθμό τεχνικού φυλλαδίου ή άλλου υποβληθέντος εντύπου (για αυτό το λόγο τα υποβαλλόμενα τεχνικά και άλλα έντυπα πρέπει να έχουν αριθμηθεί), σελίδα και παράγραφο. Αντίστοιχα, στα σημεία των περιγραφών των φυλλαδίων, εντύπων κ.τ.λ., τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στη συμπλήρωση του Πίνακα Συμμόρφωσης, θα πρέπει να σημειώνεται ο αριθμός του Πίνακα Συμμόρφωσης και α/α/τεχνικής απαίτησης στην οποία αντιστοιχούν.

γ) Τα παραπάνω αναφερόμενα στους Πίνακες συμμόρφωσης τεχνικά φυλλάδια, prospectus κ.τ.λ. υποβάλλονται υποχρεωτικά.

Ειδικά για τα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και άλλα φυλλάδια που θα υποβληθούν, θα πρέπει να φέρουν ψηφιακή υπογραφή από τον εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση δεν θα απαιτηθεί η επικύρωσή τους από δικηγόρο και θα γίνονται δεκτά απλά φωτοαντίγραφα τους **τα οποία όμως υποχρεωτικά θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση** ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστικού οίκου.

δ) Ηλεκτρονική φόρμα που θα περιέχει τις απαντήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές του συστήματος ψηφιακά υπογεγραμμένη

ε) Τέλος για τα τμήματα 4 6 και 7 της Ομάδας Α και τις ομάδες Β,Γ,Δ και Ε του Πίνακα 1 για τα οποία έχει εφαρμογή ο κανόνας καταγωγής (rule of origin) της παραγράφου 2 της παρούσας ο/οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώσει/σουν ρητά ότι

- Τα αγαθά πληρούν τις απαιτήσεις σχετικά με τον κανόνα καταγωγής (rule of origin).
- Την χώρα ή τις χώρες προέλευσης. Κατά την υποβολή προσφορών για συστήματα που περιλαμβάνουν περισσότερα από ένα τεμάχια, πρέπει να προσδιορίζεται η προέλευση κάθε στοιχείου του συστήματος.

Ο προσφέρων κατά την προσκόμιση των αποδεικτικών μέσων της παραγράφου 2.2.7.2 της Διακήρυξης θα προσκομίσει έγγραφο που να υποστηρίζει την αναφερόμενη προέλευση.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης (επί ποινή αποκλεισμού χωρίς αναφορά σε οικονομικά στοιχεία) που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου / Τρόπος σύνταξης-υποβολής Οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά για κάθε Ομάδα συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται ανωτέρω:

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Η τιμή δίνεται σε ευρώ για την αξία του συνόλου των ειδών κάθε ομάδας.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της Οικονομικής Προσφοράς του συστήματος οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή(αριθμό) που προσφέρουν με δύο (2) δεκαδικά ψηφία, χωρίς το ΦΠΑ.

Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα με την οικονομική προσφορά του. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εκάστοτε ισχύουσα αναλογική εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται σε καμία περίπτωση.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του παρόντος Διαγωνισμού ή τον προϋπολογισμό της Ομάδας για την οποία υποβάλλεται προσφορά.

Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και αν υποβληθούν απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Εφόσον το επιθυμούν, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς για την Ομάδα Α υποχρεωτικά αποκλειστικά στον φάκελο οικονομικής προσφοράς τους, θα υποβάλλουν δήλωση υπό μορφή αρχείου .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα έναν από τους δύο τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παράγραφο 5.1. με τον οποίο επιθυμούν να γίνει η πληρωμή τους σε περίπτωση που τους ανατεθεί η Σύμβαση. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δεν δηλώσει στην οικονομική του προσφορά τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής, εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση θα πληρωθεί με τον (α) τρόπο της παραγράφου 5.1, ήτοι με εξόφληση του εκατό τοις εκατό 100(%) της συμβατικής αξίας της προμήθειας μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Ειδικά για την Ομάδα Α, για λόγους πληροφόρησης και παρακολούθησης της σύμβασης οι προσφέροντες στον ηλεκτρονικό υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς θα συμπληρώσουν υποχρεωτικά αρχείο doc με τον Πίνακα της Ομάδας Α, στον οποίο αναφέρεται αναλυτικά το προσφερόμενο κόστος για κάθε τμήμα της ομάδας. Στη συνέχεια θα το μετατρέψουν σε pdf

θα το υπογράψουν ψηφιακά και θα το υποβάλλουν. Το άθροισμα της αξίας όλων των τμημάτων της ομάδας Α θα συμφωνεί με την προσφερόμενη τιμή που καταχωρήθηκε ηλεκτρονικά στην οικονομική προσφορά. Για την διευκόλυνση της υποβολής των προσφορών θα περιλαμβάνεται σχετικό αρχείο με τη μορφή αρχείου doc με την ονομασία «ΕΝΤΥΠΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ Α) στον χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα σχετικά αρχεία. Επίσης, ο Πίνακας περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙV της παρούσας Διακήρυξης και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο) φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σύμφωνα με το άρθρο 33 παρ.3 του Ν. 4608/16 με την οποία προστίθεται νέο εδάφιο στην παρ.4 του άρθρου 97 του Ν.4412/16: «σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.»

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Τρίτη 17/03/2020 και ώρα 10.30 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

4.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), ειδοποιείται εγγράφως, να υποβάλει εντός δέκα (10)

ημερών, από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης (παρ. 2.2.7.2), ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4-2.2.6 αυτής. Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). **Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.**

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ως άνω προθεσμίας των δέκα (10) ημερών, προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης αίτημα για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.6 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών όπως ορίζεται παραπάνω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ομοίως ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) στην περίπτωση της μικρότερης ποσότητας.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν αποκλεισθεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία».

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οσιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 και επόμενα.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού προσκομίζοντας την ανάλογη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/16 όπως ισχύει.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

A) Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης/ων που αφορούν όλες τις ομάδες απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγυητική θα πρέπει να έχει διάρκεια τουλάχιστον ενός έτους από την ημερομηνία κατάθεσής της

B) Εγγύηση προκαταβολής

Στην περίπτωση που για τον τρόπο πληρωμής του Αναδόχου της Ομάδας Α επιλεγεί από αυτόν η χορήγηση προκαταβολής κατά ποσοστό επί της συμβατικής αξίας, που αντιστοιχεί σε μεγαλύτερο ύψος ποσού από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο της Ομάδας Α εγγύηση προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής, με διάρκεια τουλάχιστον τέσσερις (4) μήνες μετά την προθεσμία οριστικής παραλαβής του έργου. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα επιστραφεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών της Ομάδας Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης στο οποίο αντιστοιχούν. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Γ) Εγγύηση καλής λειτουργίας

Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος της Ομάδας Α της σύμβασης είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 1,5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., για την εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια συστημάτων.

Ως χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας ισχύει ο αναγραφόμενος στο Παράρτημα Ι «Αναλυτική περιγραφή ειδών-Τεχνικές Προδιαγραφές»

Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, θα ισχύει τουλάχιστον για δυο (2) επιπλέον μήνες από τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο οποίος προσμετράται από την οριστική παραλαβή των ειδών της Ομάδας Α, δηλαδή θα ισχύει συνολικά για τουλάχιστον είκοσι έξι μήνες από την ημερομηνία υποβολής της.

Στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης περιλαμβάνονται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, και όχι δεσμευτικά, υποδείγματα και για τα ως άνω τρία είδη εγγυητικών επιστολών.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου

4.4 Υπεργολαβία- Εκχωρήσεις

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή

κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ισχύουν και οι όροι της παρ. 2.2.6 της παρούσας.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.4. Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο.

Κατ' εξαίρεση, μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του, συνολικά ή εν μέρει τις απαιτήσεις που προκύπτουν από την παρούσα Σύμβαση, για την εκχώρηση θα πρέπει να υπάρξει προηγουμένως έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Επίσης, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση υπεργολαβίας, κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.

4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ίδιου Νόμου (επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης- Καταγγελία της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Επίσης, η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να καταγγείλει την σύμβαση εφόσον:

- Ο Ανάδοχος κηρυχθεί σε κατάσταση πτώχευσης, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων ή τεθεί υπό εκκαθάριση ή υπό καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης.
- Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί την προμήθεια με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου/ων των ομάδων Β-Ε θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή των ειδών στο 100% της συμβατικής αξίας τους

5.1.2. Η πληρωμή του αναδόχου της ομάδας Α θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους δυο παρακάτω τρόπους, ο οποίος θα πρέπει να δηλωθεί στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους, *Εφόσον δεν επιλεγεί τρόπος θα ισχύσει ο τρόπος πληρωμής α) δηλαδή στο 100% της συμβατικής αξίας*

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου ποσοστού έως 70% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών, θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία της ως άνω παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες (σύμφωνα με την απόφαση Υπ. Οικονομικών 2/51557/0026/10-09-01, ΦΕΚ 1209/Β/01) το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης προσώπων χωρίς συγκεκριμένη νομική μορφή, τα παραστατικά εκδίδονται χωριστά από κάθε ένα μέλος τους, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που ανατέθηκε σε αυτά, όπως αυτό έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Είναι δυνατόν επίσης, να προβλεφθεί και να δηλωθεί κατά τη διάρκεια σύναψης της Σύμβασης προς την Αναθέτουσα αρχή, με τη σύμφωνη γνώμη όλων των μελών της ο ορισμός ενός μέλους της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ως εκπροσώπου. Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου. Η Αναθέτουσα αρχή δεν υπέχει καμιά ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως/κοινοπραξίας και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της ενώσεως/κοινοπραξίας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται από το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας, το οποίο έχει αναλάβει την ταμειακή διαχείριση του έργου, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 107 περ.34 και 35 του Ν.4497/2017, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 44 του Ν.4605/19).

β) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016⁴. η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016. Η εφαρμογή της κράτησης θα πραγματοποιηθεί μετά την υπό έκδοση της απόφασης της ίδιας παραγράφου.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. (κατά τη δημοσίευση της παρούσας το τέλος χαρτοσήμου ανέρχεται σε ποσοστό 3% επί της κράτησης και ο Ο.Γ.Α. χαρτοσήμου σε ποσοστό 20% επ' αυτού).

Σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 64 του Ν. 4172/13 (ΦΕΚ Α' 167/23-07-2013), στο καθαρό ποσό της αξίας των αγαθών εφαρμόζεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί του καθαρού ποσού πληρωμής .

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις- Ποινικές ρήτρες

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στην παρούσα διακήρυξη.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

⁴ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας .

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές δικαστική επίλυση διαφορών κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

1. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες

κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου οργάνου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.».

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁵. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

⁵ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει οριστικά τα είδη, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα αρχή και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον επτά (7) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους στο χώρο παράδοσης που ορίστηκε από την Αναθέτουσα Αρχή, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή αποδεικτικό, θεωρημένο από τον παραλαβόντα υπάλληλο της Αναθέτουσας Αρχής, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα καθώς και το τμήμα (ιδίως για την Ομάδα Α) και τον αριθμό της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΙΙ (σχέδιο σύμβασης) της παρούσας Διακήρυξης. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραπεμφεί και ο ανάδοχος.

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των υπό προμήθεια ειδών μέχρι την παράδοσή τους στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, καθ' όλη τη διάρκεια της εγκατάστασης και μέχρι το πέρας αυτής, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους. Μετά την εγκατάσταση ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ως χρόνος πραγματικής προσκόμισης των ειδών/εξοπλισμών ορίζεται η παράδοση σε πλήρη λειτουργία των ειδών/συστημάτων (εφόσον δηλαδή θα πραγματοποιηθούν όλοι οι κατά περίπτωση έλεγχοι, δοκιμές-πilotική λειτουργία, εκπαίδευση/ επίδειξη, η υποστήριξη κατά την αρχική πλήρη λειτουργία roll-out, όπως αυτές ανά Ομάδα προβλέπονται στο Παράρτημα Ι. Μετά την κατά τα ως άνω προσκόμιση των υλικών και την εκτέλεση όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα, η Επιτροπή συντάσσει πρωτόκολλα

(μακροσκοπικό - οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις -απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής(πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.2. Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16 πραγματοποιείται, εντός είκοσι (20) ημερών, από την κατά τα ως άνω παράδοση των ειδών σε πλήρη λειτουργία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (για τα είδη της Ομάδας Α)

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας για τα είδη της Ομάδας Α που ορίζεται ως τουλάχιστον **διετής** και υπολογίζεται από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των συστημάτων, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, θα εξασφαλισθεί πλήρης τεχνική υποστήριξη (με αντίστοιχη εγγύηση αποκατάστασης προβλημάτων εντός 48 ωρών) και συντήρηση με ανταλλακτικά.

Το πλαίσιο Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Προληπτική συντήρηση (εργασίες και ανταλλακτικά) του εξοπλισμού. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην τεχνική προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές των κατασκευαστικών οίκων (εφόσον υπάρχουν).
2. Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού συστημάτων (system software)
3. Διόρθωση σφαλμάτων του λογισμικού εφαρμογών του Συστήματος (bug fixing)
4. Ενημέρωση για τις νέες εκδόσεις του Λογισμικού συστήματος και του Λογισμικού εφαρμογών που έχει αναπτυχθεί
5. Ενημέρωση για την απαιτούμενη αναβάθμιση του εξοπλισμού προκειμένου να υποστηριχθούν οι παραπάνω νέες εκδόσεις
6. Προμήθεια, εγκατάσταση και ολοκλήρωση των νέων εκδόσεων του λογισμικού συστήματος (system software) που έχει προμηθεύσει ο Ανάδοχος
7. Βελτιώσεις, παράδοση, υποστήριξη εγκατάστασης και ολοκλήρωση των νέων εκδόσεων του Λογισμικού Εφαρμογών (releases& new versions)
8. Παράδοση ενημερωμένου τεκμηριωτικού υλικού (έντυπων και ηλεκτρονικών αντιτύπων) με τις τυχόν μεταβολές ή τροποποιήσεις του Συστήματος
9. Εντοπισμό, καταγραφή αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση τους ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της εν λόγω προμήθειας.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγυημένης λειτουργίας, η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του υπό προμήθεια συστήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης (όπως π.χ. οδοιπορικά ή έξοδα αποστολής). Ο Ανάδοχος ύστερα από σχετική ειδοποίηση, είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση και εντός του προβλεπόμενου χρόνου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου. Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του

συνόλου κάποιου είδους, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να υπάρχει λειτουργικότητα του συστήματος, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Επίσης, ο Ανάδοχος εγγυάται με έγγραφη του δήλωση τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τα υπό προμήθεια συστήματα για περίοδο οκτώ ετών από την οριστική παραλαβή.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του αναδόχου για την εγγυημένη λειτουργία η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του με τα προβλεπόμενα στην σύμβαση καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στην παράγραφο 4.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.5.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.5.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

6.6 Λοιποί όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων (του προσωπικού του ή τρίτων), πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του χώρου εγκατάστασης που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.

Ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης σύμβασης και να παρέχει στις Υπηρεσίες οποιεσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα στο μέλλον συντήρησης ή/και επισκευής όλων των συστημάτων της Ομάδας Α θα παρέχονται όλα τα στοιχεία που τυχόν απαιτηθούν για τον σκοπό αυτό (άδειες διαχειριστή κ.τ.λ. ή κωδικοί κ.τ.λ.). Τα στοιχεία και σχετική υπεύθυνη δήλωση θα υποβληθούν μαζί με την τεχνική έκθεση του παραδοτέου 4.1.3 .

Ρητά συμφωνείται μεταξύ της Αναθέτουσας αρχής και του Αναδόχου ότι - σε κάθε περίπτωση ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, λόγω υπαίτιας και αποδεδειγμένης συμπεριφοράς της που συνδέεται αιτιωδώς με προκληθείσα ζημία ή παράβαση οποιουδήποτε όρου της παρούσας σύμβασης.

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένου του ελληνικού και ξένου τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Επίσης, ο Ανάδοχος δε δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το αντικείμενο της Σύμβασης χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι σε αυτήν. Επίσης, δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα αρχή, με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεσή της.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σε αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος της Ομάδας Α μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα αρχή θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει στον Σ.Σ. Ευζώνων επιγραφή πληροφόρησης με στοιχεία της πράξης που θα του υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή.

Μετά την πάροδο του πρώτου έτους του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας θα ζητηθεί από τον Ανάδοχο της Ομάδας Α, προσφορά για την παροχή σε τριετή βάση υπηρεσιών συντήρησης-τεχνικής υποστήριξης των συστημάτων. Η υποβολή προσφοράς δεν είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο αλλά ούτε και δεσμευτική για την αναθέτουσα αρχή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή-Τεχνικές προδιαγραφές ειδών σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο αναγνωρίζει την ανάγκη για ασφαλέστερες και ταχύτερες μεταφορές αγαθών και ανθρώπων στην περιοχή των Σ.Σ Σταθμών Ευζώνων και Bogorodica και ότι το προσωπικό των Τελωνείων θα αντιμετώπιζε πιο αποτελεσματικά τις παράνομες δραστηριότητες στη συνοριακή μεθόριο αν θα διέθετε τις κατάλληλες υποδομές και εξοπλισμό.

Περαιτέρω, επιχειρεί να παρέχει νέες ταχύτερες και ασφαλέστερες υπηρεσίες σε ένα σύγχρονο ηλεκτρονικό περιβάλλον για τα τελωνεία, την διεξαγωγή του εμπορίου και τους πολίτες, να εδραιώσει κλίμα αμοιβαίας εμπιστοσύνης μεταξύ των δυο χωρών, να ενισχύσει τη διαφάνεια και την προστασία μέσω τυποποιημένων διαδικασιών

Ειδικότερα λοιπόν, σκοπός του έργου μεταξύ άλλων είναι

- η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών καθώς και της ασφάλειας στο Σ.Σ. Ευζώνων
- Βελτίωση των συνθηκών εργασίας για το προσωπικό των Τελωνείων και στις δύο χώρες
- Εξυπηρέτηση και προώθηση του εμπορίου καθώς και αύξηση της διασυνοριακής κινητικότητας των ατόμων με την ελαχιστοποίηση του απαιτούμενου χρόνου της προώθησης ανθρώπων και αγαθών στους χώρους των Τελωνείων
- Αποτροπή δημιουργίας κυκλοφοριακής συμφόρησης στην περιοχή των Σ.Σ. Ευζώνων, Bogorodica.

Επικεφαλής εταίρος του έργου “We Cross Borders” είναι η Α.Δ.Μ.-Θ. δια της Δ/νσης Οικονομικού στην οποία ανήκει το Τμήμα Συνοριακών Σταθμών αρμόδιο ιδίως για τη διοίκηση, διαχείριση και εκμετάλλευση των χερσαίων Συνοριακών Σταθμών, καθώς και για τη μέριμνα της άρτιας λειτουργίας τους. Επίσης συμμετέχουν η Διοίκηση Τελωνείων και το Υπουργείο Εσωτερικών της Βόρειας Μακεδονίας και τέλος ως δεύτερος εταίρος της ελληνικής πλευράς συμμετέχει το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας.

Για την κατάρτιση των τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των συστημάτων και ειδών της παρούσας σύμβασης προμήθειας και της λεπτομερούς περιγραφής των απαραίτητων συνοδευτικών υπηρεσιών (τρόπος εγκατάστασης, εγγυήσεις, εκπαίδευση κ.τ.λ) που θα απαιτηθούν για την παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία, συντάχθηκε σχετική τεχνική έκθεση ως παραδοτέο της δράσης 3.1.4 “Implementation report”. Η έκθεση του παραδοτέου παρελήφθη από την αρμόδια Επιτροπή.

Η έκθεση αυτή ελήφθη υπόψη και για την σύνταξη της αναφοράς από την ομάδα Έργου που προβλέπεται στο παραδοτέο 3.1.5 «Renovation report» για τις υποδομές-συστήματα που θα περιληφθούν στον διαγωνισμό

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία των συστημάτων και εξοπλισμού του παραδοτέου 4.1.2 του έργου “We Cross Borders” όπως αυτός έχει αποτυπωθεί στον Πίνακα 1 της παρούσας Διακήρυξης και αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα Ι αυτής. Ειδικότερα ο Πίνακας 1 περιλαμβάνει τις εξής (5) συνολικά ομάδες:

Ομάδα Α: Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος, σύστημα καταγραφής, αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας και ελέγχου πρόσβασης οχημάτων παντός τύπου και σύστημα αναγνώρισης κωδικών φορτηγών

Ομάδα Β: Σταθερό σύστημα ελέγχου κάτω μέρους οχήματος

Ομάδα Γ: Σύνδεση συστημάτων του Σ.Σ. Δοϊράνης με τον Σ.Σ. Ευζώνων

Ομάδα Δ: Νέα γεφυροπλάστιγγα και αναβάθμιση υφιστάμενης γεφυροπλάστιγγας

Ομάδα Ε: Πινακίδες LED μεταβλητών μηνυμάτων

Τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια και σε άριστη κατάσταση, χωρίς ελαττώματα και θα πρέπει να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες και τόπος παράδοσης των ειδών και υλοποίησης των εργασιών θα είναι ο Συνοριακός Σταθμός Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς, Ελλάδα

Κατά την εγκατάσταση όλων των συστημάτων των ομάδων θα εκτελεσθούν και όλα τα τυχόν έργα πολιτικού μηχανικού ενώ ο Σ.Σ. Ευζώνων θα παραδοθεί στην αρχική του κατάσταση. Επίσης, το ίδιο ισχύει και για τυχόν εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στον Σ.Σ. Δοϊράνης.

Ο/οι Ανάδοχο/οι υποχρεούνται/νται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι μόνος υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του χώρου εγκατάστασης που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι, δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ’ ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ’ όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.

Ακολουθούν λεπτομέρειες σχετικά με τις απαιτήσεις της σύμβασης και την παράδοση των ειδών για κάθε ομάδα

2.ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ

Μετά την υπογραφή της σύμβασης με τον Ανάδοχο της Ομάδας Α υποχρεωτικά θα παραδοθεί για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.1 «Technical specifications» (τεχνικές προδιαγραφές), εντός είκοσι (20) ημερών, λεπτομερής έκθεση με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών, κατόψεις με σημειωμένες τις θέσεις εγκατάστασής τους, μεθοδολογία υλοποίησης με έμφαση στην όδευση της καλωδίωσης και λεπτομερής περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών. Οι ακριβείς λωρίδες ή και θέσεις εγκατάστασης των καμερών και άλλων συστημάτων δύναται να μεταβάλλονται είτε κατόπιν πρότασης του Αναδόχου και της έγκρισης της Επιτροπής, είτε

κατόπιν υπόδειξης της αναθέτουσας αρχής και σύμφωνης γνώμης του Αναδόχου σε περίπτωση που κάτι τέτοιο απαιτείται.

Ακόμα, μαζί την τεχνική έκθεση και πριν την έναρξη των εργασιών θα παραδοθεί κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή και το Τελωνείο Ευζώνων, ενημερωμένο αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης όλων των επιμέρους εργασιών καθώς και το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης των χρηστών του Σ.Σ. Ευζώνων, λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικώς αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή και τη συνολική διάρκεια της σύμβασης η οποία ορίζεται σε τέσσερις μήνες από την υπογραφή της. Η παράδοση σε πλήρη λειτουργία των συστημάτων-εξοπλισμού της Ομάδας Α της παρούσας από τον εκάστοτε Ανάδοχο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός του διαστήματος αυτού.

Πριν την έναρξη των εργασιών που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα θα παραδοθεί κατάλογος των ατόμων που θα απασχοληθούν με την εγκατάσταση των υποδομών. Επίσης, από τον Ανάδοχο θα ορισθεί και υπεύθυνος έργου με τον οποίο θα διεξάγονται όλες οι επικοινωνίες με την Επιτροπή Παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης αλλά και με την αναθέτουσα αρχή αλλά και τεχνικός ασφαλείας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι παραδόσεις των ειδών στο Σ.Σ. Ευζώνων θα πραγματοποιούνται τμηματικά κατόπιν ειδοποίησης από τον Ανάδοχο που θα έχει προηγηθεί κατά τουλάχιστον επτά (7) εργάσιμες ημέρες, θα περιλαμβάνουν υπογραφή του σχετικού στοιχείου παράδοσής τους (ένα για τον Ανάδοχο και ένα για την Αναθέτουσα Αρχή), στο οποίο θα πρέπει εκτός από την ποσότητα και την περιγραφή των ειδών να αναφέρεται σε ποια υποκατηγορία (τμήμα) της Ομάδας Α ανήκουν. Η Επιτροπή επιβλέπει την πρόοδο και τον τρόπο της εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης, βάσει της κατατεθείσας τεχνικής προσφοράς, της σύμβασης αλλά και της αναφοράς του παραδοτέου 4.1.1. που θα έχει κατατεθεί πριν την έναρξη των εργασιών. Επίσης, ελέγχει και την τήρηση του χρονοδιαγράμματος από τον Ανάδοχο και δύναται να υποβάλλει γραπτές παρατηρήσεις για τις όποιες αποκλίσεις.

Λόγω της λειτουργίας των τμημάτων της Ομάδας Α του Πίνακα 1 στο πλαίσιο ενός συστήματος και της ανάγκης δοκιμαστικής λειτουργίας του, ως χρόνος πραγματικής προσκόμισης των ειδών αυτών υπολογίζεται η παράδοση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση συστημάτων-υποδομών σε πλήρη λειτουργία. Αυτή θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης καθώς και την πραγματοποίησή:

A) Όλων των απαραίτητων ελέγχων και τη θέση σε δοκιμαστική λειτουργία η οποία θα πρέπει να διαρκέσει για εύλογο και ικανό διάστημα κατά την κρίση της Επιτροπής Παραλαβής.

B) Την παροχή εκπαίδευσης χρηστών που θα ορισθούν από την Τελωνειακή Αρχή

Γ) Την παροχή υποστήριξης κατά την περίοδο αρχικής λειτουργίας (roll-out) για τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες επί οκτώωρο.

