ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Γκοτσοπούλου Αγγελική
Τηλ: 2610367606

e-mail: agkotsopoulou@eap.gr

Διεύθυνση: Πάρ. Αριστοτέλους 18, Τ.Κ. 26335, Πάτρα

Πάτρα 14/5/2021
Αριθμ. Πρωτ. Τ.Ο.- 1054
Αρ. Διακήρυξης: 5/2021

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
(ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)

για την

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

CPV: 48732000-8

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ
ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ στη Διαδικτυακή Πύλη: www.promitheus.gov.gr
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: **17/6/2021, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ **Αποστολής της περίληψης στην εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:** **14/5/2021**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: **(α) ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ 19/5/2021, ημέρα Τετάρτη** **(β) ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ 19/5/2021, ημέρα Τετάρτη**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ: **19/5/2021, ημέρα Τετάρτη**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΕΑΠ στη διεύθυνση: www.eap.gr **στη διαδρομή: https://www.eap.gr/news/service-gazette** **19/5/2021, ημέρα Τετάρτη**

Συνολική Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 570.103,53 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

και 706.928,38 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

α) Του Ν. 4270/2014 «Περί αρχών δημοσιονομικής διαχείρισης – εποπτείας», όπως ισχύει,

β) Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α, τ. 147/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει,

γ) Του Ν. 4700/2020 (ΦΕΚ Α, τ. 127/29-6-2020) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»

δ) Του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α, τ. 184/23-9-2020), «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις»., ιδίως το ΚΕΦ.ΙΑ, ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, αρ.76, παρ.3, περ. (ιστ) «περιλήψεις διακηρύξεων, αποφάσεις και πράξεις κατακύρωσης και ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων έργων, προμηθειών, υπηρεσιών και μελετών του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ., φορέων του ευρύτερου δημόσιου τομέα και φορέων των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης πρώτου και δευτέρου βαθμού».

ε) Του Ν. 3845/2010 «Μέτρα για την εφαρμογή του μηχανισμού στήριξης της ελληνικής οικονομίας από τα κράτη – μέλη της Ζώνης του ευρώ και το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο», όπως ισχύει,

στ) Του Ν. 2552/97 «Περί του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου» όπως ισχύει,

ζ) Του Ν. 4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», ειδικά το άρθρο 26 «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης», όπως ισχύει,

η) Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως ισχύει,

θ) Του Ν. 4155/2013 Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει

ι) Του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση των διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις», όπως ισχύει,

ια) Του Π.Δ. 28/2015 (ΦΕΚ Α΄ 34/2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για τη πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα», όπως ισχύει,

ιβ) Του Π.Δ. 25/2014 (ΦΕΚ Α΄44/25.2.2014) «Ηλεκτρονικό αρχείο και ψηφιοποίηση εγγράφων»,

ιγ) Του Ν. 4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων καταδίκων και κρατουμένων σε άδεια και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β),

ιδ) Του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ Α/64) «Κανονισμός εξέτασης προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»

ιε) Της Υ.Α. 56902/215/19-05-2017 (ΑΔΑ:6Θ4Κ465ΧΙ8-6Ρ7) (Β΄1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

ιστ) Της Υ.Α. 57654/22.05.2017 (ΑΔΑ: 6Ψ4Ν465ΧΙ8-Υ1Α) (Β΄1781) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης

ιζ) Το πρωτογενές αίτημα για την Προμήθεια Συστήματος Ασφάλειας και Προστασίας Δικτύου και Δεδομένων (ΑΔΑΜ: 21REQ008599316).