Για την πραγματοποίηση της οριστικής παραλαβής θα πρέπει να εκτελεσθούν και οι παρακάτω συμβατικές υποχρεώσεις

Δ) Υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.3. και, προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα στο μέλλον συντήρησης ή/και επισκευής όλων των συστημάτων της Ομάδας Α, υποβολή των στοιχείων τεκμηρίωσης που αναφέρονται στην παράγραφο 6.5 της Διακήρυξης 1/20 (π.χ. άδειες

διαχειριστή κ.τ.λ. ή κωδικοί κ.τ.λ.). Τα παραπάνω καθώς και υπεύθυνη δήλωση ότι παραδόθηκαν όλα τα απαραίτητα στοιχεία, θα υποβληθούν μαζί με την τεχνική έκθεση του παραδοτέου 4.1.3 .

Η έκθεση αυτή θα αφορά τις εκτελεσθείσες εργασίες τοποθέτησης των υποδομών και του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων τυχόν εργασιών πολιτικού μηχανικού) και αποτύπωση σε κατάλληλη μορφή (τεχνικά σχέδια κ.τ.λ.) των θέσεων και του τρόπου εγκατάστασής τους (π.χ. παραστάσεις οριζόντιων και κάθετων οδεύσεων καλωδίωσης) όπως αυτά τελικά πραγματοποιήθηκαν δηλαδή «ως έχει» (as built)

Ε) Τοποθέτηση επιγραφής πληροφόρησης για την ομάδα Α

Από την ημερομηνία παράδοσης και εκτέλεσης όλων των ανωτέρω υποχρεώσεων, η Επιτροπή θα πραγματοποιήσει εντός είκοσι (20) ημερών, τον τελικό ποιοτικό (μακροσκοπικό και πρακτικής δοκιμασίας) και ποσοτικό έλεγχο για την διαπίστωση της πλήρους και ορθής λειτουργίας των συστημάτων και θα προχωρήσει στην οριστική παραλαβή τους με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου/πρακτικού. Σε περίπτωση απόρριψης υλικών και ανάγκης αντικατάστασής τους ισχύουν τα αναφερόμενα της παραγράφου 6.3 της Διακήρυξης καθώς και των πρφ 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/16.

3.ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΟΜΑΔΕΣ (Β-Ε) ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ

Οι παραδόσεις των ειδών για τις Ομάδες Β-Ε της παρούσας στο Σ.Σ. Ευζώνων θα πραγματοποιούνται άπαξ ή τμηματικά κατόπιν ειδοποίησης από τον Ανάδοχο/ους που θα έχει προηγηθεί επτά (7) εργάσιμες ημέρες πριν, θα περιλαμβάνουν υπογραφή του σχετικού στοιχείου παράδοσής τους (ένα για τον Ανάδοχο και ένα για την Αναθέτουσα Αρχή), στο οποίο θα πρέπει εκτός από την ποσότητα και την περιγραφή των ειδών να αναφέρεται σε ποια Ομάδα ανήκουν. Η Επιτροπή επιβλέπει την πρόοδο και τον τρόπο της εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης, βάσει της κατατεθείσας τεχνικής προσφοράς και της σύμβασης. Επίσης, δύναται να υποβάλλει γραπτές παρατηρήσεις για τις όποιες αποκλίσεις.

Η παράδοση όλων των ειδών ή συστημάτων των παραπάνω ομάδων θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης καθώς και την πραγματοποίηση όλων των απαραίτητων ελέγχων και δοκιμών. Επίσης, θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρξει επίδειξη της λειτουργίας των συστημάτων-υποδομών

Μετά την κατά τα ως άνω παράδοση των ειδών των ομάδων Β, Γ, Δ, Ε, θα υποβληθεί έκθεση για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.3 “Implementation report” του έργου, με τα χαρακτηριστικά τους και τις εγγυήσεις που διαθέτουν καθώς και αποτύπωση της θέσης που πραγματοποιήθηκε η εγκατάστασή τους (σχέδια «as built»).

Τέλος, αφού εκπληρωθούν όλες οι παραπάνω και λοιπές τυχόν υποχρεώσεις της διακήρυξης 1/20 , η Επιτροπή θα πραγματοποιήσει εντός είκοσι (20) ημερών, τον τελικό ποιοτικό (μακροσκοπικό και πρακτικής δοκιμασίας) και ποσοτικό έλεγχο για την διαπίστωση της πλήρους και ορθής λειτουργίας των συστημάτων-ειδών και θα προχωρήσει στην οριστική παραλαβή τους με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου/πρακτικού. Σε περίπτωση απόρριψης υλικών και

ανάγκης αντικατάστασής τους ισχύουν τα αναφερόμενα της παραγράφου 6.3 της Διακήρυξης καθώς και των πρφ 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/16.

Ακολουθούν πίνακες με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών κάθε ομάδας, κατά περίπτωση αναλυτικές πληροφορίες για τον τρόπο εγκατάστασής τους, περιγραφή των απαιτούμενων εγγυήσεων-τεχνικής υποστήριξης. Οι Πίνακες συμμόρφωσης βρίσκονται στο τέλος του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης, οι οποίοι συμπληρώνονται και υποβάλλονται υποχρεωτικά στον φάκελο τεχνικής προσφοράς.

ΟΜΑΔΑ Α**1) Περιγραφή λειτουργίας των προς εγκατάσταση συστημάτων (CCTV - VCA - ANPR - ACCR)****A) ΓΕΝΙΚΑ**

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου θα πρέπει να υπάρχει μια ενοποιημένη πλατφόρμα η οποία θα μπορεί να παρέχει όλες τις υπηρεσίες μέσω ενός η περισσότερων εξυπηρετητών, στους σταθμούς εργασίας.

Θα εγκατασταθεί ένας εξυπηρετητής για τις IP cameras (με έναν επιπλέον καταγραφικό εξυπηρετητή), ένας ακόμη εξυπηρετητής για τις κάμερες αναγνώρισης πινακίδων αυτοκινήτου (ANPR) και τέλος ακόμη ένας εξυπηρετητής για τις κάμερες αναγνώρισης αριθμών των containers (ACCR).

Όλοι αυτοί οι εξυπηρετητές θα βρίσκονται σε ένα rack στο κέντρο ελέγχου. Στο rack αυτό θα υπάρχει η κατάλληλη δικτυακή υποδομή ώστε να μπορούν να συνδεθούν όλοι οι σταθμοί εργασίας οι οποίοι θα μπορούν να επιλέγουν την υπηρεσία που χρειάζονται να παρέχουν, ανάλογα με την θέση που θα βρίσκονται (π.χ. στην είσοδο στην χώρα των ΙΧ, θα διαβάζουν την πινακίδα του οχήματος και θα ανοίγει αυτόματα εφ' όσον το θελήσουμε η μπάρα ή αν κάνει έλεγχο ο υπάλληλος του τελωνείου θα μπορεί να ανοίγει την μπάρα χειροκίνητα, αν αυτό επιθυμεί, μετά από την επιτυχή αναγνώριση της πινακίδας). Αντίστοιχα τρόπος λειτουργίας μπορεί να γίνεται και με την αναγνώριση των αριθμών των containers , σε συνδυασμό ή όχι με την πινακίδα του φορτηγού.

Όσον αφορά της κάμερες επόπτευσης, πρέπει να έχουν την δυνατότητα να δέχονται συναγερμούς από φυλασσόμενα σημεία, οριζόμενα κατά απαίτηση στη εικόνα και σε συνδυασμό με τον χρόνο.

B) ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κατά την είσοδο οχήματος σε μία από τις λωρίδες διέλευσης του τελωνείου, ο επαγωγικός βρόχος ενεργοποιείται και ενημερώνει μέσω I/O ports τον Application Server στην αίθουσα ελέγχου για την ύπαρξη οχήματος προς έλεγχο. Ο Application Server με τη σειρά του ενεργοποιεί:

1. τις κάμερες ACCR και τον αντίστοιχο ACCR Server για την αναγνώριση των κωδικών των κοντέινερ (εφόσον πρόκειται για λωρίδες φορτηγών)
2. τις κάμερες ANPR και τον αντίστοιχο ANPR Server για την αναγνώριση των πινακίδων των οχημάτων

Πίνακας 1 - I/O PORTS

Δικτύωση Ethernet	2-port 10/100 Base-TX (for Daisy Chain)
Πρωτόκολλα (Protocol)	Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP

Συνδέσεις (Connector)	Plug-in 5P/15P screw terminal blocks
Τάση λειτουργίας (Power Input)	10 - 30 VDC (24 VDC standard)
Χρονοδιακόπτης παρακολούθησης(Watchdog Timer)	System (1.6 seconds) Communication (Programmable)
Προστασία (Protection)	Built-in TVS/ESD protection Power Reversal protection Over Voltage protection: +/- 35 VDC Isolation protection: 2500 VDC

B) ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL ROOM)

Στην αίθουσα ελέγχου, πέρα από τη θέση εργασίας (workstation No1) θα τοποθετηθεί και ένα rack 42U το οποίο θα περιλαμβάνει:

1. Έναν Application Server στον οποίο θα τρέχει το πρόγραμμα διαχείρισης βίντεο (VMS) μαζί με έναν Recording Server (NVR), όπου θα γίνεται και αποθήκευση των δεδομένων σε σκληρούς δίσκους συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 64TB, οι οποίοι θα είναι σε διάταξη RAID.
2. Έναν ANPR Server για την αναγνώριση των πινακίδων κυκλοφορίας των οχημάτων
3. Έναν ACCR Server για την αναγνώριση των κωδικών των κοντίνερ
4. Patch panels
5. Ethernet Switches στα οποία θα συνδεθούν όλες οι κάμερες και οι υπολογιστές.
6. KVM – πληκτρολόγιο, βίντεο, ποντίκι
7. Ένα σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS - Rack)

Οι παραπάνω τέσσερις (4) server θα είναι του ίδιου κατασκευαστή ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη συμβατότητα των συστημάτων.

Στον Application Server θα εγκατασταθεί πρόγραμμα ανάλυσης βίντεο (Edge-Analytics) το οποίο θα είναι πλήρως συμβατό με το πρόγραμμα διαχείρισης βίντεο (VMS) και θα μπορεί να διαχειριστεί κανόνες VCA (video content analytics) οι οποίοι είναι ενσωματωμένοι στις κάμερες :

- Έξυπνο περιβάλλον εργασίας για τον χρήστη.
- Ανίχνευση συμβάντων σε πραγματικό χρόνο.
- Λειτουργία αναζήτησης βίντεο (πλήρως παραμετροποιήσιμη).
- Εφαρμογή κανόνων ανίχνευσης σε κάθε κάμερα.
- Εντοπισμός ευρέως φάσματος συμβάντων που αφορούν ανθρώπους, οχήματα και στατικά αντικείμενα.

Πίνακας 2 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΝΤΕΟ (VMS)

Χαρακτηριστικά	Περιγραφή
----------------	-----------

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Κεντρική διαχείριση	Όλες οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται σε έναν κεντρικό διακομιστή
Διαθεσιμότητα	Πλήρης υποστήριξη υψηλής απόδοσης και ανακατεύθυνσης όλων των στοιχείων διακομιστή
Αυτόματη ρύθμιση και βαθμονόμηση	Αυτόματη βαθμονόμηση και διαμόρφωση κάμερας μέσω του εργαλείου αυτόματης εκπαίδευσης σκηνών (ASL)
Διαχείριση πλήθους καμερών	Οι κάμερες μπορούν να διαμορφωθούν ως ομάδα
Πλήρης Ευελιξία	Ενεργοποιεί την ανάπτυξη οποιουδήποτε συνδυασμού εφαρμογών ανάλυσης βίντεο σε κάθε κάμερα χωρίς περιορισμούς
Ανάπτυξη σε οποιοδήποτε περιβάλλον	Όλες οι δυνατότητες ανάλυσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους
Παρακολούθηση ποιότητας βίντεο	
Σκίαση	Αυτόματη ειδοποίηση όταν η ροή βίντεο είναι σκοτεινή
Αυτόματη μετατόπιση της κάμερας	Αυτόματη ειδοποίηση όταν αλλάζει η οπτική γωνία της κάμερας
Κορεσμός	Αυτόματη ειδοποίηση όταν ο κορεσμός της κάμερας αυξάνεται πέρα από ένα καθορισμένο επίπεδο
Χαμηλό φως	Αυτόματη ειδοποίηση όταν το φως μειώνεται πέρα από ένα καθορισμένο επίπεδο
Αποσύνδεση κάμερας	Αυτόματη ειδοποίηση όταν χαθεί η επικοινωνία με την κάμερα ή δεν υπάρχει ζωντανή ροή βίντεο
Χαμηλός ρυθμός καρτέ	Αυτόματη ειδοποίηση όταν ο ρυθμός καρτέ πέφτει πέρα από ένα καθορισμένο επίπεδο
Βάση Δεδομένων	
Αντίγραφο ασφαλείας	Δυνατότητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας της βάσης δεδομένων και επαναφορά της βάσης δεδομένων από ένα αντίγραφο ασφαλείας όταν απαιτείται
Αυτόματη αρχειοθέτηση	Αυτόματα αρχειοθετεί τη βάση δεδομένων και ελευθερώνει χώρο όταν φτάσει σε προκαθορισμένο μέγεθος
Γενικά Χαρακτηριστικά	
<p>Το Λογισμικό Διαχείρισης Βίντεο (VMS) θα είναι μια εφαρμογή βασισμένη σε πρόγραμμα περιήγησης (Browser) που θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις των επιχειρηματικών εφαρμογών και των εφαρμογών επόπτευσης. Παρέχει στον πελάτη ιστού ένα ενιαίο σημείο διαχείρισης για όλες τις λειτουργίες του συστήματος και δεν απαιτεί έναν thickclient. Οι διακομιστές εγγραφής, οι διακομιστές εφαρμογών, οι διακομιστές Web, καθώς και οι κάμερες IP και οι κωδικοποιητές (συσκευές αιχμής) προστίθενται, ρυθμίζονται και λειτουργούν χρησιμοποιώντας το τμήμα διαμόρφωσης της εφαρμογής. Το VMS παρέχει πλήρης και εκτενής εφαρμογές για τη λειτουργία και τη συντήρηση ενός συστήματος επιτήρησης μέσω βίντεο. Πρέπει να παρέχει πλήρη ζωντανή ψηφιακή οπτικοακουστική παρακολούθηση μέσω ενός τυπικού δικτύου 1 Gbps.</p>	
Το VMS να υποστηρίζει την καταγραφή, την αναπαραγωγή και την αρχειοθέτηση του βίντεο σε	

τυποποιημένες μορφές συμπίεσης βιομηχανίας, συμπεριλαμβανομένων των H.265, H.264 και M-JPEG.
Η εφαρμογή θα βασίζεται σε πραγματικά ανοιχτά πρότυπα (ONVIF) και θα είναι αρχιτεκτονική thinclient και θα έχει κεντρική άδεια.
Το λογισμικό εφαρμογής θα είναι συμβατό με το COTS ή θα είναι επίσης διαθέσιμο προφορτωμένο σε πιστοποιημένη από τον κατασκευαστή εφαρμογή / διακομιστή ιστού ή διακομιστή εγγραφής (NVR).
Το λογισμικό θα εκτελείται σε περιβάλλον Microsoft® Windows® 10 64-bit. Windows 2008, 2012 ή 2016 Λειτουργικά συστήματα διακομιστή 64-bit. Ο Πελάτης (web client) πρέπει επίσης να μπορεί να εκτελείται και σε Windows 7 O.S.
Το VMS θα προσφέρει εύχρηστες καρτέλες για πρόσβαση στις ρυθμίσεις και ένα ταμπλό που παρακολουθεί την υγεία των συστημάτων.
Η οθόνη παρακολούθησης εμφανίζει την περιοχή προβολής βίντεο με μια λίστα με τους διαθέσιμους πόρους. Οι πολλαπλές προβολές οθόνης πρέπει να είναι διαμορφώσιμες και πρέπει να είναι διαθέσιμες διάφορες διατάξεις απεικόνισης. Πρέπει επίσης να υποστηρίζονται πολλαπλές οθόνες.
Για την πρόσβαση στο VMS από οποιαδήποτε ενεργοποιημένη συσκευή πρέπει να παρέχεται διαδικτυακή διεπαφή. Θα λειτουργεί με τον Internet Explorer 11 και τον Firefox (θα πρέπει να υποστηρίζει Active X). Πρέπει να παρέχει ζωντανή προβολή, αναπαραγωγή και έλεγχο PTZ. Μια εφαρμογή για κινητά θα είναι διαθέσιμη τόσο για έξυπνα τηλέφωνα και tablet της Apple, όσο και για τα Android. Η εφαρμογή για κινητά πρέπει να μπορεί να προβάλλει ζωντανά ή εγγεγραμμένα βίντεο. Θα είναι σε θέση να βλέπει ταυτόχρονη ροή πολλαπλών βίντεο, μέχρι 4 για τηλέφωνα και 9 για tablets. Η κινητή εφαρμογή πρέπει να έχει πλήρη έλεγχο του PTZ, συμπεριλαμβανομένων των προεπιλογών, με γρήγορη και απλή αναπαραγωγή
Η εφαρμογή θα παρέχει ένα εύχρηστο εικονίδιο από τη σελίδα προβολής για εξαγωγή για να αποθηκεύσετε ένα βίντεο κλιπ. Αυτό το κλιπ πρέπει να μπορεί να αρχειοθετείται σε μορφή MP4 και να επικυρώνεται στον αναπαραγωγό (Player) σύμφωνα με το spec ONVIF.
Η εφαρμογή να υποστηρίζει την αναπαραγωγή από την κύρια οθόνη χωρίς να εγκαταλείπει την περιοχή προβολής ζωντανών βίντεο.
Το λογισμικό να παρέχεται στον ιστότοπο του κατασκευαστή για εύκολη λήψη
Τα συμβάντα πρέπει να ρυθμίζονται στην περιοχή διαμόρφωσης. Πρέπει να υποστηρίζεται η καταγραφή πριν από το συμβάν και να υπάρχει κοινοποίηση συμβάντων
Καινοτόμα ενσωματωμένα στις κάμερες video analytics θα εμφανίζουν πλαίσια αναγνώρισης γύρω από τα αντικείμενα που ανιχνεύονται ζωντανά και σε βίντεο αναπαραγωγής.
Οι ρόλοι εξουσιοδότησης πρέπει να είναι διαμορφωμένοι. Οι ρόλοι αυτοί θα αναγράφονται στη λίστα πόρων στην οθόνη παρακολούθησης. Αυτή η λίστα πόρων να μπορεί να προβληθεί σε μια ιεραρχημένη προβολή με αυτές τις ομάδες ή ως μια επίπεδη λίστα.
Δυνατότητα για φακό 360° dewarp θα πρέπει να είναι διαθέσιμη για χρήση με κάμερες fisheye. Dewarping θα πραγματοποιείται εντός του VMS
Το VMS θα πρέπει να προσφέρει εντοποίηση με την υπηρεσία καταλόγου Active Directory (AD), ώστε να επιτρέπει τη διαχείριση όλων των χρηστών από το σταθμό κεντρικού διαχειριστή IT.
Πρέπει να διατίθεται πολυγλωσσική υποστήριξη. Να είναι διαθέσιμες γλώσσες όπως η αγγλική και η ελληνική. Όλα τα κείμενα στην διεπαφή χρήστη μεταφράζονται στην επιλεγμένη γλώσσα
Πρέπει να είναι διαθέσιμη η επιλογή Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά για ρυθμίσεις συστήματος

Τα πληκτρολόγια και τα χειριστήρια PLC πρέπει να υποστηρίζονται. Τα αριθμητικά αναγνωριστικά για συσκευές πρέπει να είναι διαμορφώσιμα για χρήση με αυτά τα στοιχεία ελέγχου
Μια διεπαφή κεντρικής αναβάθμισης λογισμικού θα παρέχει τη δυνατότητα αναβάθμισης ολόκληρου του συστήματος πιέζοντας την αναβάθμιση από τον Application Server σε όλες τις συσκευές του συστήματος
Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει IPv4 / IPv6 και HTTPS
Το σύστημα θα έχει ενσωματωμένη συλλογή Log από όλους τους υπολογιστές του συστήματος, διευκολύνοντας την αντιμετώπιση προβλημάτων
Το σύστημα να δέχεται εξωτερικά strings κειμένου από συστήματα τρίτων
Η ειδοποίηση συναγερμού πρέπει να είναι οπτική και ακουστική
Ένα κουμπί Αναφοράς θα παράγει μια αναφορά σε Excel, των συσκευών που έχουν ταξινομηθεί σύμφωνα με τα NVR ή σε μια επίπεδη λίστα.
Οι συσκευές πρέπει να μπορούν να αντικαθίστανται ή να μετακινούνται, για σκοπούς εξισορρόπησης φορτίου.
Μία μονάδα fail over NVR πρέπει να μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να αναλαμβάνει σε περίπτωση βλάβης ενός NVR
Το VMS να υποστηρίζει την ενοποίηση με ένα προκαθορισμένο Video Analytics (να απαιτείται ξεχωριστή άδεια).
<p>Το λογισμικό πρέπει να προσφέρει πλήρη δυνατότητα σύνδεσης για την έγκριση πολλαπλών χρηστών. Η εφαρμογή αυτή παρέχει επίπεδα αδειοδότησης βασισμένα σε λειτουργίες. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι διαθέσιμο πλήρες βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης για το Administrator για τη διαμόρφωση πρόσθετων χρηστών καθώς και ρόλων εξουσιοδότησης. Η εξουσιοδότηση χρήστη μπορεί να διαμορφωθεί για συγκεκριμένες λειτουργίες του συστήματος. Η ρύθμιση άδειας εξουσιοδότησης εκτελείται χρησιμοποιώντας την οθόνη Ρυθμίσεις εξουσιοδότησης. πρέπει να είναι διαθέσιμα δικαιώματα διαμόρφωσης από την οθόνη "Ρόλοι εξουσιοδότησης". Οι άδειες παρέχουν εξουσιοδότηση για την εκτέλεση όλων των λειτουργιών του συστήματος. Το λογισμικό πρέπει να προσφέρει πλήρη διαδικασία εξουσιοδότησης για πολλούς χρήστες ως εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Οι ρόλοι αδειοδότησης δημιουργούνται μία φορά σφαιρικά. Οι χρήστες και οι ομάδες σε διακομιστή AD πρέπει να μπορούν να εισαχθούν και να γίνουν μια ομάδα στο VMS. 2. Οι χρήστες δημιουργούνται μία φορά σε σφαιρικό επίπεδο και τους παρέχονται δικαιώματα σε συγκεκριμένους ρόλους. 3. Οι ρόλοι εξουσιοδότησης εγκρίνονται και παρέχονται ειδικά δικαιώματα. 4. Δεν θα υπάρχει εικονικό όριο στον αριθμό των ρόλων και των χρηστών που μπορούν να εξουσιοδοτηθούν στο λογισμικό. 5. Το λογισμικό επιτρέπει σε κάθε ομάδα να λάβει άδεια ή να αρνηθεί την πρόσβαση σε: <ol style="list-style-type: none"> a. Ψάξιμο. b. Διαμόρφωση και Διαχείριση χρηστών. c. Πίνακα δεδομένων. d. Εξαγωγή βίντεο και ήχου (πολυμέσων). e. κατάργηση μάσκας. f. Ρυθμίσεις χρήστη.
Το λογισμικό πρέπει να παρέχει μια εύχρηστη επιλογή μενού για τη δημιουργία κανόνων(video content analytics) που θα καθορίζουν την αντίδραση του συστήματος (trigger) όταν συμβεί κάποιο

συμβάν. Πρέπει να επιλέγεται ένα συμβάν και στη συνέχεια να διαμορφώνεται η σκανδάλη (trigger) για τον κανόνα
Πολλές συσκευές θα πρέπει να μπορούν να συσχετίζονται με ένα συμβάν. Όταν συμβαίνει το συμβάν, ενεργοποιεί τον κανόνα. Οι ενέργειες πρέπει να είναι διαμορφωμένες ως ενεργοποιημένες και απενεργοποιημένες. Ενέργειες για ένα συμβάν θα είναι η προβολή ζωντανού βίντεο, η απεικόνιση μιας προβολής, η μετάβαση σε μια προκαθορισμένη ρύθμιση, η λειτουργία ενός ρελέ, η διεξαγωγή μιας περιοδείας PTZ, η εκτέλεση μιας περιήγησης προβολής, η έναρξη μιας διεύθυνσης URL ή καθυστέρηση
Έλεγχος αυθεντικότητας: Το βίντεο από τις κάμερες θα πρέπει να είναι σε θέση να επαληθεύσει την αυθεντικότητα του βίντεο και να παρουσιάσει ένα σύμβολο επαλήθευσης αυθεντικότητας στο εμφανιζόμενο βίντεο για την αναπαραγωγή που έχει εγγραφεί μέσω της συσκευής αναπαραγωγής όταν είναι ενεργοποιημένη μόνο κατά την εξαγωγή.
Το VMS πρέπει να υποστηρίζει οποιαδήποτε ανάλυση βίντεο, jpeg και H.264 / H.265 συμπίεση.
Το VMS πρέπει να υποστηρίζει την επιλογή VIRTUAL MATRIX DISPLAY CONTROLLER OPTION

Πίνακας 3 - APPLICATION Server, ANPR Server, ACCR Server

Τύπος	Rack-Mount Server
Λειτουργικό σύστημα	Microsoft® Windows® 10 LTSB, 64 bit
Επεξεργαστής	Intel® i7 7700 3.6 GHz
Μνήμη	16GB
Γραφικά	256 MB RAM onboard
NetworkInterface	100/1000 Mbps, dual NIC provided
Αποθήκευση	16TB
Τάση λειτουργίας	230VAC, 50Hz
Τοποθέτηση σε rack	2 RU
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία 0°C έως 40°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη
Πιστοποίηση	CE
Εγγύηση	Τρία (3) χρόνια

Πίνακας 4 - RECORDING Server (NVR)

Τύπος	Rack-Mount Server
Λειτουργικό σύστημα	Microsoft® Windows® 10 LTSB, 64 bit
Επεξεργαστής	Intel® i7 7700 3.6 GHz
Μνήμη	16 GB (DDR4 RAM)
Γραφικά	256 MB RAM onboard
Network Interface	100/1000 Mbps, dual NIC provided
Αποθήκευση	64TB Raid-5, Raid-6, Raid 1-0