ιη) του με αρ. πρωτ. 131239/Β9/Φ.9/658/30-9-2020 (ΥΠΑΙΘ), εγκεκριμένου ΤΔΕ με ενάριθμο 2020ΣΕ04600011 και τίτλο: «Προμήθεια εξοπλισμού για τις Κτιριακές και ερευνητικές εγκαταστάσεις και υποδομές του Ε.Α.Π.», του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ 2020,

ιθ) του με αρ. πρωτ. 17211/Β9/Φ.9/59/12-2-2021, εγγράφου του ΥΠΑΙΘ, με το οποίο εγκρίνεται η *1η τροποποίηση* του ΤΔΕ με ενάριθμο 2020ΣΕ04600011 και τίτλο: «Προμήθεια εξοπλισμού για τις Κτιριακές και ερευνητικές εγκαταστάσεις και υποδομές του Ε.Α.Π», του Εθνικού Σκέλους του ΠΔΕ 2020,

κ) της υπ. αριθ 43628/4-5-2020 Απόφαση Ένταξης στο ΠΔΕ 2020/ΣΑΕ 046 (ΑΔΑ: 9ΦΞΠ46ΜΤΛΡ-Ι0Π) του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2020, του Έργου με κωδικό 2020ΣΕ04600011 και φορέα υλοποίησης το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο,

κα) Την απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου που λήφθηκε κατά την **512η/27-4-2021** συνεδρίασή της (*θέμα 4ο, υπο-θέμα 13ο*), με την οποία προκηρύσσει τον διαγωνισμό αυτό.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό (άνω των ορίων) για την «Προμήθεια Συστήματος Ασφάλειας και Προστασίας Δικτύου και Δεδομένων», με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς με βάση μόνο την τιμή **για το σύνολο των ειδών του Τμήματος.**

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα το Έργο: *«Προμήθεια εξοπλισμού για τις κτιριακές και ερευνητικές εγκαταστάσεις και υποδομές του Ε.Α.Π.»* ***(2020ΣΕ046000011).***

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης του συστήματος www.promitheus.gov.gr, ύστερα από προθεσμία 35 ημερών από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της προκήρυξης σύμβασης,

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς 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 την διαδικασία που ορίζεται στα άρθρα 36-37 του Ν.4412/2016 και στο άρθρο 15 της ΥΑ 56902/215/19-05-2017. Τα έγγραφα που απαιτούνται βάσει της παρούσας Διακήρυξης εντύπως, θα πρέπει να προσκομιστούν εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής στη διεύθυνση: Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Γραφείο Προμηθειών, Παρ. Αριστοτέλους 18, 26335 Πάτρα.

Προσφορές, που κατατίθενται μετά την ως άνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και αν τυχόν έχουν υποβληθεί εντύπως, κατά τις παραγράφους 1.2.1 και 1.2.3. του άρθρου 15 της ΥΑ 56902/215/19-05-2017επιστρέφονται από την υπηρεσία χωρίς να αποσφραγιστούν. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και

ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα, αλλά και με καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 9 της ΥΑ 56902/215/19-05-2017 *«Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»*.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται παρακάτω.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των κατατεθέντων προσφορών θα πραγματοποιηθεί **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις 24/6/2021 και ώρα 10:00 π.μ.**

Περίληψη της διακήρυξης αυτής θα δημοσιευθεί: α) στην Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) στο ΚΗΜΔΗΣ γ) στο ΕΣΗΔΗΣ *(Α/Α Συστήματος: 132556),* δ) στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», και ε) στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

Η διακήρυξη θα δημοσιευθεί: α) στο ΚΗΜΔΗΣ, β) στο ΕΣΗΔΗΣ *(Α/Α Συστήματος: 132556)* και γ) στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

Τα έξοδα δημοσίευσης στην εφημερίδα της ΕΕΕΚ βαρύνουν την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Όλοι οι όροι της παρούσας Διακήρυξης, αναπόσπαστο τμήμα της οποίας αποτελούν τα Παραρτήματα, είναι υποχρεωτικοί και απαράβατοι.

Κάθε θέμα, που δεν αναφέρεται στη διακήρυξη αυτή, ρυθμίζεται από τις προαναφερόμενες διατάξεις.

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έως και 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 κωδικός πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα

παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο (ψηφιακή υπογραφή), 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

Τυχόν ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου ή της δημοσιευθείσας Διακήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Οι όροι που αναφέρονται από την παρούσα διακήρυξη προσδιορίζονται εννοιολογικά ως ακολούθως:

Αναθέτουσα Αρχή /Αναθέτων: Το Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο» (ΕΑΠ), που εδρεύει στην Πάτρα (Κωδικός Nuts: EL632), Πάροδος Αριστοτέλους 18, ΤΚ 263 35, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο της Δ.Ε. και το οποίο σύμφωνα με απόφαση που ελήφθη κατά την υπ' αριθμ. 512η/27-4-2021 συνεδρίασή της (*θέμα 4ο, υπο-θέμα 13ο*) προκηρύσσει τον διαγωνισμό αυτό.