Συμπίεση βίντεο	H264-H265
Τάση λειτουργίας	230VAC, 50Hz
Τοποθέτηση σε rack	2 RU
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία 0°Cέως 40°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη
Πιστοποίηση	CE
Εγγύηση	Τρία (3) χρόνια

Πίνακας 5 – Rack	
Τύπος	Επιδαπέδιο
Διαστάσεις	80cm x 100cm
Χωρητικότητα	42U
Πόρτα	Πλεξιγκλάς με κλειδαριά
Πλαϊνά καλύμματα	Πλήρως αφαιρούμενα
Εξαερισμός	Υποδοχές για 4 μονάδες εξαερισμού
Εγγύηση	Τρία (3) χρόνια

Πίνακας 6 - UPS Rack	
Κατηγορία	UPS Consumer & Industrial
Τύπος	Online
Ισχύς εισόδου	6000 VA
Ισχύς εξόδου	5400 Watt
Τάση εισόδου	220 - 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	45-55Hz
Συντελεστής ισχύος (power factor)	≥ 0.99
Παροχή εισόδου	Μονοφασική με γείωση (Single phase &Ground) ή Τριφασική με γείωση (3phase &Ground)
Τάση εξόδου	220V ±1%
Συχνότητα εξόδου (μπαταρία)	50 Hz ±0.1Hz
Συντελεστής ισχύος (power factor)	≥ 0.90
Παροχή εξόδου	Μονοφασική με γείωση (Single phase&Ground) ή Τριφασική με γείωση (3phase &Ground)
THDi	≤2% with linear load, ≤5% with nonlinear load
Αποδοτικότητα (efficiency)	Έως 93,5%
Χρόνος μεταγωγής	0 msec
Κυματομορφή εξόδου (Wave form output)	Pure Sine wave

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Θύρα επικοινωνίας (CommunicationPort)	USB	
Συσσωρευτές	Τύπος	Κλειστού τύπου, χωρίς απαίτηση συντήρησης
	Χρόνος επαναφόρτισης	4 ώρες (στο 90%)
	Προστασία	Προστασία αυτόματης επαναφόρτισης
	Τυπική αυτονομία	10 λεπτά (πλήρες φορτίο), 20 λεπτά (μισό φορτίο)
Οθόνη	LCD Display	
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία 0-40°C, υγρασία 0-95%	
Εγγύηση Συσσωρευτών	1 έτος	
Εγγύηση Συσκευής	1 έτος	

Πίνακας 7 - SWITCH No1 (24 ports)

Θύρες (ports)	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100/1000BASE-T ports • 4 x 10GSFP ports
Port Standards& Functions	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode, Auto-negotiation
Network Cables	UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)
Full/HalfDuplex	Full/half duplex for 10/100 Mbps and Gigabit speed
PoE Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE Capable Ports	Up to 30 W
PoE Power Budget	Max. 370 W
Τοποθέτηση σε rack	NAI
Τάση λειτουργίας	230VAC – 50Hz
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία -5°Cέως 50°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη
Πιστοποιητικά	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, IPv6 Ready Logo Phase 2

Πίνακας 8 – KVM

ΤύποςKVM	Ψηφιακό
Θύρες	Οκτώ (8)
Εύρος εισόδου AC μίας μονάδας τροφοδοτικού	100 - 240 VAC
Συχνότητα AC	50Hz
Επικοινωνία	TCP/IP

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Πρόσβαση σε συσκευές	USB, PS2, SUN, σειριακή
Υποστήριξη rack	τοποθέτηση 1U
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως 70°C
Πρόσβαση σε μεταγωγείς	Πληκτρολόγιο/ποντίκι USB, VGA
Δυνατότητα Common Access Card (CAC)	Ναι, με MPUIQ-VMCHS
Υποστήριξη εικονικών μέσων	Ναι, με MPUIQ-VMCHS
LDAP	Ναι, με DS View
Υποστήριξη οθόνης	Αναλογικό VGA, SVGA και XGA
Αριθμός απομακρυσμένων χρηστών	Ένας (1)

Γ) ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕ RACK

Όλες οι κάμερες (πέρα αυτών στους χώρους υγιεινής που θα συνδεθούν με wi-fi links) θα συνδεθούν με καλώδια UTPCAT5e (όδευση επί του μεταλλικού ιστού των στεγάστρων εντός μεταλλικών σχαρών) στα αντίστοιχα switches (switch No4 στην έξοδο φορτηγών, switch No3 στο rack στην αίθουσα ελέγχου, switch No2 στη θέση εργασίας No2 & switch No1 στο rack στην αίθουσα ελέγχου).

Ειδικά για τις συσκευές που δεν βρίσκονται πλησίον του μεταλλικού ιστού των στεγάστρων, τα καλώδια UTP θα τοποθετηθούν εντός πλαστικών σωλήνων τύπου σπιράλ οι οποίοι θα αναρτώνται με τη βοήθεια μεταλλικής ντίζας.

Το switch No4 στην έξοδο φορτηγών θα συνδεθεί με το switch No1 με οπτική ίνα, η οποία θα οδεύει μέσα σε σωλήνα εντός του εδάφους. Η σωλήνα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο προδιαγραφές ισοδύναμες του EN50086 όσον αφορά την αντοχή σε πίεση, κάμψη και κρούση.

Όλες οι συσκευές θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή.

Πίνακας 9- SWITCH No2, No3, No4 (24 ports)

Θύρες (ports)	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100/1000BASE-T ports • 4 x 10G SFP ports
Port Standards & Functions	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode, Auto-negotiation
Network Cables	UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)
Full/Half Duplex	Full/half duplex for 10/100 Mbps and Gigabit speed
PoE Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE Capable Ports	Up to 30 W

PoE Power Budget	Max. 370 W
Τάση λειτουργίας	220VAC – 50Hz
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία -5°Cέως 50°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη
Πιστοποιητικά	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, IPv6 Ready Logo Phase 2

2) Κάμερες παρακολούθησης κίνησης οχημάτων (CCTV cameras) στα ρεύματα εξόδου και εισόδου της χώρας και ατόμων σε κοινόχρηστους χώρους.

Για την παρακολούθηση των ρευμάτων κίνησης οχημάτων καθώς και κίνησης ατόμων σε κοινόχρηστους χώρους (χώροι υγιεινής) θα τοποθετηθούν **δέκα (10)** κάμερες [δύο (2) στους χώρους υγιεινής στην είσοδο στην Ελλάδα, δύο (2) στους χώρους υγιεινής στην έξοδο από την Ελλάδα και έξι (6) σε συγκεκριμένα σημεία του συνοριακού σταθμού, ώστε να καλύπτονται (επιτηρούνται) όλοι οι απαιτούμενοι χώροι].

Οι κάμερες θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Πίνακας 10 – ΚΑΜΕΡΕΣ CCTVBULLET	
Τύπος κάμερας	Starlight
Αισθητήρας	Progressive scan CMOS Sensor
Μέγιστη ανάλυση	2 Megapixels (Mp)
Ανάλυση περιεχομένων βίντεο	EIS, Defog, Video Contents Analysis (including Intrusion Detection, Line Cross Detection and Camera Tampering, which includes Scene Change, Defocus, Low/High Brightness); Museum Search
Ταχύτητα ηλεκτρονικού κλείστρου	Αυτόματα (1 ~ 1/30,000 sec), χειροκίνητα
Λειτουργία ημέρας/νύκτας	True day/night (IR cut filter)
Ευρεία δυναμική εμβέλεια	True WDR, 120 dB
Ελάχιστη φωτεινότητα	Έγχρωμο: 0.002 lux; Ασπρόμαυρο: 0.0006 lux @f/1.5 AGC On, 0.0 lux, IR On
Απόσταση υπερύθρων (IR distance)	30 μέτρα, Smart IR LED technology
Ίριδα (iris)	Αυτόματη (Autoiris)
Εστίαση (zoom/focus adjust)	Αυτόματη
Γωνία θέασης (field of view)	>40° (tele) - >100° (wide)
Δίκτυο (network)	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45
Συμπίεση εικόνας (image compression)	H.264; H.265; M-JPEG
Ανάλυση (resolution)	2 MP: Major streams: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P) Minor streams: 920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA) MJPEG: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P)
Πρωτόκολλα (protocol)	IPv4/IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTCP, RTP, SMTP, DHCP, NTP, FTP, DDNS, UDP, uPnP, ARP, QoS, IGMP, SNMP (V3), TLS, SSL, 802.1x, PPPoE, DNS, ICMP
Ρυθμός καρτέ (Frame Rate)	2592x1520 @ 20 fps, 2048x1520 @ 30 fps

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Κανάλια (streams)	Triple streams: H.264/H.265 - 2; H.264/H.265/M-JPEG - 1
Χρήστες (users)	10 χρήστες
Ασφάλεια (security)	IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, SSL, password protection
Ειδοποιήσεις (alarm)	2 είσοδοι (inputs) /1 έξοδος (output)
Ήχος (audio streaming)	1 είσοδος (input) / 1 έξοδος (output), 2-way G.711 codec
Γωνία περιστροφής κάμερας	Integral wall mount allows 90° tilt adjustment, 360° rotation
Παροχή ρεύματος	PoE IEEE 802.3af, 12 VDC, 24 VAC
Συνδέσεις	Power: standard jack for adapter; PoE/Network: RJ-45 CAT 5. Alarm In/Out: pin connectors. Audio In and Out: RCA jack. Analog Video Output: BNC. Local Storage: SD card slot.
Συνθήκες λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία (OutdoorTemp): -40°C έως 60°C Υγρασία (Humidity): έως 90%
Πιστοποιήσεις	FCC Class A, CE, UL, IP67
Εγγύηση	3 χρόνια

Για την παρακολούθηση του πάνω μέρους (οροφής) των οχημάτων στις λωρίδες των φορτηγών θα τοποθετηθούν **δεκατέσσερις (14)** πανοραμικές κάμερες με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Πίνακας 11 – ΚΑΜΕΡΕΣ CCTV PANORAMIC	
Τύπος κάμερας	Πανοραμικός (panoramic camera)
Αισθητήρας	Progressive scan CMOS Sensor
Μέγιστη ανάλυση	SW Dewarping: 3072x2048 (6 MP); Edge Dewarping: 2048x2048 (4 MP); H.264
Ρυθμίσεις εικόνας (image settings)	WDR (Wide Dynamic Range). Backlight Compensation (BLC). Configurable brightness, contrast, saturation, hue, sharpness. White balance. Exposure. Edge de-warping. DNR (3D). Digital zoom. Privacy masks (5). ICR. IR threshold. Smart Events (Tampering Alarm. Motion detection. Network Failure Detection. Audio Detection. Manual Trigger Event. Periodic Event.)
Ταχύτητα ηλεκτρονικού κλείστρου	1 - 1/10000 sec
Λειτουργία ημέρας/νύκτας	Day/Night with mechanical IR cut filter
Ευαισθησία υπεράυθρων (IR sensitivity)	5 μέτρα
Ελάχιστη φωτεινότητα	Έγχρωμο: 0.04 lux Ασπρόμαυρο: 0.002 lux
Γωνιάθέασης (field of view)	185°
Δίκτυο (network)	1 Gbps Ethernet; RJ-45

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Συμπίεση εικόνας (image compression)	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline/ Main Profile/ High Profile/SVC, M-JPEG
Κανάλια βίντεο (streams)	Ταυτόχρονα διπλά κανάλια (Simultaneous dual streams) σε μονή θέαση (in single view mode) Πολλαπλά κανάλια (multiple streams based) σε διαμορφωμένη θέαση (on single configuration in 6 cropped VGA mod)
Ήχος (audio streaming)	Two-way audio (line in/line out). Indoor: Built-in speaker (max. 2W mono) and microphone. G.711/G.726
Πρωτόκολλα επικοινωνίας (protocol)	IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, DHCP, SMTP, HTTPS, PPPoE, ICMP, ARP, UPnP, SNMP, FTP, IGMP, QoS, ONVIF
Ειδοποιήσεις (alarm)	1 είσοδος (input) /1 έξοδος (output),
Ασφάλεια (security)	Password protection, IP address filtering, HTTPS, IEEE 802.1X network access control
Συνδέσεις	PoE/Network: RJ-45. Alarm/Audio: 7 pin terminal block (2 of each). Power: 2 pin terminal block. Audio In/Out: phone jacks with cable (outdoor); terminal block (indoor). Micro SDXC card slot. Pigtail connection
Παροχή ρεύματος	PoE (IEEE 802.3af Class 3); 12 VDC
Συνθήκες λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία (OutdoorTemp): -30°C έως 50°C Υγρασία (Humidity): έως 90%
Πιστοποιήσεις	UL, FCC Class A, CE, RoHS. IP66, IK10, EN 60950
Εγγύηση	3 χρόνια

Οι παραπάνω κάμερες, μέσω των αντίστοιχων switches, θα συνδεθούν με τον CCTV Server ο οποίος βρίσκεται στην αίθουσα ελέγχου.

3) Θέσεις εργασίας (workstations)

Θα δημιουργηθούν **έξι (6)** θέσεις εργασίας.

Η πρώτη (workstation No1) θα βρίσκεται στην αίθουσα ελέγχου (control room) για την επόπτευση των χώρων του τελωνείου μέσω του CCTV.

Οι υπόλοιπες θέσεις εργασίας (workstation No2 – No6) θα έχουν ως εξής:

No2 → Διπλή λωρίδα εισόδου φορτηγών

No3 → Διπλή λωρίδα εισόδου επιβατικών

No4 → Διπλή λωρίδα εισόδου επιβατικών

No5 → Διπλή λωρίδα εξόδου επιβατικών

No6 → Λωρίδα εξόδου φορτηγών

Κάθε θέση εργασίας θα περιλαμβάνει σταθερό υπολογιστή με τα εξής χαρακτηριστικά:

Πίνακας 12 – WORKSTATION PC	
Επεξεργαστής	Intel® Core™ i7 Processor (≥ 3.40 GHz, 8MB L3 cache)
Μνήμη	≥ 16 GB
ΔυνατότηταΕπέκτασηςΜνήμης	≥ 32GB
Κάρτα Γραφικών	Nvidia ή ATI chipset με ελάχιστη μνήμη ≥ 2GB
Σκληροί Δίσκοι	Συνδεσμολογίας SATA 6GB: 1 xSSD ≥ 512GB
Μονάδα Οπτικού Δίσκου	DVD+-RW
Δικτύωση	10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet LAN
Κάρτα Ήχου	Ενσωματωμένη
Θύρες Επικοινωνίας:	5 x USB (2 xUSB 3.0τουλάχιστον)
	1 x External Display
	1 x Θύρα γραφικών (VGA/DVI)
	1 x Θύρα γραφικών (HDMI)
	1 xRJ-45
	1 xExternal Microphone/Line-In 1 x Headphone / Line out
Τροφοδοσία	≥ 350W
Πληκτρολόγιο & Mouse	Κλασικό πληκτρολόγιο &ποντίκι (mouse)
ΛειτουργικόΣύστημα	Microsoft Windows 10 Professional Edition 64 bit Ελληνικό
Εγγύηση	≥ 3 έτη

Η θέση εργασίας **No1** (control room) θα περιλαμβάνει οθόνη με τα εξής χαρακτηριστικά:

Οθόνη	LED
-------	-----

Διαγώνιος Οθόνης	≥43"
Ανάλυση	1920x1080
Είσοδοι	D-Sub 15pin or DVI HDMI
Εγγύηση	≥ 3 έτη

Οι θέσεις εργασίας **No2 έως No6** θα περιλαμβάνουν **δύο(2)** οθόνες με τα εξής χαρακτηριστικά:

Οθόνη	LED
Διαγώνιος Οθόνης	≥24"
Ανάλυση	1920x1080
Είσοδοι	D-Sub 15pin or DVI , HDMI
Εγγύηση	≥ 3 έτη

Ο παραπάνω υπολογιστής θα συνδέεται μέσω του ethernet δικτύου και των αντίστοιχων switches, στο κέντρο ελέγχου και στους servers στο rack, από όπου θα αντλούν τις πληροφορίες και τα λογισμικά σύμφωνα με τα δικαιώματα που έχουν προκαθοριστεί ανά σταθμό και χρήστη ώστε να μπορεί να βλέπει τα δεδομένα, όπως την αναγνώριση της πινακίδας του οχήματος (ANPR) και την αντιπαραβολή της με λίστα ανεπιθύμητων (blacklist) που θα διαθέτουν οι τελωνειακές αρχές καθώς και πρόγραμμα αναγνώρισης κωδικών των container (ACCR), όπως περιγράφεται παρακάτω.

Σε κάθε θέση εργασίας θα τοποθετηθεί σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS - Workstation).

Πίνακας 13 –UPS WORKSTATION	
Κατηγορία	UPS Consumer & Industrial
Τύπος	Online
Ισχύς εισόδου	1000 VA
Ισχύς εξόδου	900 Watt
Τάση εισόδου	200 - 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	45-55Hz
Συντελεστής ισχύος (power factor)	≥ 0.99
Παροχή εισόδου	Μονοφασική με γείωση (Single phase & Ground)
Τάση εξόδου	220V ±10%
Συχνότητα εξόδου (δίκτυο)	47Hz-53Hz
Συχνότητα εξόδου (μπαταρία)	50 Hz ±0.1Hz
Συντελεστής ισχύος (power factor)	≥ 0.90
Παροχή εξόδου	Μονοφασική με γείωση (Single phase & Ground)
Χρόνος μεταγωγής	0 msec

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης "We Cross Borders", Interreg IPA-CBC

Κυματομορφή εξόδου (Wave form output)	Pure sinewave	
Θύρα επικοινωνίας (Communication Port)	USB	
Συσσωρευτές	Τύπος	Κλειστού τύπου, χωρίς απαίτηση συντήρησης
	Χρόνος επαναφόρτισης	4 ώρες (στο 90%)
	Προστασία	Προστασία αυτόματης επαναφόρτισης
	Τυπική αυτονομία	10 λεπτά (πλήρες φορτίο), 20 λεπτά (μισό φορτίο)
Οθόνη	LCD Display	
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία 0-40°C, υγρασία 5-95%	
Εγγύηση Συσσωρευτών	2 έτη	
Εγγύηση Συσκευής	2 έτη	

4) Σύστημα αναγνώρισης πινακίδας κυκλοφορίας οχημάτων (ANPR) στα ρεύματα εξόδου και εισόδου της χώρας.

Θα τοποθετηθούν **είκοσι δύο (22)** κάμερες καταγραφής του αριθμού πινακίδων των διερχομένων οχημάτων για όλες τις λωρίδες κίνησης εισόδου και εξόδου των φορτηγών, των λεωφορείων και των επιβατικών οχημάτων με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Πίνακας 14 – ΚΑΜΕΡΕΣ ANPR	
Αισθητήρας	Progressive scan CMOS Sensor
Μέγιστη ανάλυση	2 Megapixels (1920x1080)
Ρυθμίσεις εικόνας	Ρυθμιζόμενος ρυθμός μετάδοσης. Λειτουργία αναστροφής και καθρέφτη. Ρυθμιζόμενη φωτεινότητα, αντίθεση, χρώμα, απόχρωση, ευκρίνεια. Λειτουργία white balance. Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ημέρας / νύχτας. Ρύθμιση 'θορύβου' 2DNR, 3DNR, BLC Ψηφιακό ζουμ. Απόκρυψη προσωπικών δεδομένων.
Ταχύτητα κλείστρου	60 fps: Αυτόματα (1/50,000~8 sec), χειροκίνητα
Λειτουργία σάρωσης	Προοδευτική σάρωση (progressive scan)
Ηλεκτρονικό ζουμ	2 ~ 16X
Λειτουργία ημέρας/νύχτας	True day/night (IR cut filter)
Ευρεία δυναμική εμβέλεια	True WDR, 120 dB
Απόσταση υπερύθρων (IR distance)	25 μέτρα
Γωνία υπερύθρων	>75°
Ελάχιστη φωτεινότητα	Έγχρωμο: 0.35lux; Ασπρόμαυρο: 0.013lux @ 50IRE
Εστίαση	10 x zoomκαι εστίαση(focus)
Ίριδα (iris)	Αυτόματη (Autoiris)
Γωνία θέασης (field of view)	>50°
Δίκτυο (network)	10Base-T, 100Base-TX, RJ-45
Συμπίεση εικόνας (image compression)	H.264, M-JPEG CBR, VBR
Ανάλυση (resolution)	1920x1080(Full HD), 1280x1024(SXGA), 1280x720(HD), 704x480/576(D1), 640x480(VGA), 320x240(QVGA)
Πρωτόκολλα (protocol)	IPv4, IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, UDP, ARP
Ρυθμός καρτέ (Frame Rate)	Έως 60fps
Ασφάλεια (security)	IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, password protection

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης "We Cross Borders", Interreg IPA-CBC

Ειδοποιήσεις (alarm)	1 είσοδος (inputs) /1 έξοδος (output)
Παροχή ρεύματος	PoE (IEEE 802.3af Class 0), 12VDC
Συνθήκες λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία (OutdoorTemp): -30°C έως 60°C Υγρασία (Humidity): έως 90%
Πιστοποιήσεις	FCC Class A, CE, UL, IP66, IK10
Εγγύηση	3 χρόνια

Οι παραπάνω κάμερες, μέσω των αντίστοιχων switches, θα συνδεθούν με τον ANPR Server ο οποίος βρίσκεται στην αίθουσα ελέγχου.

Ο έλεγχος του όλου συστήματος θα γίνεται μέσω του προγράμματος αυτόματης αναγνώρισης των πινακίδων κυκλοφορίας των οχημάτων (ANPR).

Στην οθόνη του χρήστη στην εκάστοτε λωρίδα κυκλοφορίας θα προβάλλονται πληροφορίες όπως η πινακίδα του οχήματος (μετά την αυτόματη αναγνώριση της από το ANPR) καθώς και πληροφορίες που τη συνοδεύουν (χώρα προέλευσης κ.λ.π), η πινακίδα του οχήματος σε εικόνα για δυνατότητα χειροκίνητης εισαγωγής της σε περίπτωση μη ευανάγνωστης πινακίδας, ειδοποίηση σε περίπτωση αναγνώρισης οχήματος που ανήκει στην «μαύρη» λίστα (blacklist) κ.α.

Εφόσον ανιχνευτεί – αναγνωριστεί όχημα που ανήκει στην blacklist, πέρα της παραπάνω ειδοποίησης, θα δίνεται αυτόματα εντολή στις μπάρες της αντίστοιχης λωρίδας να παραμείνουν κατεβασμένες έως ότου γίνει περαιτέρω έλεγχος από τις τελωνειακές αρχές και δοθεί χειροκίνητα η εντολή να ανέβουν οι μπάρες.

Το πρόγραμμα καταγραφής πινακίδων (ANPR) θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Πίνακας 15 – Λογισμικό ANPR	
Επιδόσεις	Ακρίβεια αναγνώρισης > 93% Αναγνώριση της πινακίδας κυκλοφορίας ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης. Μεγάλη ταχύτητα επεξεργασίας. Αναγνώριση παραμορφωμένων εικόνων πινακίδας. Αναγνώριση εξατομικευμένων πινακίδων και πινακίδων ειδικού ενδιαφέροντος. Αναγνώριση όχι μόνο λατινικών χαρακτήρων, αλλά και χαρακτήρων από Αραβικά, Κυριλλικά, Κινέζικα, Κορεάτικα, Ταϊλανδικά κ.λ.π. αλφάβητα. Αναγνώριση πινακίδας κυκλοφορίας σταματημένων οχημάτων αλλά και οχημάτων σε καταστάσεις χαμηλής ταχύτητας κυκλοφορίας.
Είσοδος δεδομένων (input)	Αναλογικές κάμερες Ψηφιακές κάμερες Αρχείο εικόνας (BMP, PNG, JPEG, JPEG2K, RAW)
Έξοδος δεδομένων (output)	Πρόγραμμα αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) Αριθμός πινακίδας σε μορφή ASCII/UNICODE Θέση πινακίδας

	<p>Επίπεδο εμπιστοσύνης αναγνώρισης σε ποσοστό</p> <p>Επίπεδα εμπιστοσύνης αναγνώρισης για κάθε χαρακτήρα</p> <p>Κατάλογος περαιτέρω προτάσεων για κάθε χαρακτήρα</p> <p>Χρώμα πινακίδας (προαιρετικό)</p> <p>Αναγνωριστικό πινακίδας (προαιρετικό)</p> <p>Θέση κάθε πινακίδας σε μία εικόνα</p>
Ενεργοποίηση (trigger)	<p>Μπορεί να ενσωματωθεί σε οποιαδήποτε συσκευή ενεργοποίησης</p> <p>Περιλαμβάνεται μονάδα ανίχνευσης κίνησης λογισμικού</p>
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows (32/64 bit), Linux (32/64 bit)
Υποστηριζόμενες γλώσσες προγραμματισμού	C/C++, C# , Visual Basic .NET , Java (windows) C/C++, Java (Linux)

5) Σύστημα αναγνώρισης κωδικών των container (container code recognition - ACCR)

Θα τοποθετηθούν **δεκαπέντε (15)** κάμερες καταγραφής των κωδικών των container των διερχομένων φορτηγών ως εξής:

- Έξι (6) κάμερες για την έξοδο από την Ελλάδα που θα καλύπτουν δύο λωρίδες εξόδου (για την αναγνώριση των container code στις δύο πλαϊνές πλευρές και στην πίσω πλευρά).
- Εννέα (9) κάμερες για την είσοδο στην Ελλάδα που θα καλύπτουν τις τρεις λωρίδες εισόδου (για την αναγνώριση των container code στις δύο πλαϊνές πλευρές και στην πίσω πλευρά).

Οι παραπάνω κάμερες θα διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά:

Πίνακας 16 – ΚΑΜΕΡΕΣ ACCR	
Τύπος κάμερας	Διπλού αισθητήρα
Βέλτιστη απόσταση ACCR σε περιβάλλοντα φωτισμό	2 μέτρα έως 4 μέτρα
Ανάλυση 1 ^{ου} αισθητήρα (για αυτόματη αναγνώριση)	1280 × 960: 54 fps
Ανάλυση 2 ^{ου} αισθητήρα (για οπτική αναγνώριση)	1920 × 1080: 30 fps
Λειτουργία ημέρας/νύκτας	Αυτόματη εναλλαγή (configurable auto-switching) σε day/night mode Αυτόματος έλεγχος φωτεινότητας (automatic brightness control)
Φακός κάμερας	Main lens: 3×, automatic, motorized lens
Τρόποι φωτισμού (illumination modes)	Συγχρονισμένη λάμψη ή συνεχόμενη (Synchronized flash or continuous)
Πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)	ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP
Παροχή ρεύματος	24-28 V AC
Συνδεσιμότητα (connectivity)	Binder M12 circular: Ethernet (8-pin), Power (4-pin), User (8-pin), User (12-pin)
ANPR	Ανάλυση βίντεο (ανίχνευση οχημάτων, ανίχνευση κίνησης) Video Analytics (Vehicle Detection, Motion Detection)
Συνθήκες λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία (Outdoor Temp): -40°C έως 70°C
IP rating	IP67
IK rating	IK10

Οι παραπάνω κάμερες, μέσω των αντίστοιχων switches, θα συνδεθούν με τον ACCR Server ο οποίος βρίσκεται στην αίθουσα ελέγχου.

Ο έλεγχος του όλου συστήματος θα γίνεται μέσω του προγράμματος αυτόματης αναγνώρισης των κωδικών των container (ACCR – Automatic Container Code Recognition) το οποίο θα λαμβάνει δεδομένα από τις κάμερες (εικόνες ή βίντεο) και βάση του προτύπου ISO 6346 (BIC code), ILU και MOCO codes και αναγνωρίζοντας τον κωδικό, θα μπορεί να παρέχει πληροφορίες στον χρήστη (τελωνειακό υπάλληλο) όπως τον ιδιοκτήτη του container, τον κωδικό χώρας, το μέγεθος, τον τύπο και την κατηγορία εξοπλισμού, καθώς και λειτουργικά σήματα (εάν υπάρχουν).

Πίνακας 17 – Λογισμικό ACCR	
Υποστηριζόμενα πρότυπα	ISO 6346 (BIC code), ILU και MOCO code
Υποστηριζόμενες πλατφόρμες	x86_32 x86_64 ARMv7 Cortex A8 and above PPC
Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος	1 GHz CPU 512 MB RAM 1 GB HDD free slot for NNC
Διαθέσιμοι Neural Controllers	USB 2.0 dongle - type A USB internal 4-pin PCIe card (X1) Mini-PCIe card
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows (32/64 bit), Linux (32/64 bit)
Υποστηριζόμενες γλώσσες προγραμματισμού	C/C++, C# , Visual Basic .NET , Java (windows) C/C++, Java (Linux)
Είσοδος	Εικόνα (BMP PNG JPEG JPEG2K RAW) Ζωντανή αναλογική είσοδος βίντεο (PAL ή NTSC) Ζωντανή είσοδος ψηφιακής κάμερας Πολλαπλή εικόνα για το ίδιο container
Έξοδος	OCR δεδομένα, Κωδικός ISO Container σε κείμενο ASCII Θέση του κωδικού, Επίπεδο εμπιστοσύνης σε ποσοστό Επίπεδο εμπιστοσύνης για κάθε χαρακτήρα ID της καλύτερης εικόνας Αναγνωριστικό χώρας και πληροφορίες διαστάσεων (προαιρετικό)
Ενεργοποίηση	Θα μπορεί να ενσωματωθεί με οποιαδήποτε συσκευή ενεργοποίησης (συνιστάται κατά την αναγνώριση από ζωντανή ροή εικόνας) Περιλαμβάνεται λογισμικό ανίχνευσης κίνησης

6) Μπάρες ελέγχου πρόσβασης οχημάτων (toll grade barriers)

Θα τοποθετηθούν **δώδεκα (12) μπάρες ελέγχου πρόσβασης οχημάτων**, με μήκος μέχρι τρία (3) μέτρα, οι οποίες θα καλύπτουν τις λωρίδες κίνησης των επιβατικών αυτοκινήτων και θα λειτουργούν με μικρό χρόνο απόκρισης ($\approx 1,3$ sec) για τον ταχύτερο έλεγχο τους σε περιόδους μεγάλου φόρτου.

Στο σώμα του μηχανισμού κίνησης των μπαρών θα εγκατασταθεί **φωτεινός σηματοδότης** ο οποίος θα αποδίδει φωτεινότητα τουλάχιστον 45lm.

Σε κάθε λωρίδα κίνησης επιβατικών αυτοκινήτων και στις τρεις λωρίδες εξόδου φορτηγών θα τοποθετηθεί και από μία **ηλεκτρονική πινακίδα πληροφόρησης (TFI)**. Οι **δεκαπέντε (15)** αυτές πινακίδες θα τοποθετηθούν πριν τις μπάρες ελέγχου πρόσβασης οχημάτων και με την προβολή κατάλληλων μηνυμάτων θα βοηθούν στην ομαλή διέλευση των οχημάτων κατά τον έλεγχο από τους τελωνειακούς υπαλλήλους.

Πίνακας 18– ΜΠΑΡΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	
Μηχανισμός	Κατάλληλος για μπάρες 3m (επιβατικά αυτοκίνητα)
Ταχύτητα απόκρισης	$\approx 1,3$ sec (επιβατικά οχήματα)
Ενεργοποίηση	Αυτόματη (επαγωγικός βρόχος) ή Χειροκίνητη (με μπουτόν ενεργοποίησης)
Τάση τροφοδοσίας	24VDC $\pm 15\%$
Συνθήκες λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία (OutdoorTemp): -20°C έως 55°C
Προστασία από πρόσκρουση	Μετά από μια πρόσκρουση οχήματος, το σύστημα αποσυνδέεται, προστατεύοντας το βραχίονα από σοβαρές ζημιές. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας διακόπτει τη λειτουργία του μηχανισμού.

Πίνακας 19 – ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ (TFI)	
Led / Pixel	Πλήρες SMD Ενσωματωμένου σχεδιασμού
Οδήγηση LED	Γεννήτρια σταθερού ρεύματος ανά LED
X-LED-Μήκος	64 LED (384mm)
Y-LED- Ύψος	48 LED (342mm)
PixelSte-radianRound	120°
Χρώματα Pixel	Πράσινο/ Κόκκινο
Διαβαθμίσεις χρώματος	1 bit (On-Off)
Ανίχνευση Σφαλμάτων	Διακοπή, Βραχυκύκλωμα, Διαρροή
Φωτεινότητα	$16533 \text{ Cd} / \text{m}^2 - 600 \text{ mcd/Pixel}$
Αισθητήρας Φωταύγειας	LDR
RS232	Full Duplex

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

RS485	Half Duplex
Καλωδιακό Δίκτυο	Ethernet 10/100
Ασύρματο Δίκτυο Wifi	b,g,n 2.5 Ghz
Τροφοδοσία	4.5-5.5 Vdc
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως +70°C
Υγρασία Λειτουργίας	0 έως 99% Μη συγκεντρωμένη
Εξαερισμός	Ναι
IP rating	IP65
Πρότυπο σχεδίασης	EN12966
Πιστοποιήσεις και σημάνσεις	CE Mark for each part: EMC, Electrical Safety 93/68/EEC ISO 19001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 18001

Θα τοποθετηθεί επιπλέον **μία (1) μπάρα ελέγχου πρόσβασης οχημάτων**, με μήκος περίπου 4,5 μέτρων για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας στη λωρίδα εξόδου φορτηγών (λωρίδα γεφυροπλάστιγγας).

Στο σώμα του μηχανισμού κίνησης των μπαρών θα εγκατασταθεί φωτεινός σηματοδότης ο οποίος θα αποδίδει φωτεινότητα τουλάχιστον 45lm.

Πίνακας 20 – ΜΠΑΡΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	
Μηχανισμός	Κατάλληλος για μπάρες > 4,5m (φορτηγά αυτοκίνητα)
Ταχύτητα απόκρισης	≈ 4sec (φορτηγά αυτοκίνητα)
Ενεργοποίηση	Αυτόματη (επαγωγικός βρόχος) ή Χειροκίνητη (με μπουτόν ενεργοποίησης)
Τάση τροφοδοσίας	24VDC ±15%
Συνθήκες λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία (OutdoorTemp): -20°C έως 55°C
Προστασία από πρόσκρουση	Μετά από μια πρόσκρουση οχήματος, το σύστημα αποσυνδέεται, προστατεύοντας το βραχίονα από σοβαρές ζημιές. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας διακόπτει τη λειτουργία του μηχανισμού.

Για τη λειτουργία των μπαρών ελέγχου και την ενεργοποίηση όλων των συστημάτων αυτόματης αναγνώρισης, σε κάθε λωρίδα κίνησης θα τοποθετηθεί σύστημα ανίχνευσης διέλευσης οχημάτων (με επαγωγικούς βρόχους).

Κατά την εγκατάσταση του συστήματος πρέπει να ακολουθηθούν οι παρακάτω συστάσεις:

Πίνακας 21 – ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΙ ΒΡΟΧΟΙ	
Τοπικές συνθήκες	Συστάσεις
Ενίσχυση σκυροδέματος	τουλάχιστον 5 cm (όσο το δυνατόν μεγαλύτερη)
Άλλες ηλεκτρικές γραμμές	θωρακισμένη γραμμή τροφοδοσίας προς το βρόχο

Κινούμενα μεταλλικά αντικείμενα	διατήρηση απόστασης τουλάχιστον 1m
Μη Κινούμενα μεταλλικά αντικείμενα	διατήρηση απόστασης τουλάχιστον 0,5m
Γραμμές υψηλής τάσης και γραμμές τροφοδοσίας	θωρακισμένη ηλεκτρική τροφοδοσία προς το διαχωρισμένο κανάλι βρόχου

Οι διαστάσεις των βρόχων που θα τοποθετηθούν σε κάθε λωρίδα θα είναι κατάλληλες για τον τύπο του οχήματος που εξυπηρετεί η συγκεκριμένη λωρίδα.

Τα σημεία τοποθέτησης τους θα καθοριστούν και σε συνεργασία με τις τελωνειακές αρχές.

7) Ασύρματη σύνδεση απομακρυσμένων εγκαταστάσεων

Θα τοποθετηθούν δύο συσκευές ασύρματης δικτύωσης (high-end industrial wireless Ethernet links) με τις οποίες θα συνδεθούν (κρυπτογραφημένα – encrypted) οι απομακρυσμένες εγκαταστάσεις του τελωνείου (χώροι υγιεινής εισόδου και χώροι υγιεινής εξόδου) και οι οποίες θα φέρουν τα εξής χαρακτηριστικά:

Πίνακας 22– WIFI LINKS	
Τύπος	Εξωτερικού χώρου με ενσωματωμένη κεραία
Συχνότητα	5GHz
Εύρος καναλιών	5 / 10 / 20 / 40 MHz
Physical Layer	2x2 MIMO/OFDM
Ethernet Interface	10/100/1000BaseT, Compatible with Cambium PoE pinouts (V+ = 7 & 8, Return = 4 & 5) and Standard PoE pinouts (V+ = 4 & 5, Return = 7 & 8)
Πρωτόκολλα	IPv4/IPv6 (Dual Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP, STP, IGMP, SSH
Διαχείριση δικτύου (Network Management)	IPv4/IPv6, HTTPs, SNMPv2c, SSH
VLAN	802.1Q with 802.1p priority
Nominal Receive Sensitivity (w/FEC) @ 200MHz Channel	MCS0 = -93 dBm to MCS15 = -72 dBm (per branch)
Nominal Receive Sensitivity (w/FEC) @ 40MHz Channel	MCS0 = -90 dBm to MCS15 = -69 dBm (per branch)
Transmit Power Range	-17 to +30 dBm (combined, to regional EIRP limit) (1 dB interval)
Integrated Antenna Peak Gain	16 dBi
Αντοχή σε υπερτάσεις (Surge Suppression)	2 Joule
IP rating	IP55
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως +60°C
Αντοχή σε αέρα (Wind Survival)	145 km/hrμε κεραία
Κρυπτογράφηση (Encryption)	128-bit AES
Πιστοποίηση	CE
Typical Gain	16 dBi
3db Beam width-Azimuth	15°
3db Beam width-Elevation	30°

8) Προστασία συσκευών από κρουστικές υπερτάσεις

Προστασία τροφοδοσίας κυκλωμάτων που δεν κινδυνεύουν από άμεσα πλήγματα (1/Φ).

Για την προστασία της τροφοδοσίας των καμερών και των συσκευών, προτείνεται να τοποθετηθούν αντικεραυνικά ράγας παράλληλα από τη φάση και τον ουδέτερο έναντι γείωσης, εξασφαλίζοντας έτσι αντοχή από τις προσωρινές υπερτάσεις του δικτύου της Δ.Ε.Η. (Temporary over voltage (TOV) [L-N] (UT) 440 V / 120 min. / [N-PE] (UT) 1200 V / 200 ms).

Η διάταξη τοποθετείται κυρίως σε συστήματα άμεσης γείωσης (T-T), αφού στον πόλο του ουδέτερου, φέρει σπινθηριστή ικανότητας $I_{imp} = 12 \text{ kA}$ (10/350 μsec), άμεσης κρουστικής υπέρτασης, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξίσου και σε συστήματα ουδετερογείωσης (TN-S).

Η διάταξη απάγει έμμεσα κεραυνικά πλήγματα από το δίκτυο του εναλλασσόμενου ρεύματος μέχρι 25 kA κυματομορφής 8/20 μsec στον πόλο L-N και 40 kA κυματομορφής 8/20 μsec στον πόλο N-PE αφήνοντας παραμένουσα τάση Voltage protection level (U_p) $\leq 1,5\text{kV}$ και στους δύο κλάδους.

Η διάταξη αποτελεί ολοκληρωμένο σύστημα, δεδομένου ότι στον πόλο της φάσης ως προς ουδέτερο φέρει ενσωματωμένη ασφάλεια.

Τέλος η διάταξη φέρει τα σήματα ποιότητας των ανεξάρτητων εργαστηρίων KEMA και VDE, περί ελέγχου της διάταξης σύμφωνα με τα πρότυπα και τα αναφερόμενα από τον κατασκευαστή τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ομάδα Β:Σταθερό σύστημα ελέγχου κάτω από οχήματα (under vehicle inspection camera)

Θα τοποθετηθεί ένα (1) σύστημα με σταθερή κάμερα για τον έλεγχο του κάτω μέρους των οχημάτων (ένα στη διπλή λωρίδα εισόδου φορτηγών) και τα οποία θα φέρουν τα εξής χαρακτηριστικά:

Πίνακας 23 – ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΑΜΕΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	
Τύπος κάμερας	Επιδαπέδια, κατάλληλη για κάθε τύπο οχήματος
Αισθητήρας	Υψηλής ανάλυσης (high resolution) Ασπρόμαυρος
Τύπος αποθηκευόμενης εικόνας	JPG, BMP
Ταχύτητα οχήματος	Έως και 40km/h
Μέγιστο βάρος οχήματος	60 τόνοι (60 tons)
Πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols)	TCP/IP, HTTP
Συνδεσιμότητα (connectivity)	Rj-45
IP rating	IP67
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως +50°C
Τροφοδοσία	230VAC – 50Hz
Οθόνη	≥ 12” – Touchscreen

Η ακριβής θέση τοποθέτησης θα καθορισθεί από τις τελωνειακές αρχές. Οι διαστάσεις (μήκος, πλάτος & βάθος) του χάνδακα στον οποίο θα τοποθετηθεί το παραπάνω σύστημα, όπως και ο τρόπος ηλεκτρολογικής σύνδεσης του (καλώδιο, διαδρομή & σημείο σύνδεσης αυτού) θα καθοριστούν με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του συστήματος που θα τοποθετηθεί.

Ομάδα Γ: Σύνδεση με τα υφιστάμενα συστήματα του Σ.Σ. Δοϊράνης

Η σύνδεση της υφιστάμενης υποδομής των συστημάτων του Σ.Σ. Δοϊράνης με τον Σ.Σ. Ευζώνων θα μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω ενός δρομολογητή (router), ο οποίος μέσω μισθωμένης γραμμής SDSL θα δίνει τη δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους του Σ.Σ. Ευζώνων να έχουν πρόσβαση στα στοιχεία και αρχεία των συστημάτων του Σ.Σ. Δοϊράνης.

Ο δρομολογητής θα φέρει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

Πίνακας 24 – ROUTER	
CPU	Power PC MPC8544 network processor
Μνήμη (RAM)	512MB (επεκτάσιμη στα 1.5GB)
Boot loader	Router BOOT, 1Mbit Flash chip
Data storage	Onboard NAND memory chip
Θύρες Ethernet	≥ 13 (10/100/1000 Mbit/s Ethernet with Auto-MDI/X)
Ethernet	Includes switch to enable ethernet bypass in two ports
Μέσο αποθήκευσης	θύρα microSD
Σειριακή θύρα	Μία DB9 RS232C asynchronous serial port
Extras	Reset switch, Beeper
Τάση τροφοδοσίας	230VAC – 12/24VDC
PoE	12/24VDC
Ανεμιστήρας (Fan)	Dual fan with failover support mounted at case back
Διαστάσεις (Dimensions)	1U case: 45 x 75 x 440 mm

Ομάδα Δ:Γεφυροπλάστιγγα (weighing Weighbridge) και αναβάθμιση υφιστάμενης γεφυροπλάστιγγας

Θα γίνει αποξήλωση της υφιστάμενης γεφυροπλάστιγγας στη λωρίδα εισόδου στην Ελλάδα και θα τοποθετηθεί μία νέα με τα εξής χαρακτηριστικά:

Πίνακας 25 – ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ	
Διαστάσεις	18m x 3m
Λειτουργία	Ηλεκτρονική
Δυναμικότητα	60 TN
Υποδιαίρεση	20Kg (ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΥΣΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ (2014/31/ΕΕ) & ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ)
Κανονισμός κατασκευής	DIN 1072 και DIN 8119
Δυναμοκυψέλες	Δυναμοκυψέλες αδιάβροχες / ερμητικά κλειστές (encapsuled), κλάσης προστασίας IP 68, δυναμικότητας 40TN ακρίβειας C3 (3.000 υποδιαιρέσεις). Κάθε δυναμοκυψέλη είναι πακτωμένη (όχι κινούμενη) & διαθέτει σύστημα απορρόφησης φορτίων με ένσφαιρο τριβέα εξασφαλίζοντας την απορρόφηση οριζόντιων & εγκάρσιων δυνάμεων που αναπτύσσονται στο φορέα της γεφυροπλάστιγγας.
Προαπαιτούμενα για νόμιμη εγκατάσταση και λειτουργία γεφυροπλάστιγγας	-ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ (Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ πρωτοτύπου) -ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ (ΔΟΚΙΜΩΝ & ΑΡΧΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ) ΚΑΤΑ MODULE D: Πιστοποιητικό Έγκρισης MODULE D για παραγωγή, διάθεση, εγκατάσταση ζυγιστικών – γεφυροπλαστίγγων για νόμιμη χρήση (Πιστοποιητικό Έγκρισης του συστήματος ποιότητας που αφορά στην διαδικασία παραγωγής του συγκεκριμένου οργάνου, module D -Βάσει νομοθεσίας 2014/31/ΕΕ *2009/23/ΕC* 90/384/ΕC). -ΑΡΧΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ CE DECLARATION Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ με αριθμό αναγνώρισης πιστοποιημένου κατασκευαστή -ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑΣ & ΣΩΣΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (σήμανση CE και προβλεπόμενες συμπληρωματικές μετρολογικές σημάνσεις, συμπεριλαμβανομένων του αριθμού μητρώου του Κοινοποιημένου Οργανισμού ο οποίος χορήγησε το Πιστοποιητικό Έγκρισης του
Βάσει της ευρωπαϊκής (2014/31/ΕΕ) & εναρμονισμένης Ελληνικής νομοθεσίας (27 Απρ. 2016) οι γεφυροπλάστιγγες που εκτελούν ζυγίσεις εμπορικών συναλλαγών ΠΡΕΠΕΙ να διατίθενται ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΕΣ από πλήρη φάκελο τεκμηρίωσης σύμφωνα με το ακόλουθο περιεχόμενο :	

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

	<p>συστήματος ποιότητας του κατασκευαστή). (Το πιστοποιητικό κατασκευαστή (Module D) πρέπει να είναι από κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό Φορέα που νομιμοποιεί τον κατασκευαστή να κατασκευάσει, εγκαταστήσει, ελέγξει, σφραγίσει-σημάνει, εκδώσει έγγραφα συμμόρφωσης και τεκμηρίωσης των ζυγιστικών οργάνων που κατασκευάζει ώστε να λειτουργούν νόμιμα βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας 90/384/EU τελικά τροποποιημένης σε 2014/31/EU)</p>
Αντικεραυνική προστασία	<p>-Ενσωματωμένη διάταξη στο κιβώτιο σύνδεσης για κάθε δυναμοκυψέλη. -Συνολική σύνδεση της γεφυροπλάστιγγας (πλατφόρμα, δυναμοκυψέλες, όργανα) με ανεξάρτητη διάταξη γείωσης.</p>
Ψηφιακός ενδείκτης	<p>Ψηφιακός ενδείκτης βάρους γεφυροπλάστιγγας με αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για πληκτρολόγηση όλων των τύπων πινακίδων οχημάτων, δύο οθόνες ενδείξεων βάρους / λειτουργιών 6 ψηφίων, διαδραστικό σύστημα καθοδήγησης κινήσεων του χρήστη (LED guide system), μνήμη 300 οχημάτων, πολλαπλές επικοινωνίες με Η/Υ, εκτυπωτή, card reader, δυνατότητα διαχείρισης αυτοματισμών φωτοκυττάρων ελέγχου θέσης οχημάτων, μπαρών εισόδου – εξόδου, για μελλοντική αξιοποίηση.</p>
Εμφάνιση μηνυμάτων διάγνωσης βλαβών	<p>Μηνύματα προειδοποίησης-προσδιορισμού βλαβών: error cell, print error κ.α.</p>
Εκτυπωτής μεμονωμένων ζυγολογίων μορφής καρτέλας	<p>Εκτυπωτής ζυγολογίων μορφής καρτέλας με ειδικό λογισμικό διαχείρισης εκτυπώσεων</p>
Λογισμικό	<p>Δυνατότητα καταχώρησης συμπληρωματικών στοιχείων (πελάτης, μεταφορέας, προμηθευτής, αρ. Container κτλ) μαζί με την ζύγιση. Διπλή ζύγιση οχήματος (μικτό – απόβαρο ή απόβαρο – μικτό). Μονή ζύγιση οχήματος (με μόνιμο απόβαρο). Δημιουργία και εκτύπωση report ζυγίσεων. Διαμόρφωση με φίλτρα και ομαδοποίηση ανά όχημα, εταιρία, χώρα κτλ. Εξαγωγή report σε αρχείο (excel, pdf, word). Εκτύπωση ζυγολογίων σε εκτυπωτή laser. Εφόσον τοποθετηθεί μπάρα στην έξοδο της γεφυροπλάστιγγας, αυτή ανοίγει με την ολοκλήρωση της καταχώρησης της ζύγισης. Δυνατότητα επανεκτύπωσης ζυγολογίων. Διαβαθμισμένη πρόσβαση μέσω κωδικού χρήστη κατόπιν απαίτησης της υπηρεσίας.</p>

	Ως ασφαλιστική δικλείδα ταυτοποίησης του οχήματος, προβλέπεται η καταγραφή φωτογραφίας του οχήματος επί της γεφυροπλάστιγγας την στιγμή που πραγματοποιείται η ζύγιση.
Ειδικά χαρακτηριστικά λογισμικού	<ul style="list-style-type: none"> -Εξειδικευμένες λειτουργίες για ζύγιση container και αναγραφή βάρους VGM επί του ζυγολογίου. -Κάλυψη οδηγιών Solas. -Λογισμικό διαχείρισης – επεξεργασίας βάσης δεδομένων ζυγίσεων. Εμφάνιση φωτογραφιών ζύγισης. -Λίστες βαρών ανά όχημα με δυνατότητα δημιουργίας βάσης δεδομένων & συγκρίσεων. - Εισαγωγή μέγιστου επιτρεπτού βάρους οχήματος για προειδοποίηση ή απαγόρευση ζύγισης σε περίπτωση υπέρβασης (υπέρβαρο όχημα). - Δυνατότητα κοινής βάσης δεδομένων με 2 γεφυροπλάστιγγες (εισόδου-εξόδου) για ανταλλαγή πληροφοριών κατά την είσοδο ή έξοδο. - Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία. - Ανάπτυξη και λειτουργία σύμφωνη με τις προδιαγραφές της οδηγίας WELMEC 2.5 ώστε να διασφαλίζεται η σωστή επικοινωνία και καταχώρηση των δεδομένων ζύγισης.

Στη λωρίδα εξόδου από την Ελλάδα λειτουργεί γεφυροπλάστιγγα ζύγισης φορτηγών για την οποία θα πραγματοποιηθεί Διακρίβωση (calibration) από Πιστοποιημένο Φορέα.

Για τη νόμιμη λειτουργία των γεφυροπλάστιγγων απαιτείται συμμόρφωση με το ΦΕΚ 1230/Β'/27-4-2016. Ειδικότερα για το πιστοποιητικό κατασκευαστή (Module D) αυτό πρέπει να είναι από κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό Φορέα που νομιμοποιεί τον κατασκευαστή να κατασκευάσει, εγκαταστήσει, ελέγξει, σφραγίσει-σημάνει, εκδώσει έγγραφα συμμόρφωσης και τεκμηρίωσης των ζυγιστικών οργάνων που κατασκευάζει ώστε να λειτουργούν νόμιμα βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας 90/384/EU τελικά τροποποιημένης σε 2014/31/EU.

Αναλυτικότερα απαιτείται :

- ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΟΥ (Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ πρωτοτύπου)
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ MODULE D (Πιστοποιητικό Έγκρισης MODULE D για παραγωγή, διάθεση, εγκατάσταση ζυγιστικών – γεφυροπλάστιγγων για νόμιμη χρήση).
- ΑΡΧΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ CE DECLARATION (Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ)
- ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑΣ & ΣΩΣΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ (Σήμανση Συμμόρφωσης)
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΩΝ ΣΥΜΜΩΝΑ ΜΕ ISO 17025:2005 (ΕΣΥΔ).

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Ομάδα Ε: Ηλεκτρονικοί πίνακες Πληροφόρησης (lightning led panels)

Θα τοποθετηθούν **δύο (2)** έγχρωμες πινακίδες (panel) LED κυκλοφορίας (RGB Traffic Led Panels) για την ομαλή διέλευση των οχημάτων από το συνοριακό σταθμό και την έγκαιρη πληροφόρηση των οδηγών με βάση τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Η κάθε πινακίδα θα αποτελείται από ηλεκτρονικό μέρος, στο οποίο θα προβάλλονται μεταβλητά μηνύματα. Η οθόνη του ηλεκτρονικού μέρους θα πρέπει να είναι τεχνολογίας led RGB. Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλους μηχανισμούς στήριξης.
- Το πλαίσιο της κάθε πινακίδας θα πρέπει να είναι από ανοδιωμένο αλουμίνιο κατάλληλου πάχους, και να υπάρχει προστασία από σκουριά και άλατα. Το πλαίσιο αυτό θα πρέπει να παρέχει την απαιτούμενη προστασία και μηχανική αντοχή για την στήριξη του και να είναι σχεδιασμένο με βάση το πρότυπο EN:12966.
- Το πλαίσιο της κάθε πινακίδας θα πρέπει να είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Η τελική εμφάνιση της πινακίδας δεν θα πρέπει να παρουσιάζει ασυνέχειες και ελαττώματα που θα είναι εις βάρος της λειτουργικότητας ή της γενικής εικόνας της κατασκευής της.
- Το κέλυφος της κάθε πινακίδας θα πρέπει να είναι ανθεκτικό παρέχοντας προστασία στα εσωτερικά συστήματα από κραδασμούς, υγρασία, βροχή, χιόνι, ηλιακή ακτινοβολία, σκόνη, βρομιά, και οξείδωση, προστασίας τουλάχιστον IP54 στην πίσω πλευρά της πινακίδας και IP65 στην μπροστινή πλευρά της πινακίδας.
- Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να διαθέτει αντικεραυνική προστασία.
- Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να έχει ηλεκτρονικό μέρος μεταβλητών μηνυμάτων τεχνολογίας ledRGB.
- Η ενεργή επιφάνεια θα πρέπει να αποτελείται από φωτο-διόδους LED υπερύψηλης φωτεινότητας με προστασία UV.
- Ο χρόνος λειτουργικής ζωής LED θα πρέπει να είναι τουλάχιστον μεγαλύτερος ή ίσος ≥ 100.000 ώρες.
- Τα χρώματα που θα απεικονίζουν τα led θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1073.7 τρισεκατομμύρια.
- Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να είναι τύπου Full Matrix (ενιαίο).
- Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να έχει διάσταση τουλάχιστον $192 \times 80 \text{cm} \pm 2\%$
- Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να έχει ανάλυση τουλάχιστον 192×80 pixels.
- Το κάθε pixel θα πρέπει να αποτελείται από τρία τουλάχιστον LED (1 Red, 1 Green, 1 Blue). Η τυχόν βλάβη σε ένα pixel δεν θα πρέπει να επηρεάζει τα άλλα pixels ή τμήματα του πίνακα.
- Η απόσταση από pixel σε pixel θα πρέπει να είναι ίση ή μικρότερη από 10 mm.
- Η φωτεινότητα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον $5500 \text{ Cd} / \text{m}^2$.
- Θα πρέπει να υποστηρίξει χαρακτήρες με ύψος ανά χαρακτήρα από 5 εκ. έως 80 εκ. και να υποστηρίζονται πολλαπλοί τύποι Ελληνικών και Αγγλικών γραμματοσειρών.
- Θα πρέπει να είναι σε θέση να παρουσιάζει στατικά μηνύματα, μηνύματα αναλαμπής, μηνύματα πολλαπλών εικόνων και Video.
- Θα πρέπει να είναι σε θέση να επιδειξει ένα μήνυμα που αποτελείται από οποιοδήποτε συνδυασμό αλφαριθμητικών γραμματοσειρών, σημείων στίξης και γραφικών πλήρους οθόνης.

- Η πρόσβαση στην οθόνη και στα άλλα εσωτερικά τμήματα του ηλεκτρονικού μέρους πινακίδας θα πρέπει να γίνεται μέσω του εμπρόσθιου τμήματος της πινακίδας.
- Κάθε ριχέλ θα πρέπει να έχει σκιάδιο για την καλύτερη αναγνωσιμότητα του πίνακα (Polycarbonate Frame / module LEDs open to air).
- Οι εξωτερικές διαστάσεις της πινακίδας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον Μήκος 192 εκ. x Ύψος 80 εκ. x Βάθος 13 εκ. $\pm 2\%$
- Η κατανάλωση θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση με $\leq 1.080W$
- Η τάση λειτουργίας θα πρέπει να είναι $240V \pm 10\%$ 50 Hz
- Η απόσταση ανάγνωσης θα πρέπει να είναι έως 300μ ανάλογα με την γραμματοσειρά που θα χρησιμοποιηθεί.
- Η γωνία αναγνωσιμότητας θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με $\geq 140 (-70 \sim +70)^\circ$
- Η θερμοκρασία λειτουργίας του ηλεκτρονικού μέρους της πινακίδας, θα πρέπει να κυμαίνεται από $-20^\circ C$ έως $+60^\circ C$ (Ατμοσφαιρική).
- Η υγρασία λειτουργίας του ηλεκτρονικού μέρους της πινακίδας, θα πρέπει να κυμαίνεται από 10% έως 90% μη συγκεντρωμένη.
- Μέσα στο κέλυφος του ηλεκτρονικού μέρους της πινακίδας, θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας αισθητήρας θερμοκρασίας, που θα αναλαμβάνει να ενεργοποιεί τους ανεμιστήρες εξαερισμού.
- Η πινακίδα θα πρέπει να διαθέτει αισθητήριο φωτός για να μετράει τον εξωτερικό φωτισμό και να προσαρμόζει αυτόματα αντισταθμίζοντας όλες τις περιβαλλοντικές συνθήκες φωτισμού, συμπεριλαμβανομένου του άμεσου ηλιακού φωτός και του σκοταδιού την ένταση της οθόνης των μηνυμάτων.
- Η πινακίδα θα πρέπει να διαθέτει τις ακόλουθες διεπαφές για την επικοινωνία των πινακίδων RS232 – RS485 , USB, Ethernet 10/100/1000 , WiFi, 2 Sim GSM-GPRS με GSM Modem.
- Η όλη διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να γίνεται:
 - Ασύρματα από :
 - Λογισμικό που θα εγκατασταθεί σε υπάρχων Η/Υ της υπηρεσίας, θα δίνεται η δυνατότητα πλήρους διαχείρισης του κάθε πίνακα, μέσω WiFi
 - Ενσύρματα (τοπικά) από :
 - Ethernet
 - USB
 - RS232
- Το χρονικό διάστημα δωρεάν παροχής ανταλλακτικών για τα ηλεκτρονικά μέρη θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο ή ίσο με ≥ 1 έτος
- Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει αναγνωρισμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο ,σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 14001 καθώς και ISO 27001 ή ισοδύναμο στον σχεδιασμό / παραγωγή / εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικών πινακίδων ενημέρωσης.
- Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από CE.

Εκπαίδευση – Τεχνική υποστήριξη

Για όλα τα παραπάνω συστήματα – προγράμματα θα παρέχεται πλήρης εκπαίδευση των τελωνειακών υπαλλήλων (χρηστών) και θα εξασφαλιστεί πλήρης τεχνική υποστήριξη (με αντίστοιχη εγγύηση αποκατάστασης προβλημάτων εντός **48** ωρών) τουλάχιστον **δύο (2) ετών**.

Το πλαίσιο Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Προληπτική συντήρηση (εργασίες και ανταλλακτικά) του εξοπλισμού
2. Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού συστημάτων (system software)
3. Διόρθωση σφαλμάτων του λογισμικού εφαρμογών του Συστήματος (bug fixing)
4. Ενημέρωση για τις νέες εκδόσεις του Λογισμικού συστήματος και του Λογισμικού εφαρμογών που έχει αναπτυχθεί
5. Ενημέρωση για την απαιτούμενη αναβάθμιση του εξοπλισμού προκειμένου να υποστηριχθούν οι παραπάνω νέες εκδόσεις
6. Προμήθεια, εγκατάσταση και ολοκλήρωση των νέων εκδόσεων του λογισμικού συστήματος (system software) που έχει προμηθεύσει ο Ανάδοχος
7. Βελτιώσεις, παράδοση, υποστήριξη εγκατάστασης και ολοκλήρωση των νέων εκδόσεων του Λογισμικού Εφαρμογών (releases & new versions)
8. Παράδοση ενημερωμένου τεκμηριωτικού υλικού (έντυπων και ηλεκτρονικών αντιτύπων) με τις τυχόν μεταβολές ή τροποποιήσεις του Συστήματος
9. Εντοπισμό, καταγραφή αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση τους

Τεκμηρίωση (documentation)

Πριν την έναρξη εργασιών (εγκατάστασης του εξοπλισμού στο τελωνείο) ο ανάδοχος της Ομάδας Α υποχρεούται να παραδώσει στη Διεύθυνση Οικονομικού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης τεχνική έκθεση και πλήρη σειρά σχεδίων του προς εγκατάσταση εξοπλισμού.

Μετά το πέρας των εργασιών θα παραδοθούν στη Διεύθυνση Οικονομικού σχέδια των συστημάτων που έχουν εγκατασταθεί (as built).

Πίνακες Συμμόρφωσης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Ονομασία Ομάδας Α					
1) Κάμερες παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος (CCTV)					
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή
	Κάμερες CCTV BULLET	10	NAI		
A.1	Τύπος κάμερας : Starlight		NAI		
A.2	Αισθητήρας: Progressive scan CMOS Sensor		NAI		
A.3	Μέγιστη ανάλυση: 2 Megapixels (Mp)		NAI		
A.4	Ανάλυση περιεχομένων βίντεο EIS, Defog, Video Contents Analysis (including Intrusion Detection, Line Cross Detection and Camera Tampering, which includes Scene Change. Defocus, Low/High Brightness); Museum Search		NAI		
A.5	Ταχύτητα ηλεκτρονικού κλείστρου Αυτόματα (1 ~ 1/30,000 sec), χειροκίνητα		NAI		
A.6	Λειτουργία ημέρας/νύκτας True day/night (IR cut filter)		NAI		
A.7	Ευρεία δυναμική εμβέλεια True WDR, 120 dB		NAI		
A.8	Ελάχιστη φωτεινότητα Έγχρωμο: 0.002 lux Ασπρόμαυρο: 0.0006 lux @f/1.5 AGC On, 0.0 lux, IR On		NAI		
A.9	Απόσταση υπερύθρων (IR distance) 30 μέτρα, Smart IR LED technology		NAI		
A.10	Ίριδα (iris): Αυτόματη (Autoiris)		NAI		
A.11	Εστίαση (zoom/focus adjust): Αυτόματη		NAI		
A.12	Γωνία θέασης (field of view) >40° (tele) - >100° (wide)		NAI		
A.13	Δίκτυο (network) 10Base-T, 100Base-TX, RJ-45		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

A.14	Συμπίεση εικόνας (image compression) H.264; H.265; M-JPEG		NAI		
A.15	Ανάλυση (resolution) 2 MP: Major streams: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P) Minor streams: 920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P), 720x576, 704x480/576 (D1), 640x360/480 (VGA), 352x288, 320x240 (QVGA) MJPEG: 1920x1080 (1080P), 1280x720/960 (720P)		NAI		
A.16	Πρωτόκολλα (protocol) IPv4/IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, SMTP, DHCP, NTP, FTP, DDNS, UDP, uPnP, ARP, QoS, IGMP, SNMP (v3), TLS, SSL, 802.1x, PPPoE, DNS, ICMP		NAI		
A.17	Ρυθμός καρτέ (Frame Rate) 2592x1520 @ 20 fps, 2048x1520 @ 30 fps		NAI		
A.18	Κανάλια (streams) Triple streams: H.264/H.265 - 2; H.264/H.265/M-JPEG - 1		NAI		
A.19	Χρήστες (users) : 10 χρήστες		NAI		
A.20	Ασφάλεια (security) IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, SSL, password protection		NAI		
A.21	Ειδοποιήσεις (alarm) 2 εισοδοί (inputs) / 1 έξοδος (output)		NAI		
A.22	Ήχος (audio streaming) 1 εισόδος (input) / 1 έξοδος (output), 2-way G.711 codec		NAI		
A.23	Γωνία περιστροφής κάμερας Integral wall mount allows 90° tilt adjustment, 360° rotation		NAI		
A.24	Παροχή ρεύματος PoE IEEE 802.3af, 12 VDC, 24 VAC		NAI		
A.25	Συνδέσεις Power: standard jack for adapter; PoE/Network: RJ-45 CAT 5. Alarm In/Out: pin connectors. Audio In and Out: RCA jack. Analog Video Output: BNC. Local Storage: SD card slot.		NAI		
A.26	Συνθήκες λειτουργίας Εξωτερική θερμοκρασία (Outdoor Temp): -40°C		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

	έως 60°C) Υγρασία (Humidity): έως 90%				
A.27	Πιστοποιήσεις FCC Class A, CE, UL, IP67		NAI		
A.28	Εγγύηση 3 χρόνια		NAI		
A.29	Κάμερες CCTV πανοραμικές	14	NAI		
A.30	Τύπος κάμερας Πανοραμικός (panoramic camera)		NAI		
A.31	Αισθητήρας Progressive scan CMOS Sensor		NAI		
A.32	Μέγιστη ανάλυση SW Dewarping: 3072x2048 (6 MP); Edge Dewarping: 2048x2048 (4 MP); H.264		NAI		
A.33	Ρυθμίσεις εικόνας (image settings) WDR (Wide Dynamic Range). Backlight Compensation (BLC). Configurable brightness, contrast, saturation, hue, sharpness. White balance. Exposure. Edge dewarping. DNR (3D). Digital zoom. Privacy masks (5). ICR. IR threshold. Smart Events (Tampering Alarm. Motion detection. Network Failure Detection. Audio Detection. Manual Trigger Event. PeriodicEvent.)		NAI		
A.34	Ταχύτητα ηλεκτρονικού κλείστρου 1 - 1/10000 sec		NAI		
A.35	Λειτουργία ημέρας/νύκτας Day/Night with mechanical IR cut filter		NAI		
A.36	Ευσαιθησία υπερύθρων (IR sensitivity) 5 μέτρα		NAI		
A.37	Ελάχιστη φωτεινότητα Έγχρωμο: 0.04 lux Ασπρόμαυρο: 0.002 lux		NAI		
A.38	Γωνία θέασης (field of view) 185ο		NAI		
A.39	Δίκτυο (network) 1 Gbps Ethernet; RJ-45		NAI		
A.40	Συμπίεση εικόνας (image compression) H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline/ Main Profile/ High Profile/SVC, M-JPEG		NAI		
A.41	Κανάλια βίντεο (streams) Ταυτόχρονα διπλά κανάλια (Simultaneous dual streams) σε μονή θέαση (in single view mode) Πολλαπλά κανάλια (multiple streams based) σε διαμορφωμένη θέαση (on single configuration in 6		NAI		

	cropped VGA mod)				
A.42	Ήχος (audio streaming) Two-way audio (line in/line out). Indoor: Built-in speaker (max. 2W mono) and microphone. G.711/G.726		NAI		
A.43	Πρωτόκολλα επικοινωνίας (protocol) IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, DHCP, SMTP, HTTPS, PPPoE, ICMP, ARP, UPnP, SNMP, FTP, IGMP, QoS, ONVIF		NAI		
A.44	Ειδοποιήσεις (alarm) 1 είσοδος (input) / 1 έξοδος (output),		NAI		
A.45	Ασφάλεια (security) Password protection, IP address filtering, HTTPS, IEEE 802.1X network access control		NAI		
A.46	Συνδέσεις PoE/Network: RJ-45. Alarm/Audio: 7 pin terminal block (2 of each). Power: 2 pin terminal block. Audio In/Out: phone jacks with cable (outdoor); terminal block (indoor). Micro SDXC card slot. Pigtail connection		NAI		
A.47	Παροχή ρεύματος PoE (IEEE 802.3af Class 3); 12 VDC		NAI		
A.48	Συνθήκες λειτουργίας Εξωτερική θερμοκρασία (Outdoor Temp): -30°C έως 50°C Υγρασία (Humidity): έως 90%		NAI		
A.49	Πιστοποιήσεις UL, FCC Class A, CE, RoHS. IP66, IK10, EN 60950		NAI		
A.50	Εγγύηση 3 χρόνια		NAI		

Ονομασία Ομάδας A

2) Κάμερες αυτόματης αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας (ANPR)

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.51	Κάμερες αυτόματης αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας (ANPR)	22	NAI		
A.52	Αισθητήρας Progressive scan CMOS Sensor		NAI		
A.53	Μέγιστη ανάλυση 2 Megapixels (1920x1080)		NAI		
A.54	Ρυθμίσεις εικόνας Ρυθμιζόμενος ρυθμός μετάδοσης. Λειτουργία αναστροφής και καθρέφτη. Ρυθμιζόμενη φωτεινότητα, αντίθεση, χρώμα,		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

	απόχρωση, ευκρίνεια. Λειτουργία white balance. Αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία ημέρας / νύχτας. Ρύθμιση 'θορύβου' 2DNR, 3DNR, BLC Ψηφιακό ζουμ. Απόκρυψη προσωπικών δεδομένων.				
A.55	Ταχύτητα κλείστρου 60 fps: Αυτόματα (1/50,000~8 sec), χειροκίνητα		NAI		
A.56	Λειτουργία σάρωσης Προοδευτική σάρωση (progressive scan)		NAI		
A.57	Ηλεκτρονικό ζουμ: 2 ~ 16X		NAI		
A.58	Λειτουργία ημέρας/νύχτας True day/night (IR cut filter)		NAI		
A.59	Ευρεία δυναμική εμβέλεια True WDR, 120 dB		NAI		
A.60	Απόσταση υπερύθρων (IR distance) 25 μέτρα		NAI		
A.61	Γωνία υπερύθρων>75°		NAI		
A.62	Ελάχιστη φωτεινότητα Έγχρωμο: 0.35 lux; Ασπρόμαυρο: 0.013 lux @ 50IRE		NAI		
A.63	Εστίαση 10x zoom και εστίαση(focus)		NAI		
A.64	Ίριδα (iris) Αυτόματη (Autoiris)		NAI		
A.65	Γωνία θέασης (field of view)>50°		NAI		
A.66	Δίκτυο (network) 10Base-T, 100Base-TX, RJ-45		NAI		
A.67	Συμπίεση εικόνας (image compression) H.264, M-JPEG CBR, VBR		NAI		
A.68	Ανάλυση (resolution) 1920x1080(Full HD), 1280x1024(SXGA), 1280x720(HD), 704x480/576(D1), 640x480(VGA), 320x240(QVGA)		NAI		
A.69	Πρωτόκολλα (protocol) IPv4, IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, UDP, ARP		NAI		
A.70	Ρυθμός καρέ (Frame Rate): Έως 60fps		NAI		
A.71	Ασφάλεια (security) IP address filtering, HTTPS encrypted data transmission, password protection		NAI		
A.72	Ειδοποιήσεις (alarm) 1 είσοδος (inputs) / 1 έξοδος (output)		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης "We Cross Borders", Interreg IPA-CBC

A.73	Παροχή ρεύματος PoE (IEEE 802.3af Class 0), 12VDC		NAI		
A.74	Συνθήκες λειτουργίας Εξωτερική θερμοκρασία (OutdoorTemp): -30°C έως 60°C Υγρασία (Humidity): έως 90%		NAI		
A.75	Πιστοποιήσεις FCC Class A, CE, UL, IP66, IK10		NAI		
A.76	Εγγύηση 3 χρόνια		NAI		

Ονομασία Ομάδας Α					
3) Κάμερες αναγνώρισης κωδικών container (container code) σε λωρίδες διέλευσης φορηγών (εισόδου και εξόδου)					
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσ ότητ α	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.77	Κάμερες αναγνώρισης κωδικών container (container code)	15	NAI		
A.78	Τύπος κάμερας Διπλού αισθητήρα		NAI		
A.79	Βέλτιστη απόσταση ACCR σε περιβάλλοντα φωτισμό: 2 μέτρα έως 4 μέτρα		NAI		
A.80	Ανάλυση 1ου αισθητήρα (για αυτόματη αναγνώριση): 1280 × 960 : 54 fps		NAI		
A.81	Ανάλυση 2ου αισθητήρα (για οπτική αναγνώριση): 1920 × 1080 : 30 fps		NAI		
A.82	Λειτουργία ημέρας/νύκτας Αυτόματη εναλλαγή (configurable auto-switching) σε day/night mode Αυτόματος έλεγχος φωτεινότητας (automatic brightness control)		NAI		
A.83	Φακός κάμερας Main lens: 3x, automatic, motorized lens		NAI		
A.84	Τρόποι φωτισμού (illumination modes) Συγχρονισμένη λάμψη ή συνεχόμενη (Synchronized flash or continuous)		NAI		
A.85	Πρωτόκολλα επικοινωνίας (communication protocols) ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP		NAI		
A.86	Παροχή ρεύματος 24-28 V AC		NAI		
A.87	Συνδεσιμότητα (connectivity) Binder M12 circular: Ethernet (8-pin), Power (4-pin), User (8-pin), User (12-pin)		NAI		
A.89	ANPR Ανάλυση βίντεο (ανίχνευση οχημάτων, ανίχνευση κίνησης) Video Analytics (Vehicle Detection, Motion Detection)		NAI		
A.90	Συνθήκες λειτουργίας Εξωτερική θερμοκρασία (Outdoor Temp): -40°C έως 70°C		NAI		
A.91	IP rating IP67		NAI		
A.92	IK rating IK10		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Ονομασία Ομάδας Α					
4) Μπάρες κυκλοφορίας και αισθητήρες					
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.93	Μπάρες κυκλοφορίας επιβατικών	12	NAI		
A.94	Μηχανισμός: Κατάλληλος για μπάρες 3m (επιβατικά αυτοκίνητα)		NAI		
A.95	Ταχύτητα απόκρισης $\approx 1,3$ sec (επιβατικά αυτοκίνητα)		NAI		
A.96	Ενεργοποίηση Αυτόματη (επαγωγικός βρόχος) ή Χειροκίνητη (με μπουτόν ενεργοποίησης)		NAI		
A.97	Τάση τροφοδοσίας 24VDC $\pm 15\%$		NAI		
A.98	Συνθήκες λειτουργίας Εξωτερική θερμοκρασία: -20°C έως 55°C		NAI		
A.99	Προστασία από πρόσκρουση Μετά από μια πρόσκρουση οχήματος, το σύστημα αποσυνδέεται, προστατεύοντας το βραχίονα από σοβαρές ζημιές. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας διακόπτει τη λειτουργία του μηχανισμού.		NAI		
A.100	Μπάρες κυκλοφορίας φορτηγών	1	NAI		
A.101	Μηχανισμός: Κατάλληλος για μπάρες $>4,5\text{m}$ (φορτηγά αυτοκίνητα)		NAI		
A.102	Ταχύτητα απόκρισης $\approx 4\text{sec}$ (φορτηγά αυτοκίνητα)		NAI		
A.103	Ενεργοποίηση Αυτόματη (επαγωγικός βρόχος) ή Χειροκίνητη (με μπουτόν ενεργοποίησης)		NAI		
A.104	Τάση τροφοδοσίας 24VDC $\pm 15\%$		NAI		
A.105	Συνθήκες λειτουργίας Εξωτερική θερμοκρασία: -20°C έως 55°C		NAI		
A.106	Προστασία από πρόσκρουση Μετά από μια πρόσκρουση οχήματος, το σύστημα αποσυνδέεται, προστατεύοντας το βραχίονα από σοβαρές ζημιές. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας διακόπτει τη λειτουργία του μηχανισμού.		NAI		
A.107	Φωτεινός σηματοδότης μπάρας 45lm	13	NAI		
A.108	Αισθητήρες κίνησης με επαγωγικούς βρόχους κατάλληλους για τον τύπο του οχήματος που εξυπηρετεί η συγκεκριμένη λωρίδα.	16	NAI		
A.109	Πινακίδα πληροφόρησης (TFI)	15	NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

A.110	Led / Pixel Πλήρες SMD Ενσωματωμένου σχεδιασμού		NAI		
A.111	Οδήγηση LED Γεννήτρια σταθερού ρεύματος ανά LED		NAI		
A.112	X-LED-Μήκος = 64 LED (384mm)		NAI		
A.113	Y-LED- Ύψος = 48 LED (342mm)		NAI		
A.114	Pixel Steradian Round = 120°		NAI		
A.115	Χρώματα Pixel= Πράσινο/ Κόκκινο		NAI		
A.116	Διαβαθμίσεις χρώματος : 1 bit (On-Off)		NAI		
A.117	Ανίχνευση Σφαλμάτων: Διακοπή, Βραχυκύκλωμα, Διαρροή		NAI		
A.118	Φωτεινότητα: 16533 Cd / m ² – 600 mcd/Pixel		NAI		
A.119	Αισθητήρας ΦωταύγειαςLDR		NAI		
A.120	RS232 Full Duplex		NAI		
A.121	RS485HalfDuplex		NAI		
A.122	Καλωδιακό Δίκτυο Ethernet 10/100		NAI		
A.123	Ασύρματο Δίκτυο Wifi : b,g,n 2.5 Ghz		NAI		
A.124	Τροφοδοσία: 4.5-5.5 Vdc		NAI		
A.125	Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +70°C		NAI		
A.126	Υγρασία Λειτουργίας 0 έως 99% Μη συγκεντρωμένη		NAI		
A.127	Εξαερισμός		NAI		
A.128	IP rating : IP65		NAI		
A.129	Πρότυπο σχεδίασης: EN12966		NAI		
A.130	Πιστοποιήσεις και σημάνσεις: CE Mark for each part: EMC, Electrical Safety 93/68/EEC, ISO 19001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 18001 (ή ισοδύναμα για τα παραπάνω ISO)		NAI		

Ονομασία Ομάδας A

**5) Εξοπλισμός Πληροφορικής του συστήματος αλλά και του κέντρου ελέγχου
(Control room)**

A/A	Περιγραφή είδους	ΠΟΣΟΤ.	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.131	Rack	1	NAI		
A.132	Τύπος Επιδαπέδιο		NAI		
A.133	Διαστάσεις80cm x 100cm		NAI		
A.134	Χωρητικότητα42U		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

A.135	Πόρτα Πλεξιγκλάς με κλειδαριά		NAI		
A.136	Πλαϊνά καλύμματα Πλήρως αφαιρούμενα		NAI		
A.137	Εξαερισμός Υποδοχές για 4 μονάδες εξαερισμού		NAI		
A.138	Εγγύηση Τρία (3) χρόνια		NAI		
A.139	UPS Rack	1	NAI		
A.140	Κατηγορία UPS Consumer & Industrial		NAI		
A.141	ΤύποςOnline		NAI		
A.142	Ισχύς εισόδου6000 VA		NAI		
A.143	Ισχύς εξόδου4400 Watt		NAI		
A.144	Τάση εισόδου220 - 240 VAC		NAI		
A.145	Συχνότητα εισόδου45-55 Hz		NAI		
A.146	Συντελεστής ισχύος (power factor)≥ 0.99		NAI		
A.147	Παροχή εισόδου Μονοφασική με γείωση (Single phase &Ground) ή Τριφασική με γείωση (3phase &Ground)		NAI		
A.148	Τάση εξόδου 220V ±1%		NAI		
A.149	Συχνότητα εξόδου (μπαταρία) 50 Hz ±0.1 Hz		NAI		
A.150	Συντελεστής ισχύος (power factor)≥ 0.90		NAI		
A.151	Παροχή εξόδου Μονοφασική με γείωση (Single phase &Ground) ή Τριφασική με γείωση (3phase &Ground)		NAI		
A.152	THDi≤2% with linear load, ≤5% with nonlinear load		NAI		
A.153	Αποδοτικότητα (efficiency)Έως 93,5%		NAI		
A.154	Χρόνος μεταγωγής = 0 msec		NAI		
A.155	Κυματομορφή εξόδου (Waveform output) Pure Sinewave		NAI		
A.156	Θύρα επικοινωνίας (Communication Port) USB		NAI		
A.157	Συσσωρευτές Κλειστού τύπου, χωρίς απαίτηση συντήρησης Χρόνος επαναφόρτισης4 ώρες (στο 90%) Προστασία αυτόματης επαναφόρτισης Τυπική αυτονομία 10 λεπτά (πλήρες φορτίο), 20 λεπτά (μισό φορτίο)		NAI		
A.158	Switch Rack	1	NAI		
A.159	Θύρες (ports) 24 x 10/100/1000BASE-T ports		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

	4 x 10G SFP ports				
A.160	Port Standards & Functions IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode, Auto-negotiation		NAI		
A.161	Network Cables UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)		NAI		
A.162	Full/Half Duplex Full/half duplex for 10/100 Mbps and Gigabit speed		NAI		
A.163	PoE Standard IEEE 802.3af and IEEE 802.3at		NAI		
A.164	PoE Capable Ports Up to 30 W		NAI		
A.165	PoE Power Budget Max. 370 W		NAI		
A.166	Τοποθέτηση σε rack: NAI		NAI		
A.167	Τάση λειτουργίας 230VAC – 50Hz		NAI		
A.168	Συνθήκες λειτουργίας Θερμοκρασία -5°C έως 50°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη		NAI		
A.169	Πιστοποιητικά CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, IPv6 Ready Logo Phase 2		NAI		
A.170	KVM Rack	1	NAI		
A.171	Τύπος KVM Ψηφιακό		NAI		
A.172	Θύρες Οχτώ (8)		NAI		
A.173	Εύρος εισόδου AC μίας μονάδας τροφοδοτικού 100 - 240 VAC		NAI		
A.174	Συχνότητα AC 50Hz		NAI		
A.175	Επικοινωνία TCP/IP		NAI		
A.176	Πρόσβαση σε συσκευές USB, PS2, SUN, σειριακή		NAI		
A.177	Υποστήριξη rack τοποθέτηση 1U		NAI		
A.178	Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως 70°C		NAI		
A.179	Πρόσβαση σε μεταγωγείς Πληκτρολόγιο/ποντίκι USB, VGA		NAI		
A.180	Δυνατότητα Common Access Card (CAC) Ναι, με MPUIQ-VMCHS		NAI		
A.181	Υποστήριξη εικονικών μέσων Ναι, με MPUIQ-VMCHS		NAI		

A.182	LDAP: Ναι, με DSView		NAI		
A.183	Υποστήριξη οθόνης Αναλογικό VGA, SVGA και XGA		NAI		
A.184	Αριθμός απομακρυσμένων χρηστών Ένας (1)		NAI		
A.185	APPLICATION Server	1	NAI		
A.186	ANPR Server	1	NAI		
A.187	ACCR Server	1	NAI		
A.188	Ο Application Server, ο ANPR Server και ο ACCR Server θα είναι του ίδιου κατασκευαστή για μέγιστη συμβατότητα		NAI		
A.189	Τύπος Rack - Mount Server		NAI		
A.190	Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 10 LTSC, 64 bit		NAI		
A.191	Επεξεργαστής Intel® i7 7700 3.6 GHz		NAI		
A.192	Μνήμη 16 GB		NAI		
A.193	Γραφικά 256 MB RAM onboard		NAI		
A.194	Network Interface 100/1000 Mbps, dual NIC provided		NAI		
A.195	Αποθήκευση 16TB		NAI		
A.196	Τάση λειτουργίας 230VAC, 50Hz		NAI		
A.197	Τοποθέτηση σε rack 2 RU		NAI		
A.198	Συνθήκες λειτουργίας Θερμοκρασία 0°C έως 40°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη		NAI		
A.199	Πιστοποίηση CE		NAI		
A.200	Εγγύηση Τρία (3) χρόνια		NAI		
A.201	RECORDING Server (NVR)	1	NAI		
A.202	Τύπος Rack - Mount Server		NAI		
A.203	Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 10 LTSC, 64 bit		NAI		
A.204	Επεξεργαστής Intel® i7 7700 3.6 GHz		NAI		
A.205	Μνήμη 16 GB (DDR4 RAM)		NAI		
A.206	Γραφικά 256 MB RAM onboard		NAI		
A.207	Network Interface 100/1000 Mbps, dual NIC provided		NAI		
A.208	Αποθήκευση 64TB Raid-5, Raid-6, Raid 1-0		NAI		
A.209	Συμπίεση βίντεο H264, H265		NAI		
A.210	Τάση λειτουργίας 230VAC, 50Hz		NAI		
A.211	Τοποθέτηση σε rack 2 RU		NAI		

A.212	Συνθήκες λειτουργίας Θερμοκρασία 0°C έως 40°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη		NAI		
A.213	Πιστοποίηση CE		NAI		
A.214	Εγγύηση Τρία (3) χρόνια		NAI		
A.215	Υπολογιστές στις θέσεις εργασίας WORKSTATION PC	6	NAI		
A.216	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 Processor (≥ 3.40 GHz, 8MB L3 cache)		NAI		
A.217	Μνήμη ≥ 16 GB		NAI		
A.218	Δυνατότητα επέκτασης Μνήμης ≥ 32GB		NAI		
A.219	Κάρτα Γραφικών Nvidia ή ATI chipset με ελάχιστη μνήμη ≥ 2GB		NAI		
A.220	Σκληροί Δίσκοι Συνδεσμολογίας SATA 6GB: 1 x SSD ≥ 512GB		NAI		
A.221	Μονάδα Οπτικού Δίσκου DVD+-RW		NAI		
A.222	Δικτύωση 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet LAN		NAI		
A.223	Κάρτα Ήχου Ενσωματωμένη		NAI		
A.224	Θύρες Επικοινωνίας: 5 x USB (2 x USB 3.0 τουλάχιστον) 1 x External Display 1 x Θύρα γραφικών (VGA/DVI) 1 x Θύρα γραφικών (HDMI) 1 x RJ-45 1 x External Microphone/Line-In 1 x Headphone / Line out		NAI		
A.225	Τροφοδοσία ≥ 350W		NAI		
A.226	Πληκτρολόγιο & Mouse Κλασικό πληκτρολόγιο & ποντίκι (mouse)		NAI		
A.227	Λειτουργικό Σύστημα Microsoft Windows 10 Professional Edition 64 bit Ελληνικό		NAI		
A.228	Εγγύηση ≥ 3 έτη		NAI		
A.229	Θόνη στη θέση εργασίας No1	1	NAI		
A.230	Τύπος LED ≥ 43"		NAI		
A.231	Ανάλυση 1920x1080		NAI		
A.232	Είσοδοι D-Sub 15pin or DVI , HDMI		NAI		
A.233	Εγγύηση ≥ 3 έτη		NAI		
A.234	Θόνη στις θέσεις εργασίας No2-No6	10	NAI		
A.235	Τύπος LED ≥ 24"		NAI		

A.236	Ανάλυση 1920x1080		NAI		
A.237	Είσοδοι D-Sub 15pin or DVI , HDMI		NAI		
A.238	Εγγύηση≥ 3 έτη		NAI		
A.239	UPS στις θέσεις εργασίας	6	NAI		
A.240	Κατηγορία UPS Consumer & Industrial		NAI		
A.241	Τύπος Online		NAI		
A.242	Ισχύς εισόδου1000 VA		NAI		
A.243	Ισχύς εξόδου900 Watt		NAI		
A.244	Τάση εισόδου200 - 240 VAC		NAI		
A.245	Συχνότητα εισόδου45 - 55 Hz		NAI		
A.246	Συντελεστής ισχύος (powerfactor)≥ 0.99		NAI		
A.247	Παροχή εισόδου Μονοφασική με γείωση (Single phase&Ground)		NAI		
A.248	Τάση εξόδου220V ±10%		NAI		
A.249	Συχνότητα εξόδου (δίκτυο) 47 Hz - 53 Hz		NAI		
A.250	Συχνότητα εξόδου (μπαταρία) 50 Hz ±0.1 Hz		NAI		
A.251	Συντελεστής ισχύος (powerfactor)≥ 0.90		NAI		
A.252	Παροχή εξόδου Μονοφασική με γείωση (Single phase&Ground)		NAI		
A.253	Χρόνος μεταγωγής = 0 msec		NAI		
A.254	Κυματομορφή εξόδου (Waveform output) Pure sinewave		NAI		
A.255	Θύραεπικοινωνίας: USB		NAI		
A.256	Συσσωρευτές Κλειστού τύπου, χωρίς απαίτηση συντήρησης Χρόνος επαναφόρτισης4 ώρες (στο 90%) Προστασία αυτόματης επαναφόρτισης Τυπική αυτονομία 10 λεπτά (πλήρες φορτίο), 20 λεπτά (μισό φορτίο)		NAI		
A.257	Οθόνη LCD Display		NAI		
A.258	Συνθήκες λειτουργίας Θερμοκρασία 0-40°C, υγρασία 5-95%		NAI		
A.259	Εγγύηση Συσσωρευτών 2 έτη		NAI		
A.260	Εγγύηση Συσκευής 2 έτη		NAI		

Ονομασία Ομάδας Α

6) Καλωδιώσεις και λοιπός εξοπλισμός για την τοποθέτηση του συστήματος

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	------------------	----------	----------	----------	-----------

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

A.261	Switch No2, No3, No4	3	NAI		
A.262	Θύρες (ports) 24 x 10/100/1000BASE-T ports 4 x 10G SFP ports		NAI		
A.263	Port Standards & Functions IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 802.3ae 10 GbE, IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode, Auto-negotiation		NAI		
A.264	Network Cables UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)		NAI		
A.265	Full/Half Duplex Full/half duplex for 10/100 Mbps and Gigabit speed		NAI		
A.266	PoE Standard IEEE 802.3af and IEEE 802.3at		NAI		
A.267	PoE Capable Ports Up to 30 W		NAI		
A.268	PoE Power Budget Max. 370 W		NAI		
A.269	Τάση λειτουργίας 220VAC – 50Hz		NAI		
A.270	Συνθήκες λειτουργίας Θερμοκρασία -5°C έως 50°C Υγρασία 0-95% μη συγκεντρωμένη		NAI		
A.271	Πιστοποιητικά CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, IPv6 Ready Logo Phase 2		NAI		
A.272	I/O PORTS	10	NAI		
A.273	Δικτύωση Ethernet 2-port 10/100 Base-TX (for Daisy Chain)		NAI		
A.274	Πρωτόκολλα (Protocol) Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP		NAI		
A.275	Συνδέσεις (Connector) Plug-in 5P/15P screw terminal blocks		NAI		
A.276	Τάση λειτουργίας (Power Input) 10 - 30 V DC (24 V DC standard)		NAI		
A.277	Χρονοδιακόπτης παρακολούθησης		NAI		
A.278	Προστασία (Protection) Built-in TVS/ESD protection Power Reversal protection Over Voltage protection: +/- 35V DC Isolation protection: 2500 V DC		NAI		
A.279	WIFI LINKS	2	NAI		
A.280	Τύπος Εξωτερικού χώρου με ενσωματωμένη κεραία		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

A.281	Συχνότητα 5GHz		NAI		
A.282	Εύρος καναλιών 5 / 10 / 20 / 40 MHz		NAI		
A.283	Physical Layer 2x2 MIMO/OFDM		NAI		
A.284	Ethernet Interface 10/100/1000BaseT, Compatible with Cambium PoE pinouts (V+ = 7 & 8, Return = 4 & 5) and Standard PoE pinouts (V+ = 4 & 5, Return = 7 & 8)		NAI		
A.285	Πρωτόκολλα IPv4/IPv6 (Dual Stack), UDP, TCP, ICMP, SNMPv2c, NTP, STP, IGMP, SSH		NAI		
A.286	Διαχείριση δικτύου (Network Management) IPv4/IPv6, HTTPs, SNMPv2c, SSH		NAI		
A.287	VLAN 802.1Q with 802.1p priority		NAI		
A.288	Nominal Receive Sensitivity (w/FEC) @ 200MHz Channel MCS0 = -93 dBm to MCS15 = -72 dBm (per branch)		NAI		
A.289	Nominal Receive Sensitivity (w/FEC) @ 40MHz Channel MCS0 = -90 dBm to MCS15 = -69 dBm (per branch)		NAI		
A.290	Transmit Power Range -17 to +30 dBm (combined, to regional EIRP limit) (1 dB interval)		NAI		
A.291	Integrated Antenna Peak Gain 16 dBi		NAI		
A.292	Αντοχή σε υπερτάσεις (Surge Suppression) 2 Joule		NAI		
A.293	IP rating IP55		NAI		
A.294	Θερμοκρασία λειτουργίας -30°C έως +60°C		NAI		
A.295	Αντοχή σε αέρα (Wind Survival) 145 km/hr με κεραία		NAI		
A.296	Κρυπτογράφηση (Encryption) 128-bit AES		NAI		
A.297	Πιστοποίηση CE		NAI		
A.298	Typical Gain 16 dBi		NAI		
A.299	3db Beamwidth-Azimuth 15°		NAI		
A.300	Αντικεραυνικά ράγας Πίνακα	10	NAI		
A.301	SPD according to EN 61643-11 / IEC 61643-11 type 2 / class II		NAI		
A.302	Nominal a.c. voltage (UN) 230 V (50 / 60 Hz)		NAI		
A.303	Max. continuous operating voltage (a.c.) [L-N] (UC) 275 V (50 / 60 Hz)		NAI		
A.304	Max. continuous operating voltage (a.c.) [N-PE] (UC) 255 V (50 / 60 Hz)		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

A.305	Nominal discharge current (8/20 μ s) [L-N] (In) 12.5 kA		NAI		
A.306	Nominal discharge current (8/20 μ s) [N-PE] (In) 20 kA		NAI		
A.307	Max. discharge current (8/20 μ s) [L-N] (Imax) 25 kA		NAI		
A.308	Max. discharge current (8/20 μ s) [N-PE] (Imax) 40 kA		NAI		
A.309	Lightning impulse current (10/350 μ s) [N-PE] (Iimp) 12 kA		NAI		
A.310	Voltage protection level [L-N] / [N-PE] (UP) \leq 1.5 / \leq 1.5 kV		NAI		
A.311	Voltage protection level [L-N] / [N-PE] at 5 kA (UP) \leq 1 / \leq 1.5 kV		NAI		
A.312	Follow current extinguishing capability [N-PE] (Ifi) 100 Arms		NAI		
A.313	Response time [L-N] (tA) \leq 25 ns		NAI		
A.314	Response time [N-PE] (tA) \leq 100 ns		NAI		
A.315	Max. mains-side overcurrent protection not required		NAI		
A.316	Rated breaking capacity of the internal backup protection 25 kA		NAI		
A.317	Short-circuit withstand capability (ISCCR) 25 kArms		NAI		
A.318	Temporary overvoltage (TOV) [L-N] (UT) – Characteristic 335 V / 5 sec. – withstand		NAI		
A.319	Temporary overvoltage (TOV) [L-N] (UT) – Characteristic 440 V / 120 min. – safe failure		NAI		
A.320	Temporary overvoltage (TOV) [N-PE] (UT) – Characteristic 1200 V / 200 ms – withstand		NAI		
A.321	Operating temperature range (TU) -40 °C ... +80 °C		NAI		
A.322	Operating state / fault indication green / red Number of ports 1		NAI		
A.323	Cross-sectional area (min.) 1.5 mm ² solid / flexible		NAI		
A.324	Cross-sectional area (max.) 35 mm ² stranded / 25 mm ² flexible		NAI		
A.325	For mounting on 35 mm DIN rails acc. to EN 60715		NAI		
A.326	Enclosure material thermoplastic, red, UL 94 V-0		NAI		
A.327	Place of installation indoor installation Degree of protection IP 20 Capacity 2 module(s), DIN 43880 Approvals KEMA, VDE		NAI		
A.328	Voltage protection level [L-PE] (UP) 1.5 kV		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Ονομασία Ομάδας Α					
7) Λογισμικό ολοκλήρωσης συστημάτων/εφαρμογών					
Το λογισμικό ολοκλήρωσης θα πρέπει να ενσωματώνει όλα τα παρακάτω λογισμικά σε μια διεπαφή και να μπορεί να επιλέξει ο χρήστης που θα συνδεθεί σύμφωνα με τα δικαιώματα που έχει					
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.360	Λογισμικό Διαχείρισης ΒΙΝΤΕΟ (VMS) και recording	1	ΝΑΙ		
A.361	Χαρακτηριστικά Κεντρική διαχείριση Διαθεσιμότητα Αυτόματη ρύθμιση και βαθμονόμηση Διαχείριση πλήθους καμερών Πλήρης Ευελιξία Ανάπτυξη σε οποιοδήποτε περιβάλλον		ΝΑΙ		
A.362	Παρακολούθηση ποιότητας βίντεο Σκίαση Αυτόματη μετατόπιση της κάμερας Κορεσμός Χαμηλό φως Αποσύνδεση κάμερας Χαμηλός ρυθμός καρτέ		ΝΑΙ		
A.363	Βάση Δεδομένων Αντίγραφα ασφαλείας Αυτόματη αρχειοθέτηση		ΝΑΙ		
A.364	Το Λογισμικό Διαχείρισης Βίντεο (VMS) θα είναι μια εφαρμογή βασισμένη σε πρόγραμμα περιήγησης (Browser) που θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις των επιχειρηματικών εφαρμογών και των εφαρμογών επόπτευσης. Παρέχει στον πελάτη ιστού ένα ενιαίο σημείο διαχείρισης για όλες τις λειτουργίες του συστήματος και δεν απαιτεί έναν thick client. Οι διακομιστές εγγραφής, οι διακομιστές εφαρμογών, οι διακομιστές Web, καθώς και οι κάμερες IP και οι κωδικοποιητές (συσκευές αιχμής) προστίθενται, ρυθμίζονται και λειτουργούν χρησιμοποιώντας το τμήμα διαμόρφωσης της εφαρμογής. Το VMS παρέχει πλήρης και εκτενής εφαρμογές για τη λειτουργία και τη συντήρηση ενός συστήματος επιτήρησης μέσω βίντεο. Πρέπει να παρέχει πλήρη ζωντανή ψηφιακή οπτικοακουστική παρακολούθηση μέσω ενός τυπικού δικτύου 1 Gbps.		ΝΑΙ		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

A.365	Το VMS να υποστηρίζει την καταγραφή, την αναπαραγωγή και την αρχειοθέτηση του βίντεο σε τυποποιημένες μορφές συμπίεσης βιομηχανίας, συμπεριλαμβανομένων των H.265, H.264 και M-JPEG.		NAI		
A.366	Η εφαρμογή θα βασίζεται σε πραγματικά ανοιχτά πρότυπα (ONVIF) και θα είναι αρχιτεκτονική thinclient και θα έχει κεντρική άδεια.		NAI		
A.367	Το λογισμικό εφαρμογής θα είναι συμβατό με το COTS ή θα είναι επίσης διαθέσιμο προφορτωμένο σε πιστοποιημένη από τον κατασκευαστή εφαρμογή / διακομιστή ιστού ή διακομιστή εγγραφής (NVR).		NAI		
A.368	Το λογισμικό θα εκτελείται σε περιβάλλον Microsoft® Windows® 10 64-bit. Windows 2008, 2012 ή 2016 Λειτουργικά συστήματα διακομιστή 64-bit. Ο Πελάτης (webclient) πρέπει επίσης να μπορεί να εκτελείται και σε Windows 7 O.S.		NAI		
A.369	Το VMS θα προσφέρει εύχρηστες καρτέλες για πρόσβαση στις ρυθμίσεις και ένα ταμπλό που παρακολουθεί την υγεία των συστημάτων.		NAI		
A.370	Η οθόνη παρακολούθησης εμφανίζει την περιοχή προβολής βίντεο με μια λίστα με τους διαθέσιμους πόρους. Οι πολλαπλές προβολές οθόνης πρέπει να είναι διαμορφώσιμες και πρέπει να είναι διαθέσιμες διάφορες διατάξεις απεικόνισης. Πρέπει επίσης να υποστηρίζονται πολλαπλές οθόνες.		NAI		
A.371	Για την πρόσβαση στο VMS από οποιαδήποτε ενεργοποιημένη συσκευή πρέπει να παρέχεται διαδικτυακή διεπαφή. Θα λειτουργεί με τον Internet Explorer 11 και τον Firefox (θα πρέπει να υποστηρίζει Active X). Πρέπει να παρέχει ζωντανή προβολή, αναπαραγωγή και έλεγχο PTZ. Μια εφαρμογή για κινητά θα είναι διαθέσιμη τόσο για έξυπνα τηλέφωνα και tablet της Apple, όσο και για τα Android. Η εφαρμογή για κινητά πρέπει να μπορεί να προβάλει ζωντανά ή εγγεγραμμένα βίντεο. Θα είναι σε θέση να βλέπει ταυτόχρονη ροή πολλαπλών βίντεο, μέχρι 4 για τηλέφωνα και 9 για tablets. Η κινητή εφαρμογή πρέπει να έχει πλήρη έλεγχο του PTZ, συμπεριλαμβανομένων των προεπιλογών, με γρήγορη και απλή αναπαραγωγή		NAI		
A.372	Η εφαρμογή θα παρέχει ένα εύχρηστο εικονίδιο από τη σελίδα προβολής για εξαγωγή για να αποθηκεύσετε ένα βίντεο κλιπ. Αυτό το κλιπ πρέπει να μπορεί να αρχειοθετείται σε μορφή		NAI		

	MP4 και να επικυρώνεται στον αναπαραγωγό (Player) σύμφωνα με το spec ONVIF.				
A.373	Η εφαρμογή να υποστηρίζει την αναπαραγωγή από την κύρια οθόνη χωρίς να εγκαταλείπει την περιοχή προβολής ζωντανών βίντεο.		NAI		
A.374	Το λογισμικό να παρέχεται στον ιστότοπο του κατασκευαστή για εύκολη λήψη		NAI		
A.375	Τα συμβάντα πρέπει να ρυθμίζονται στην περιοχή διαμόρφωσης. Πρέπει να υποστηρίζεται η καταγραφή πριν από το συμβάν και να υπάρχει κοινοποίηση συμβάντων		NAI		
A.376	Καινοτόμα ενσωματωμένα στις κάμερες videoanalytics θα εμφανίζουν πλαίσια αναγνώρισης γύρω από τα αντικείμενα που ανιχνεύονται ζωντανά και σε βίντεο αναπαραγωγής.		NAI		
A.377	Οι ρόλοι εξουσιοδότησης πρέπει να είναι διαμορφωμένοι. Οι ρόλοι αυτοί θα αναγράφονται στη λίστα πόρων στην οθόνη παρακολούθησης. Αυτή η λίστα πόρων να μπορεί να προβληθεί σε μια ιεραρχημένη προβολή με αυτές τις ομάδες ή ως μια επίπεδη λίστα.		NAI		
A.378	Δυνατότητα για φακό 360° dewarp θα πρέπει είναι διαθέσιμη για χρήση με κάμερες fisheye. Dewarping θα πραγματοποιείται εντός του VMS		NAI		
A.379	Το VMS θα πρέπει να προσφέρει ενοποίηση με την υπηρεσία καταλόγου Active Directory (AD), ώστε να επιτρέπει τη διαχείριση όλων των χρηστών από το σταθμό κεντρικού διαχειριστή IT.		NAI		
A.380	Πρέπει να διατίθεται πολυγλωσσική υποστήριξη. Να είναι διαθέσιμες γλώσσες όπως η αγγλική και η ελληνική. Όλα τα κείμενα στην διεπαφή χρήστη μεταφράζονται στην επιλεγμένη γλώσσα		NAI		
A.381	Πρέπει να είναι διαθέσιμη η επιλογή Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά για ρυθμίσεις συστήματος		NAI		
A.382	Τα πληκτρολόγια και τα χειριστήρια PLC πρέπει να υποστηρίζονται. Τα αριθμητικά αναγνωριστικά για συσκευές πρέπει να είναι διαμορφώσιμα για χρήση με αυτά τα στοιχεία ελέγχου		NAI		
A.383	Μια διεπαφή κεντρικής αναβάθμισης λογισμικού θα παρέχει τη δυνατότητα αναβάθμισης ολόκληρου του συστήματος πιέζοντας την αναβάθμιση από τον Application Server σε όλες τις συσκευές του συστήματος		NAI		

A.384	Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει IPv4 / IPv6 και HTTPS		NAI		
A.385	Το σύστημα θα έχει ενσωματωμένη συλλογή Log από όλους τους υπολογιστές του συστήματος, διευκολύνοντας την αντιμετώπιση προβλημάτων		NAI		
A.386	Το σύστημα να δέχεται εξωτερικά strings κειμένου από συστήματα τρίτων		NAI		
A.387	Η ειδοποίηση συναγερού πρέπει να είναι οπτική και ακουστική		NAI		
A.388	Ένα κουμπί Αναφοράς θα παράγει μια αναφορά σε Excel, των συσκευών που έχουν ταξινομηθεί σύμφωνα με τα NVR ή σε μια επίπεδη λίστα.		NAI		
A.389	Οι συσκευές πρέπει να μπορούν να αντικαθίστανται ή να μετακινούνται, για σκοπούς εξισορρόπησης φορτίου.		NAI		
A.390	Μία μονάδα failover NVR πρέπει να μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να αναλαμβάνει σε περίπτωση βλάβης ενός NVR		NAI		
A.391	Το VMS να υποστηρίζει την ενοποίηση με ένα προκαθορισμένο Video Analytics (να απαιτείται ξεχωριστή άδεια).		NAI		
A.392	<p>Το λογισμικό πρέπει να προσφέρει πλήρη δυνατότητα σύνδεσης για την έγκριση πολλαπλών χρηστών. Η εφαρμογή αυτή παρέχει επίπεδα αδειοδότησης βασισμένα σε λειτουργίες. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι διαθέσιμο πλήρες βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης για το Administrator για τη διαμόρφωση πρόσθετων χρηστών καθώς και ρόλων εξουσιοδότησης. Η εξουσιοδότηση χρήστη μπορεί να διαμορφωθεί για συγκεκριμένες λειτουργίες του συστήματος. Η ρύθμιση άδειας εξουσιοδότησης εκτελείται χρησιμοποιώντας την οθόνη Ρυθμίσεις εξουσιοδότησης. πρέπει να είναι διαθέσιμα δικαιώματα διαμόρφωσης από την οθόνη "Ρόλοι εξουσιοδότησης". Οι άδειες παρέχουν εξουσιοδότηση για την εκτέλεση όλων των λειτουργιών του συστήματος. Το λογισμικό πρέπει να προσφέρει πλήρη διαδικασία εξουσιοδότησης για πολλούς χρήστες ως εξής:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Οι ρόλοι αδειοδότησης δημιουργούνται μία φορά σφαιρικά. Οι χρήστες και οι ομάδες σε διακομιστή AD πρέπει να μπορούν να εισαχθούν και να γίνουν μια ομάδα στο VMS. 2. Οι χρήστες δημιουργούνται μία φορά σε σφαιρικό επίπεδο και τους παρέχονται δικαιώματα σε συγκεκριμένους ρόλους. 		NAI		

	<p>3. Οι ρόλοι εξουσιοδότησης εγκρίνονται και παρέχονται ειδικά δικαιώματα.</p> <p>4. Δεν θα υπάρχει εικονικό όριο στον αριθμό των ρόλων και των χρηστών που μπορούν να εξουσιοδοτηθούν στο λογισμικό.</p> <p>5. Το λογισμικό επιτρέπει σε κάθε ομάδα να λάβει άδεια ή να αρνηθεί την πρόσβαση σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Ψάξιμο. b. Διαμόρφωση και Διαχείριση χρηστών. c. πίνακα δεδομένων. d. Εξαγωγή βίντεο και ήχου (πολυμέσων). e. κατάργηση μάσκας. f. Ρυθμίσεις χρήστη. 				
A.393	Το λογισμικό πρέπει να παρέχει μια εύχρηστη επιλογή μενού για τη δημιουργία κανόνων που θα καθορίζουν την αντίδραση του συστήματος (trigger) όταν συμβεί κάποιο συμβάν. Πρέπει να επιλέγεται ένα συμβάν και στη συνέχεια να διαμορφώνεται η σκανδάλη (trigger) για τον κανόνα		NAI		
A.394	Πολλές συσκευές θα πρέπει να μπορούν να συσχετίζονται με ένα συμβάν. Όταν συμβαίνει το συμβάν, ενεργοποιεί τον κανόνα. Οι ενέργειες πρέπει να είναι διαμορφωμένες ως ενεργοποιημένες και απενεργοποιημένες. Ενέργειες για ένα συμβάν θα είναι η προβολή ζωντανού βίντεο, η απεικόνιση μιας προβολής, η μετάβαση σε μια προκαθορισμένη ρύθμιση, η λειτουργία ενός ρελέ, η διεξαγωγή μιας περιοδείας PTZ, η εκτέλεση μιας περιήγησης προβολής, η έναρξη μιας διεύθυνσης URL ή καθυστέρηση		NAI		
A.395	Έλεγχος αυθεντικότητας: Το βίντεο από τις κάμερες θα πρέπει να είναι σε θέση να επαληθεύσει την αυθεντικότητα του βίντεο και να παρουσιάσει ένα σύμβολο επαλήθευσης αυθεντικότητας στο εμφανιζόμενο βίντεο για την αναπαραγωγή που έχει εγγραφεί μέσω της συσκευής αναπαραγωγής όταν είναι ενεργοποιημένη μόνο κατά την εξαγωγή.		NAI		
A.396	Το VMS πρέπει να υποστηρίζει οποιαδήποτε ανάλυση βίντεο, jpeg και H.264 / H.265 συμπίεση.		NAI		
A.397	Το VMS πρέπει να υποστηρίζει την επιλογή VIRTUAL MATRIX DISPLAY CONTROLLER OPTION		NAI		

A.398	Λογισμικό αναγνώρισης κωδικών container (container code) ACCR	1	NAI		
A.399	Υποστηριζόμενα πρότυπα ISO 6346 (BIC code), ILU και MOCO code		NAI		
A.400	Υποστηριζόμενες πλατφόρμες x86_32 x86_64 ARMv7 CortexA8 and above PPC		NAI		
A.401	Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος 1 GHz CPU 512 MB RAM 1 GB HDD freeslot for NNC		NAI		
A.402	Διαθέσιμοι Neural Controllers USB 2.0 dongle - type A USB internal 4-pin PCIe card (X1) Mini-PCIe card		NAI		
A.403	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows (32/64 bit), Linux (32/64 bit)		NAI		
A.404	Υποστηριζόμενες γλώσσες προγραμματισμού: C/C++, C#, VisualBasic .NET, Java (windows) C/C++, Java (Linux)		NAI		
A.405	Είσοδος : Εικόνα (BMP PNG JPEG JPEG2K RAW) Ζωντανή αναλογική είσοδος βίντεο (PAL ή NTSC) Ζωντανή είσοδος ψηφιακής κάμερας Πολλαπλή εικόνα για το ίδιο container		NAI		
A.406	Έξοδος: OCR δεδομένα Κωδικός ISO Container σε κείμενο ASCII Θέση του κωδικού Επίπεδο εμπιστοσύνης σε ποσοστό Επίπεδο εμπιστοσύνης για κάθε χαρακτήρα ID της καλύτερης εικόνας Αναγνωριστικό χώρας και πληροφορίες διαστάσεων (προαιρετικό)		NAI		
A.407	Ενεργοποίηση: Θα μπορεί να ενσωματωθεί με οποιαδήποτε συσκευή ενεργοποίησης (συνιστάται κατά την αναγνώριση από ζωντανή ροή εικόνας) Περιλαμβάνεται λογισμικό ανίχνευσης κίνησης		NAI		
A.408	Λογισμικό αναγνώρισης πινακίδας κυκλοφορίας οχημάτων (ANPR)	1	NAI		
A.409	Επιδόσεις Ακρίβεια αναγνώρισης > 93% Αναγνώριση της πινακίδας κυκλοφορίας ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης.		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

	Μεγάλη ταχύτητα επεξεργασίας. Αναγνώριση παραμορφωμένων εικόνων πινακίδας. Αναγνώριση εξατομικευμένων πινακίδων και πινακίδων ειδικού ενδιαφέροντος. Αναγνώριση όχι μόνο λατινικών χαρακτήρων, αλλά και χαρακτήρων από Αραβικά, Κυριλλικά, Κινέζικα, Κορεάτικα, Ταϊλανδικά κ.λ.π. αλφάβητα. Αναγνώριση πινακίδας κυκλοφορίας σταματημένων οχημάτων αλλά και οχημάτων σε καταστάσεις χαμηλής ταχύτητας κυκλοφορίας.				
A.410	Είσοδος δεδομένων (input) Αναλογικές κάμερες Ψηφιακές κάμερες Αρχείο εικόνας (BMP, PNG, JPEG, JPEG2K, RAW)		NAI		
A.411	Έξοδος δεδομένων (output) Πρόγραμμα αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) Αριθμός πινακίδας σε μορφή ASCII/UNICODE Θέση πινακίδας Επίπεδο εμπιστοσύνης αναγνώρισης σε ποσοστό Επίπεδα εμπιστοσύνης αναγνώρισης για κάθε χαρακτήρα Κατάλογος περαιτέρω προτάσεων για κάθε χαρακτήρα Χρώμα πινακίδας (προαιρετικό) Αναγνωριστικό πινακίδας (προαιρετικό) Θέση κάθε πινακίδας σε μία εικόνα		NAI		
A.412	Ενεργοποίηση (trigger) Μπορεί να ενσωματωθεί σε οποιαδήποτε συσκευή ενεργοποίησης Περιλαμβάνεται μονάδα ανίχνευσης κίνησης λογισμικού		NAI		
A.413	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα Windows (32/64 bit), Linux (32/64 bit)		NAI		
A.414	Υποστηριζόμενες γλώσσες προγραμματισμού C/C++, C# , VisualBasic .NET , Java (windows), C/C++, Java (Linux)		NAI		

Όνομασία Ομάδας Β: Σύστημα ελέγχου και επιθεώρησης κάτω μέρους οχήματος

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
B.1	Σύστημα ελέγχου με επιδαπέδια κάμερα κατάλληλη για κάθε τύπο οχήματος	1	NAI		
B.2	Αισθητήρας υψηλής ανάλυσης		NAI		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

	ασπρόμαυρος				
B.3	Μέγιστο βάρος οχήματος 60 τόνοι		NAI		
B.4	Πρωτόκολλα επικοινωνίας TCP/IP, HTTP		NAI		
B.5	Συνδεσιμότητα Rj-45		NAI		
B.6	IP rating IP67		NAI		
B.7	Θερμοκρασία λειτουργίας 0°C έως +50°C		NAI		
B.8	Οθόνη αφής με διαγώνιο $\geq 12''$		NAI		

Ονομασία Ομάδας Γ: Σύνδεση συστημάτων Σ.Σ. Δοιράνης με τον Σ.Σ. Ευζώνων

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γ.1	Router	1	NAI		
Γ.2	CPU PowerPC MPC8544 network processor		NAI		
Γ.3	Μνήμη (RAM) 512MB (επεκτάσιμη στα 1.5GB)		NAI		
Γ.4	Boot loader Router BOOT, 1Mbit Flash chip		NAI		
Γ.5	Data storage Onboard NAND memory chip		NAI		
Γ.6	Θύρες Ethernet ≥ 13 (10/100/1000 Mbit/s Ethernet with Auto-MDI/X)		NAI		
Γ.7	Ethernet: Includes switch to enable ethernet bypass in two ports		NAI		
Γ.8	Μέσο αποθήκευσης: θύρα microSD		NAI		
Γ.9	Σειριακή θύρα Μία DB9 RS232C asynchronous serial port		NAI		
Γ.10	Extras: Resetswitch, Beeper		NAI		
Γ.11	Τάση τροφοδοσίας 230VAC – 12/24VDC		NAI		
Γ.12	PoE 12/24VDC		NAI		
Γ.13	Ανεμιστήρας (Fan): Dual fan with failover support mounted at case back		NAI		
Γ.14	Διαστάσεις (Dimensions) 1U case: 45 x 75 x 440 mm		NAI		
Γ.15	Μισθωμένη γραμμή SDSL	1	NAI		

Ονομασία Ομάδας Δ: Νέα Γεφυροπλάστιγγα και αναβάθμιση υφιστάμενης (υπηρεσίες διακρίβωσης)

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
-----	------------------	----------	----------	----------	-----------

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2: «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης "We Cross Borders", Interreg IPA-CBC

Νέα γεφυροπλάστιγγα					
Δ.1	Ηλεκτρονική γεφυροπλάστιγγα	1	ΝΑΙ		
Δ.2	Δυναμικότητα 60 τόνων		ΝΑΙ		
Δ.3	Υποδιαίρεση 20 Kg		ΝΑΙ		
Δ.4	Δυναμοκυψέλες αδιάβροχες / ερμητικά κλειστές		ΝΑΙ		
Δ.5	Αντικεραυνική προστασία		ΝΑΙ		
Δ.6	Ψηφιακός ενδείκτης		ΝΑΙ		
Δ.7	Εμφάνιση μηνυμάτων διάγνωσης βλαβών		ΝΑΙ		
Δ.8	Πλήρες λογισμικό		ΝΑΙ		
Υφιστάμενη γεφυροπλάστιγγα					
Δ.9	Διακρίβωση	1	ΝΑΙ		

Ονομασία Ομάδας Ε: Ηλεκτρονικός Πίνακας Πληροφόρησης (Led panel)					
A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
E.1	Ηλεκτρονικός Πίνακας Πληροφόρησης	2	ΝΑΙ		
Πλαίσιο πινακίδας					
E.2	Το πλαίσιο του συστήματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από κράμα ενισχυμένου αλουμινίου και να είναι σχεδιασμένο με βάση το πρότυπο EN:12966.		ΝΑΙ		
E.3	Το πλαίσιο του συστήματος θα πρέπει να παρέχει την απαιτούμενη προστασία και μηχανική αντοχή για την στήριξη του.		ΝΑΙ		
E.4	Το πλαίσιο του συστήματος θα πρέπει να είναι από ανοδιωμένο αλουμίνιο κατάλληλου πάχους, και να υπάρχει προστασία από σκουριά και άλατα		ΝΑΙ		
E.5	Οι εξωτερικές διαστάσεις της πινακίδας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον Μήκος 192 εκ. x Ύψος 80 εκ. x Βάθος 13 εκ. ± 2%		ΝΑΙ		
E.6	Η τελική εμφάνιση του συστήματος δεν θα πρέπει να παρουσιάζει ασυνέχειες και ελαττώματα που θα είναι εις βάρος της λειτουργικότητας ή της γενικής εικόνας της κατασκευής της.		ΝΑΙ		
E.7	Η πρόσβαση στην οθόνη και στα άλλα εσωτερικά τμήματα του ηλεκτρονικού μέρους του συστήματος θα πρέπει να		ΝΑΙ		

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

	γίνεται μέσω του εμπρόσθιου τμήματος της πινακίδας				
E.8	Το κέλυφος του συστήματος να είναι ανθεκτικό παρέχοντας προστασία στα εσωτερικά συστήματα από κραδασμούς, υγρασία, βροχή, χιόνι, ηλιακή ακτινοβολία, σκόνη, βρομιά, και οξειδωση, προστασίας τουλάχιστον IP54 στην πίσω πλευρά της πινακίδας και IP65 στην μπροστινή πλευρά της πινακίδας.		NAI		
	Ηλεκτρονικό Τμήμα				
E.9	Τεχνολογία LEDRGB. Η ενεργή επιφάνεια αποτελείται από φωτοδιόδους LED υπερύψηλης φωτεινότητας με προστασία UV.		NAI		
E.10	Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να είναι τύπου Full Matrix RGB (ενιαίο)		NAI		
E.11	Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να έχει διάσταση τουλάχιστον 192x80cm± 2%		NAI		
E.12	Το ηλεκτρονικό μέρος θα πρέπει να έχει ανάλυση τουλάχιστον 192 x 80 pixels		NAI		
E.13	Το κάθε pixel θα πρέπει να αποτελείται από τρία τουλάχιστον LED (1 Red, 1 Green, 1 Blue). Η τυχόν βλάβη σε ένα pixel δεν θα πρέπει να επηρεάζει τα άλλα pixels ή τμήματα του πίνακα		NAI		
E.14	Το κάθε pixel θα πρέπει να έχει σκιάδιο για την καλύτερη αναγνωσιμότητα του πίνακα (Polycarbonate Frame / module LEDs opentoair).		NAI		
E.15	Η απόσταση από pixel σε pixel θα πρέπει να είναι ≤10mm		NAI		
E.16	Η φωτεινότητα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ≥5500 Cd / m2		NAI		
E.17	Τα χρώματα που θα απεικονίζουν τα led θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1073.7 τρισεκατομμύρια.		NAI		
E.18	Στο ηλεκτρονικό μέρος να μπορεί να παρουσιάσει κείμενο αποτελούμενο τουλάχιστον από 8 γραμμές με 32 χαρακτήρες ανά γραμμή σε μήτρα χαρακτήρων 5x5 pixels .		NAI		
E.19	Ο χρόνος λειτουργικής ζωής LED θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ≥100.000 ώρες		NAI		

E.20	Ο πίνακας θα πρέπει να είναι σε θέση να παρουσιάζει στατικά μηνύματα, μηνύματα αναλαμπής, μηνύματα πολλαπλών εικόνων και Video.		NAI		
E.21	Ο πίνακας θα πρέπει να υποστηρίζει χαρακτήρες με ύψος χαρακτήρων από 5 εκ. έως 80εκ. και να υποστηρίζονται πολλαπλοί τύποι Ελληνικών και Αγγλικών γραμματοσειρών		NAI		
E.22	Ο πίνακας θα πρέπει να είναι σε θέση να επιδείξει ένα μήνυμα που αποτελείται από οποιοδήποτε συνδυασμό αλφαριθμητικών γραμματοσειρών, σημείων στίξης και γραφικών πλήρους οθόνης		NAI		
E.23	Για την καλύτερη προστασία και αναγνωσιμότητα των led κάθε pixel θα πρέπει να έχει σκιάδιο (Polycarbonate Frame / module LEDs orpentoair).		NAI		
E.24	Η κατανάλωση θα πρέπει να είναι $\leq 1.080W$		NAI		
E.25	Τάση Λειτουργίας 240VAC $\pm 10\%$ 50 Hz		NAI		
E.26	Η απόσταση ανάγνωσης θα είναι έως 300μ ανάλογα με την γραμματοσειρά που θα χρησιμοποιηθεί		NAI		
E.27	Η Γωνία αναγνωσιμότητας να είναι $\geq 1400(-70 \sim +70)0$		NAI		
E.28	Η θερμοκρασία λειτουργίας του ηλεκτρονικού μέρους τις πινακίδας, να κυμαίνεται από $-20^{\circ}C$ έως $+60^{\circ}C$ (Ατμοσφαιρική)		NAI		
E.29	Η υγρασία λειτουργίας του ηλεκτρονικού μέρους τις πινακίδας, να κυμαίνεται από 10% έως 95% Μη συγκεντρωμένη		NAI		
E.30	Μέσα στο κέλυφος του ηλεκτρονικού μέρους τις πινακίδας, να υπάρχει τουλάχιστον τις αισθητήρας θερμοκρασίας, που θα αναλαμβάνει να ενεργοποιεί τις ανεμιστήρες εξαερισμού		NAI		
E.31	Η πινακίδα θα πρέπει να διαθέτει αισθητήριο φωτός για να μετράει τον εξωτερικό φωτισμό και να προσαρμόζει αυτόματα αντισταθμίζοντας τις τις περιβαλλοντικές συνθήκες φωτισμού, συμπεριλαμβανομένου του άμεσου ηλιακού φωτός και του σκοταδιού την ένταση τις οθόνης των μηνυμάτων		NAI		

E.32	Ο κεντρικός ελεγκτής τις πινακίδας να έχει ενσωματωμένες τις ακόλουθες διεπαφές για την επικοινωνία των πινακίδων RS232 – RS485 , Ethernet 10/100/1000 , WiFi, 2 Sim GSM-GPRS με GSM Modem		NAI		
E.33	Η όλη διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να γίνεται είτε ασύρματα μέσω Wi-Fi, είτε ενσύρματα μέσω Ethernet, USB ή RS232.		NAI		
E.34	Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να διαθέτει αντικεραυνική προστασία.		NAI		
Εγγύηση					
E.35	Χρονικό διάστημα δωρεάν παροχής ανταλλακτικών για τα ηλεκτρονικά μέρη ≥1έτος		NAI		
Πιστοποιήσεις					
E.36	Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει αναγνωρισμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο , σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 14001 ή ισοδύναμο καθώς και ISO 27001 ή ισοδύναμο στον σχεδιασμό / παραγωγή / εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικών πινακίδων ενημέρωσης, Πιστοποιητικά τα οποία θα πρέπει να έχουν εκδοθεί μέχρι και την ημερομηνία υπογραφής του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης		NAI		
E.37	Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από CE		NAI		
Στήριξη					
E.38	Η κάθε πινακίδα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο εξαρτήματα - μηχανισμούς στήριξης.		NAI		
Ηλεκτρολογική Διασύνδεση					
E.39	Ο προμηθευτής θα προβεί στην ηλεκτρολογική διασύνδεση του πίνακα, από την παροχή που θα μεριμνήσει η υπηρεσία να υπάρχει στο σημείο τοποθέτησης		NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών σύμβασης

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ENIAIO ΤΑΜΕΙΟ
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
(Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης
Καθηγητή Ρωσσίδη 11, Τ.Κ. 546 55 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ΕΥΡΩ (€)

Ημερομηνία λήξης / ή χρόνος ισχύος.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ(€) υπέρ τ...

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

.....

(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

.....,(διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),⁶

ατομικά και για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την Συμμετοχή τ.... σύμφωνα με την 1/19 Διακήρυξη της Δ/σης Οικονομικού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης , με ημερομηνία διενέργειας, για την ανάδειξη αναδόχου της/των ομάδων (συμπληρώνεται η ομάδα/ες για τις οποίες υποβάλλεται προσφορά) της σύμβασης ««Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς»

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση, χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

⁶Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας

Η εγγύηση που παρέχεται σύμφωνα με τα παραπάνω ισχύει για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι, το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν εκδοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχουμε δικαίωμα να εκδίδουμε.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ENIAIO TAMEIO ANEΞΑΡΤΗΤΑΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης
Καθηγητή Ρωσσίδη 11, Τ.Κ. 546 55 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ΕΥΡΩ (€)

Ημερομηνία λήξης / ή χρόνος ισχύος.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ(€) υπέρ τ...

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

....., (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

....., (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),⁷

ατομικά και για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

⁷Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας

για την καλή εκτέλεση της σύμβασης «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» Ομάδα x (συμπληρώνεται η ομάδα), σύμφωνα με την 1/19 Διακήρυξη της Δ/νσης Οικονομικού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης ,

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση, χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι, το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν εκδοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχουμε δικαίωμα να εκδίδουμε.

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής

Όνομασία Τράπεζας
Κατάστημα
Διεύθυνση-Ταχ. Κώδικας
Τηλέφωνο, Φαξ
Ημερομηνία Έκδοσης

Προς
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης
Καθηγητή Ρωσσίδη 11, Τ.Κ. 546 55 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

Ημερομηνία λήξης / ή χρόνος ισχύος.....

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ τ... :

- (i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
.....(διεύθυνση), ή
- (ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
.....(διεύθυνση), ή
- (iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
- α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση),
- β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση),

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),⁸

ατομικά και για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,..... Διεύθυνση, ΤΚ,

για τη λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του% της συμβατικής αξίας, ευρώ, σύμφωνα με την με αριθμό Σύμβαση για τα είδη της Ομάδας Α στο πλαίσιο της διακήρυξης 1/19 με αντικείμενο την «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» μεταξύ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης και της και μέχρι του ποσού των ευρώ πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της υπέρ της οποίας εγγυόμαστε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ν.4412/16 και στην υπογραφείσα σύμβαση.

Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, έναντι της προκαταβολής που μας χορηγήθηκε. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στην απόλυτη και ελεύθερη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση, χωρίς να ερευνηθεί το νόμιμο και βάσιμο ή μη της απαίτησης και χωρίς να αξιώσουμε δικαστική κρίση, παραιτούμενοι από τέτοιο δικαίωμα, από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866- 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

Η εγγύηση που παρέχεται σύμφωνα με τα παραπάνω ισχύει μέχρι την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής σε εμάς.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι, το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν εκδοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχουμε δικαίωμα να εκδίδουμε.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης
Καθηγητή Ρωσσίδη 11, Τ.Κ. 546 55 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ΕΥΡΩ (€)

Ημερομηνία λήξης / ή χρόνος ισχύος.....

⁸Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ(€) υπέρ τ...

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

.....(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

.....,

(διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση),

ατομικά και για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας

για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων ειδών της Ομάδας Α της σύμβασης «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και σύμφωνα με τους όρους αυτής, η οποία υπεγράφη » μεταξύ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης και τηςστο πλαίσιο της Διακήρυξης 1/19 της Δ/σης Οικονομικού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης .

Το ποσό της παρούσας καλύπτει το προβλεπόμενο από τη σύμβαση ποσοστό 1,5% επί της συμβατικής αξίας (άνευ Φ.Π.Α.) των συστημάτων της Ομάδας Α.

Επίσης, το ίδιο ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση, χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι, το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν εκδοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχουμε δικαίωμα να εκδίδουμε.

⁹Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Σχέδιο σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Θεσσαλονίκη, ημερομηνία

Αρ. πρωτ.

Στη Θεσσαλονίκη, σήμερα, του μηνός....., του έτους 20..., ημέρα, μεταξύ

Αφενός

της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, (εφεξής «Α.Δ.Μ.-Θ.»), ως «Αναθέτουσας Αρχής» που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, Καθ. Ρωσσίδη 11, Τ.Κ. 54655, Θεσσαλονίκη, με Α.Φ.Μ. 997612629, Δ.Ο.Υ. Ζ' Θεσσαλονίκης και συμβάλλεται στην παρούσα νόμιμα εκπροσωπούμενη από το, Κ.

και αφετέρου

της εταιρείαςμε την επωνυμία «.....» που εδρεύει στην(περιοχή),(οδός, αριθμός), Τ.Κ....., με Α.Φ.Μ.....& Δ.Ο.Υ....., τηλ....., φαξ, που συμβάλλεται και εκπροσωπείται νομίμως για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης από τον.....(ονοματεπώνυμο εκπροσώπου)(ιδιότητα),με Α.Τ.....που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «Ανάδοχος»

και έχοντας υπόψη:

Την αρ. πρωτ./20... απόφαση του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.-Θ., με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο η «Προμήθεια»

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Σύμφωνα α) με την παραπάνω απόφαση Συντονιστή, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο, η προμήθεια των ειδών της Ομάδας/ων (Α-Ε) της Διακήρυξης 1/19, σε συνέχεια του σχετικού ανοικτού, διεθνούς ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.2 «Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε.Κιλκίς» του έργου με τον τίτλο «We Cross Borders» (κωδικός MIS 5032932) και (αναλόγως της Ομάδας) των σχετικών με αυτό παραδοτέων 4.1.1 και 4.1.3 αλλά και σύμφωνα β) με την προσφορά του Αναδόχου, όπως αυτή κατατέθηκε στον ανωτέρω διαγωνισμό, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με την παρούσα σύμβαση την προμήθεια και εγκατάσταση παράδοση σε πλήρη λειτουργία των ειδών σύμφωνα με τα απαιτούμενα της σχετικής διακήρυξης, όπως ειδικότερα αναλύεται παρακάτω. Αναπόσπαστα μέρη της παρούσας αποτελούν: Α) Η υποβληθείσα Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, καθώς και Β) (για την ομάδα Α) η έκθεση για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.1. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος της Ομάδας Α εντός 20ημέρου από την υπογραφή της παρούσας θα υποβάλλει αναφορά για τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων καθώς και τον τρόπο εγκατάστασής τους, όπως προβλέπεται στο Παραδοτέο 4.1.1. Η παρούσα έχει διάρκεια τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της

Τα είδη περιλαμβάνονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Περιγραφή υπό προμήθεια ειδών

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ					ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ

Μετά την εγκατάσταση των υποδομών και την πραγματοποίηση ελέγχων, και κατά περίπτωση (αναλόγως της Ομάδας ειδών) δοκιμών ή δοκιμαστικής λειτουργίας και πριν την παροχή υποστήριξης για την έναρξη λειτουργίας (roll-out) των συστημάτων (όσον αφορά τα είδη της Ομάδας Α) θα παρέχεται εκπαίδευση στο προσωπικό που θα υποδειχθεί από την Τελωνιακή Αρχή. Ενδεικτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης θα έχει κατατεθεί στο χρονοδιάγραμμα εργασιών το οποίο θα υποβληθεί μαζί με το παραδοτέο 4.1.1 μετά την υπογραφή της παρούσας.

Για τις ομάδες Β-Ε θα υπάρχει επίδειξη λειτουργίας των συστημάτων ενώ κατά την έναρξη λειτουργίας και σε περίπτωση που θα απαιτηθεί θα παρέχεται υποστήριξη.

Μετά την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω και την παράδοση των συστημάτων σε πλήρη λειτουργία και προκειμένου να πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή ο Ανάδοχος/οι θα καταθέσει/ουν αναφορά ή και τεχνικά σχέδια (as built) σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης των υποδομών και των συστημάτων και τις τυχόν πιστοποιήσεις του εγκατασταθέντος εξοπλισμού, για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.3 και θα καταθέσει/ουν και τα στοιχεία τεκμηρίωσης όπως αυτά προβλέπονται στην παρ.2 εδάφιο Δ του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης 1/19.

ΑΡΘΡΟ 2

ΕΚΧΩΡΗΣΗ - ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο.

Κατ' εξαίρεση, μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του, συνολικά ή εν μέρει τις απαιτήσεις που προκύπτουν από την παρούσα Σύμβαση, για την εκχώρηση θα πρέπει να υπάρξει προηγουμένως έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής.

Επίσης, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικείμενου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε υπεργολαβίες κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα.

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των υπό προμήθεια ειδών μέχρι την παράδοσή τους στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, καθ' όλη τη διάρκεια της εγκατάστασης και μέχρι το πέρας αυτής, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους. Μετά την εγκατάσταση ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι μόνος υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του χώρου εγκατάστασης που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι, δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης και μερिमνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

ΑΡΘΡΟ 4

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης "We Cross Borders", Interreg IPA-CBC

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΙΔΩΝ

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την πληρότητα και την ποιότητα των παρεχομένων ειδών και της εγκατάστασής τους. Τα είδη θα είναι καινούργια και σε άριστη κατάσταση.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την ποιότητα της εργασίας του προσωπικού του και των καθ' οιονδήποτε τρόπο μετ' αυτού συνδεομένων ή υπ' αυτού προσηθέντων προσώπων για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Τα υπό προμήθεια είδη που προβλέπεται να παραδοθούν στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος παράδοσης ή εκτέλεσης της προμήθειας, θα πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με την υποβληθείσα προσφορά (Τεχνική και Οικονομική Προσφορά) του Αναδόχου καθώς και με την αναφορά-τεχνική έκθεσή του (όπως αναλόγως της Ομάδας των ειδών απαιτείται σύμφωνα και με την Διακήρυξη 1/19) για τις υποδομές, την οποία θα υποβάλλει υποχρεωτικά μετά την υπογραφή της παρούσας για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.1.

ΑΡΘΡΟ 5
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος/οι Ανάδοχοι εγγυώνται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι η Προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης, ότι τα υπό προμήθεια είδη θα είναι κατά την παράδοσή τους καινούργια, θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα Σύμβαση και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες και ιδιότητες της υποβληθείσας προσφοράς τους και (για την Ομάδα Α) στην αναφορά-έκθεση του άρθρου 1 για την υλοποίηση του παραδοτέου 4.1.1.

Ως εγγύηση για την τήρηση των όρων της Σύμβασης, ο Οικονομικός φορέας καταθέτει με την υπογραφή της Σύμβασης την αριθ.ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ Καλής Εκτέλεσης τηςΤράπεζας ή, ποσούΕυρώ (.....€), το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την εκπλήρωση των προβλεπόμενων σχετικών με την παράδοση και εγκατάσταση των συστημάτων υποχρεώσεων του καθώς και την οριστική παραλαβή της προμήθειας .

Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει σε περίπτωση μη έγκαιρης επιστροφής της εγγυητικής επιστολής, λόγω καθυστέρησης της οριστικής παραλαβής ή της μη έγκαιρης αναζήτησης αυτής από τον Ανάδοχο.

(Ισχύει για την Ομάδα Α) Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή και προσήκουσα λειτουργία των ειδών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, προς τούτο, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών και με την παράδοση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον είκοσι έξι (26) μηνών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Διακήρυξη 1/19, ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό ένα κόμμα πέντε τοις εκατό (1,5%) της συμβατικής αξίας (της Ομάδας Α χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας που ορίζεται ως διετής και υπολογίζεται από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής και ποιοτικής παραλαβής του συστήματος, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στο μέρος 6.4 της Διακήρυξης 1/19, θα εξασφαλισθεί πλήρης τεχνική υποστήριξη (με αντίστοιχη εγγύηση αποκατάστασης προβλημάτων εντός 48 ωρών).

Το πλαίσιο Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Προληπτική συντήρηση (εργασίες και ανταλλακτικά) του εξοπλισμού. **Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων έχει καθορισθεί στην τεχνική προσφορά και θα είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστικών οίκων**
2. Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού συστημάτων (system software)
3. Διόρθωση σφαλμάτων του λογισμικού εφαρμογών του Συστήματος (bug fixing)
4. Ενημέρωση για τις νέες εκδόσεις του Λογισμικού συστήματος και του Λογισμικού εφαρμογών που έχει αναπτυχθεί
5. Ενημέρωση για την απαιτούμενη αναβάθμιση του εξοπλισμού προκειμένου να υποστηριχθούν οι παραπάνω νέες εκδόσεις
6. Προμήθεια, εγκατάσταση και ολοκλήρωση των νέων εκδόσεων του λογισμικού συστήματος (system software) που έχει προμηθεύσει ο Ανάδοχος
7. Βελτιώσεις, παράδοση, υποστήριξη εγκατάστασης και ολοκλήρωση των νέων εκδόσεων του Λογισμικού Εφαρμογών (releases & new versions)
8. Παράδοση ενημερωμένου τεκμηριωτικού υλικού (έντυπων και ηλεκτρονικών αντιτύπων) με τις τυχόν μεταβολές ή τροποποιήσεις του Συστήματος
9. Εντοπισμό, καταγραφή αιτιών βλαβών/ δυσλειτουργιών και αποκατάσταση τους ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας της ομάδας

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγυημένης λειτουργίας, η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του υπό προμήθεια συστήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης (όπως π.χ. οδοιπορικά ή έξοδα αποστολής). Ο Ανάδοχος ύστερα από σχετική ειδοποίηση, είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση και εντός του προβλεπόμενου χρόνου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου. Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου κάποιου είδους, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να υπάρχει λειτουργικότητα του συστήματος, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Επίσης, ο Ανάδοχος εγγυάται και τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τα συστήματα που θα τοποθετηθούν, για περίοδο οκτώ ετών από την οριστική παραλαβή τους.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου με τα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στην παράγραφο 4.1 της Διακήρυξης 1/19. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το πιστωτικό ή χρηματοδοτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε την εγγυητική επιστολή περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 6 **ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των ειδών και του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία μετά την πραγματοποίηση όλων των (αναλόγως της Ομάδας των ειδών) ελεγχών, δοκιμών, εκπαίδευσης και τυχόν υποστήριξης
- Εκδόθηκαν τα πρωτόκολλα παράδοσης-παραλαβής με τα οποία πιστοποιείται η οριστική και ποιοτική παραλαβή των συστημάτων.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής.

Η Επιτροπή Παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης επιβλέπει την πρόοδο και τον τρόπο της εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης, βάσει της κατατεθείσας τεχνικής προσφοράς, της σύμβασης αλλά και (για την Ομάδα Α): της αναφοράς του παραδοτέου 4.1.1. και του σχετικού χρονοδιαγράμματος που έχει κατατεθεί πριν την έναρξη των εργασιών. Επίσης, ελέγχει και την τήρηση από τον Ανάδοχο του χρονοδιαγράμματος αυτού και δύναται να υποβάλλει γραπτές παρατηρήσεις για τις όποιες αποκλίσεις.

ΑΡΘΡΟ 7 **ΤΙΜΗΜΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Το συνολικό Συμβατικό Τίμημα για την προμήθεια των ειδών της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των: € μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., όπως αναγράφεται στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου.

Στην ανωτέρω τιμή περιλαμβάνονται, σύμφωνα με τη Διακήρυξη, φόροι, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε είδους δαπάνη που απαιτείται για την εκτέλεση της ως άνω Προμήθειας και την παράδοση και εγκατάσταση και την διάθεση σε πλήρη λειτουργία του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών ελεύθερων στο χώρο που θα αυτή θα υποδείξει και με τον τρόπο που ορίζεται στην παρούσα.

Η χρηματοδότηση πραγματοποιείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του προγράμματος IPA-CBC (CCI 2014 TC 16 I5CB 009) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ (ενάριθμος έργου 2018ΕΠ40860027)

Ο Ανάδοχος συνομολογεί και αποδέχεται ότι το συνολικό συμβατικό τίμημα (με την επιφύλαξη της περίπτωσης άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης) θα παραμείνει σταθερό και αμετάβλητο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και αποκλείεται απόλυτα κάθε αναπροσαρμογή, αναθεώρηση και γενικά μεταβολή αυτού, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ακόμη και για λόγους που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

Με την καταβολή του ανωτέρου ποσού στον Ανάδοχο, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο παρακάτω άρθρο 8, επέρχεται πλήρης και ολοσχερής εξόφλησή του και εξαντλείται κάθε σχετική υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι της οποίας δεν αντιτάσσονται τυχόν διαφορετικές συμφωνίες εκ μέρους του Αναδόχου, είτε προγενέστερες είτε μεταγενέστερες της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας των προσφερόμενων ειδών θα γίνει βάσει των νόμιμων παραστατικών τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την κείμενη νομοθεσία. Συγκεκριμένα, η πληρωμή για την Ομάδα ... θα γίνει ως εξής:

- α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών για όλες τις ομάδες
- β) Ή κατόπιν σχετικής δήλωσης που θα περιληφθεί στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου της Ομάδας Α με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής ποσοστού έως 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και στην σχετική διακήρυξη 1/19, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής, για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης

διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο ή πρακτικό οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των ειδών που παρελήφθησαν

β) Τιμολόγιο/α του Αναδόχου

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

δ) Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή από τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής, προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως τροποποιήθηκε βάσει του άρθρου 44 του Ν. 4605/19 και ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 και την Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017.

γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Η εφαρμογή της κράτησης θα πραγματοποιηθεί μετά την έκδοση της απόφασης της ίδιας παραγράφου.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εκάστοτε ισχύουσα αναλογική εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Σύμφωνα με την παρ.2 του άρθρου 64 του Ν. 4172/13 (ΦΕΚ Α' 167/23-07-2013), στο καθαρό ποσό της αξίας των αγαθών ή υπηρεσιών εφαρμόζεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού της πληρωμής (κατά τη δημοσίευση της παρούσας αξίας 4% για την πώληση αγαθών).

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει τα είδη στον τόπο που θα του υποδειχθεί, με τον τρόπο και το χρόνο που έχει περιγράψει στην προσφορά του και σύμφωνα με την τιμή που έχει προσδιοριστεί

σ' αυτήν. Άλλως, σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρακρατήσει μέρος της αμοιβής του ή και να μην προβεί στην πληρωμή του Αναδόχου, λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του.

Η αποπληρωμή του τιμήματος εξαρτάται από την εκπλήρωση εκ μέρους του Αναδόχου όλων των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση όλων των συστημάτων της Διακήρυξης 1/19 και από την οριστική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας της παρούσας εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 9

ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει /εγκαταστήσει/ τα είδη της Ομάδας... σε πλήρη λειτουργία εντός το πολύ τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της παρούσας αλλά και (ισχύει για την Ομάδα Α) σύμφωνα με το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα που υπέβαλλε στην τεχνική προσφορά του αλλά και αυτό που θα συνυποβληθεί μαζί με την έκθεση του παραδοτέου 4.1.1 μετά την υπογραφή της παρούσας, σύμφωνα με τη σχετική του υποχρέωση που περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης 1/19.

Η παραλαβή θα γίνει αναλόγως της Ομάδας με βάση τα αναφερόμενα στην σύμβαση και στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης 1/19

Η παραλαβή θα πραγματοποιείται εντός 20 ημερών από την παράδοση σε πλήρη λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών και από την (αναλόγως της Ομάδας) εκτέλεση όλων των υπόλοιπων συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 10

-ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.-Θ., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρ. 221 του Ν. 4412/2016:

- Αν δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που έχει οριστεί.
- Εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις του άρθρου 203, παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

Τα πρόστιμα, οι καταλογισμοί και κάθε άλλη απαίτηση του Δημοσίου ή των φορέων κατά του Αναδόχου θα κρατούνται από το λογαριασμό του Αναδόχου στο φορέα, θα βεβαιούνται ως Δημόσιο έσοδο και θα εισπράττονται σύμφωνα με τις διατάξεις περί Δημοσίων Εσόδων. Σε περίπτωση Ένωσης Προσώπων το πρόστιμο επιβάλλεται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή τα είδη δεν παραδόθηκαν ή αντικαταστάθηκαν με ευθύνη των Υπηρεσιών της Α.Δ.Μ.-Θ.
- Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

- (1) Γενική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του κατασκευαστή.
- (2) Γενική ή μερική πυρκαγιά στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του κατασκευαστή.
- (3) Πλημμύρα.
- (4) Σεισμός.
- (5) Πόλεμος.
- (6) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).
- (7) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εγγράφως, εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/16.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, μέσα στην ανωτέρω προθεσμία, δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

Αν τα είδη διατίθενται (κατόπιν οριστικής απόρριψης με τη διαδικασία του άρθρου 213 του Ν.4412/16), μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης η οποία χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/16, τότε ο Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης προμήθειας όπως αυτές αναφέρονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 11

Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των όρων των άρθρων (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), (Χρόνος παράδοσης υλικών), (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), καθώς και κατ'

εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου οργάνου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.»

Άρθρο 12

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει μια δημόσια σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της, εφόσον:

- η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/2016,
- ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,
- η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ (Συνθήκη για τη λειτουργία της Ε.Ε.).

Η Αναθέτουσα Αρχή, έχει δικαίωμα μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής, να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση αζημίως γι' αυτήν, χωρίς την τήρηση οποιασδήποτε προθεσμίας με γραπτή ειδοποίηση σε περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος παραβεί οποιονδήποτε όρο της παρούσας θεωρουμένων όλων ως ουσιωδών και δεν αποκαταστήσει την παράβαση αυτή εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από τη σχετική έγγραφη ειδοποίησή της από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης..

Άρθρο 13

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης "We Cross Borders", Interreg IPA-CBC

Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της σχετικής Διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους της προμήθειας, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Ρητά συμφωνείται μεταξύ της Αναθέτουσας αρχής και του Αναδόχου ότι - σε κάθε περίπτωση - ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, λόγω υπαίτιας και αποδεδειγμένης συμπεριφοράς της που συνδέεται αιτιωδώς με προκληθείσα ζημία ή παράβαση οποιουδήποτε όρου της παρούσας σύμβασης, κατά την ενάσκηση των καθηκόντων του, αναφορικά με την εκτέλεση της προβλεπομένης στην παρούσα σύμβαση προμήθειας.

Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Άρθρο 14**Εφαρμοστέο Δίκαιο - Δικαστική επίλυση διαφορών**

1. Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-2016), του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141 Α/17-8-2010), του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014), τους όρους της με αριθ. 1/2019 Διακήρυξης και τους όρους προσφοράς του αναδόχου.

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίκης» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

2. Η παρούσα Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο και ερμηνεύεται σύμφωνα με αυτό.
3. Σύμφωνα με το άρθρο 205Α οποίο προβλέπεται ότι: «Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετειών, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης».
4. Ρητά συμφωνείται από τα συμβαλλόμενα μέρη ότι τόσο η προσφυγή στα δικαστήρια όσο και η διαδικασία ενώπιον αυτών, δεν αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης. Συνεπώς, αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη οφείλουν να συνεχίζουν με καλή πίστη να εκτελούν τις υποχρεώσεις τους και να ασκούν τα δικαιώματά τους με βάση τη Σύμβαση καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας προσφυγής.

ΑΡΘΡΟ 15 **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. Β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ίδιου Νόμου (επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης).

Ειδικά για την Ομάδα Α η Αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 παρ 1 περ α, του ν.4412/2016 διατηρεί το μονομερές δικαίωμα (δικαίωμα προαίρεσης) σε περίπτωση που κάτι τέτοιο απαιτηθεί για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία των υποδομών-εξοπλισμού κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης συμβάσεων να αναθέσει στον ανάδοχο της Ομάδας Α του ως άνω ΠΙΝΑΚΑ 1, επιπλέον ποσότητες για τα τμήματα 4-6 (για ένα, δυο ή για όλα τα τμήματα) της Ομάδας αυτής αξίας (προ ΦΠΑ) που αντιστοιχεί μέχρι ποσοστού ένα κόμμα πέντε τοις εκατό (1,5%) της εκτιμώμενης προ Φ.Π.Α. αξίας της Ομάδας αυτής δηλαδή μέχρι του ποσού των πέντε χιλιάδων οκτακοσίων πέντε ευρώ (5805€) προ Φ.Π.Α. ή επτά χιλιάδων εκατόν ενενήντα οκτώ ευρώ και είκοσι λεπτών (7198,20€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

ΑΡΘΡΟ 16 **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

1. Ο/οι Ανάδοχοι όλων των ομάδων της σύμβασης πριν την έναρξη των εργασιών θα γνωστοποιήσουν ονόματα των υπευθύνων τεχνικών ασφάλειας, ο Ανάδοχος τη ομάδας Α θα γνωστοποιήσει και το όνομα του υπευθύνου έργου με τον οποίο θα διεξάγεται η επικοινωνία με την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της Σύμβασης και την Αναθέτουσα Αρχή.
2. Στον κατάλληλο χρόνο ο Ανάδοχος της Ομάδας Α θα προμηθεύσει και θα εγκαταστήσει επιγραφή πληροφόρησης με στοιχεία της πράξης όπως θα του υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης 1/19.
3. Ο Ανάδοχος της Ομάδας Α θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δυο ετών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.4 Διακήρυξης 1/19
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης σύμβασης και να παρέχει στις Υπηρεσίες οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
5. Επίσης, υποχρεούται να ειδοποιεί το χώρο υποδοχής των ειδών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημέρα και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα είδη επτά εργάσιμες ημέρες πριν.
6. Ακόμα ο/ Ανάδοχος/οι δεσμεύεται ότι:
 - α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
 - 4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α´.
 Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
 - Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου
 - β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης
 - γ) λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Ειδικότερα, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένου του ελληνικού και ξένου τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Επίσης, ο Ανάδοχος δε δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το αντικείμενο της Σύμβασης χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι σε αυτήν. Επίσης, δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα αρχή, με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεσή της.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση του ανωτέρω όρου η σύμβαση με τον ανάδοχο δύναται να καταγγέλλεται μονομερώς από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 17 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων ή προστηθέντων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε, που θα χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

Ρητά συμφωνείται μεταξύ της Αναθέτουσας αρχής και του Αναδόχου ότι - σε κάθε περίπτωση ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, λόγω υπαίτιας και αποδεδειγμένης συμπεριφοράς της που συνδέεται αιτιωδώς με προκληθείσα ζημία ή παράβαση οποιουδήποτε όρου της παρούσας σύμβασης.

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις και κάθε τροποποίηση οποιουδήποτε όρου πρέπει να γίνεται εγγράφως και να υπογράφεται και από τα δύο μέρη. Η μη χρησιμοποίηση οποιουδήποτε όρου δεν συνιστά σιωπηρή κατάργηση του.

Η μη άσκηση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής οποιουδήποτε δικαιώματος που παρέχεται σ' αυτήν με την παρούσα Σύμβαση ή το νόμο δεν είναι, ούτε θεωρείται ανοχή, τροποποίηση όρου ή αποδυνάμωση δικαιωμάτων της που πηγάζει από την παρούσα ή το νόμο, αλλά η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ασκήσει τέτοιο ή τέτοια δικαιώματα οποτεδήποτε το κρίνει σκόπιμο ή επιθυμητό προς προστασία των συμφερόντων της, επικαλούμενη και δικαιώματα που είχε αλλά δεν είχε ασκήσει στο παρελθόν.

Τα παραπάνω συμφωνήθηκαν ανεπιφύλακτα και έγιναν αποδεκτά από τα συμβαλλόμενα μέρη και προς πίστωσή τους, υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναδόχου κο. και τον νόμιμο εκπρόσωπο της Αναθέτουσας αρχής (Α.Δ.Μ.Θ.) Συντονιστή σε τρία (3) ισοδύναμα πρωτότυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κυκλίας» και 4.1.3 της πράξης "We Cross Borders", Interreg IPA-CBC

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς για την Ομάδα Α

ΟΜΑΔΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΙΔΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ	ΠΡΩΥΠ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ ΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
<p>Ομάδα Α: Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος, σύστημα καταγραφής αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας-ελέγχου πρόσβασης οχημάτων παντός τύπου (φορτηγών, Ι.Χ., λεωφορείων, δίκυκλων, κ.τ.λ. σύστημα αναγνώρισης κωδικών φορτηγών, (CPV 34996000-5),</p> <p>Στην προμήθεια των συστημάτων περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχοι, εκπαίδευση του προσωπικού στην χρήση, η έναρξη λειτουργίας του (roll-out) καθώς και η παροχή διετούς εγγυημένης λειτουργίας και ότι σχετικό προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας</p>	1. Είκοσι τέσσερις (24) κάμερες παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος (CCTV) και πρόγραμμα διαχείρισης βίντεο (vms)	40.000€	
	2. Είκοσι δυο (22) κάμερες αυτόματης αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας (ANPR) (CPV:34923000-3) και σχετικό λογισμικό	44.000€	
	3. Δεκαπέντε (15) κάμερες αναγνώρισης κωδικών container (container code) σε λωρίδες διέλευσης φορτηγών (εισόδου και εξόδου) και σχετικό λογισμικό	76.000€	
	4. Δεκατρείς (13) συνολικά μπάρες κυκλοφορίας (CPV:34928000-8), δεκάξι (16) αισθητήρες κίνησης με επαγωγικούς βρόχους, δεκαπέντε (15) πινακίδες TFI (CPV:34992000-7)	76.000€	
	5. Εξοπλισμός Πληροφορικής του συστήματος αλλά και του κέντρου ελέγχου (Control room) που περιλαμβάνει έξι (6) υπολογιστές, ένδεκα (11) συνολικά οθόνες, τέσσερις (4) servers (CPV:30211000) συμπεριλαμβάνεται και ο network video recorder, επτά (7) συνολικά τροφοδοτικά αδιάλειπτης παροχής (ups) (CPV:31682530), racks, τέσσερα (4) switches (CPV: 30236000),	52.000€	
	6. Καλωδιώσεις και λοιπός εξοπλισμός για την τοποθέτηση του συστήματος (CPV:32520000-4) δυο (2) wireless Ethernet links (CPV: 32420000-3) εξοπλισμός εισόδου και εξόδου (i/o equipment) (CPV: 31710000-6), αντικεραυνική προστασία (δέκα αντικεραυνικά ράγας πίνακα (CPV: 31216100-4)	79.000€	
	7. Λογισμικό ολοκλήρωσης συστημάτων/εφαρμογών (CPV:48900000-7)	20.000€	
	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Α/ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</u>	<u>387000</u>	

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Ευρωπαϊκό ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) α) Για την Ομάδα Α Β) για τις Ομάδες Β-Ε

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC

Ευρωπαϊκό ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) α) Για την Ομάδα Α

Διαγωνισμός (Διακ. 1/20) σύμβασης προμηθειών για τα παραδοτέα 4.1.1, 4.1.2 «2:«Βελτίωση υποδομών του Συνοριακού Σταθμού Ευζώνων Π.Ε. Κιλκίς» και 4.1.3 της πράξης “We Cross Borders”, Interreg IPA-CBC