Διακήρυξη: Η παρούσα διακήρυξη,

Έργο: Προμήθεια Συστήματος Ασφάλειας και Προστασίας Δικτύου και Δεδομένων

Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Προσφορών: Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της

Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για τον σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

Προσφέρων: Οποιοδήποτε πιστοποιημένο εγγεγραμμένο στο ΕΣΗΔΗΣ ημεδαπό ή αλλοδαπό φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ομάδα προσώπων, Κοινοπραξίες, Ενώσεις Προμηθευτών ή Συνεταιρισμοί, χωρίς να υποχρεωθούν να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά, που θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό και θα υποβάλλουν ηλεκτρονικά προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος: Ο υπογράφων την προσφορά. Στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα- δύναται να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο από όλα τα μέλη που αποτελούν την Κοινοπραξία ή την Ένωση Προσώπων.

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

Ανάδοχος: Ο Προσφέρων, που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

Κατακύρωση: Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση της προμήθειας στον Ανάδοχο**.**

Σύμβαση: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης για το σύνολο της προμήθειας.-

Προϋπολογισμός: Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση της προκηρυσσόμενης προμήθειας.

Συμβατικό Τίμημα: Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το σύνολο της προμήθειας.

Επιτροπή Παραλαβής: Ομάδες προσώπων, ορισμένες από την Αναθέτουσα Αρχή, οι οποίες έχουν την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης των Συμβάσεων από τους Αναδόχους και την παραλαβή των Παραδοτέων της προμήθειας.

Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων και οι υπότιτλοι τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με την παρούσα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στη Διακήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Διακήρυξης, ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές, που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς. Ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί, νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την έκταση της προμήθειας ή την ποιότητα εκτέλεσής της, δεν περιορίζουν, σε κανένα σημείο, τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Διακήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης, καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία, που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188). Ειδικά 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.

ΑΡΘΡΟ 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο διενεργεί τον διαγωνισμό για την Προμήθεια Συστήματος Ασφάλειας και Προστασίας Δικτύου και Δεδομένων, στο πλαίσιο της

προμήθειας εφαρμογών για την Αναβάθμιση και Επέκταση της Υποδομής Ασφάλειας Δεδομένων του Ε.Α.Π.

Περιγραφή φυσικού αντικειμένου:

Σκοπός της προαναφερόμενης προμήθειας είναι αφ' ενός η αναβάθμιση της υπάρχουσας υποδομής Ασφαλείας του Δικτύου Δεδομένων και Πληροφοριών του Ε.Α.Π. και αφετέρου η επέκτασή της με στόχο την κάλυψη των νέων σύγχρονων αναγκών ασφαλείας αλλά και της νέας υπολογιστικής υποδομής υψηλών απαιτήσεων που θα δημιουργηθεί στο τηλεπικοινωνιακό κέντρο του νέου κτιρίου Δ΄ των κεντρικών εγκαταστάσεων του Ε.Α.Π. στην Πάτρα.

Πιο συγκεκριμένα, μέσω της εν λόγω προμήθειας θα αναβαθμιστεί και θα επεκταθεί η υποδομή ασφαλείας η οποία είχε δημιουργηθεί το 2008 και λειτουργεί έως σήμερα, τόσο σε επίπεδο Υλικού και Λογισμικού όσο και σε επίπεδο αρχιτεκτονικής. Η αρχιτεκτονική που υπάρχει έως σήμερα βλέπει την ασφάλεια ως μία περίμετρο που καλύπτει τις φυσικές εγκαταστάσεις του Ιδρύματος και παρέχει πρόσβαση εξ αποστάσεως σε αυτές με τη χρήση της Υπηρεσίας Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN). Πλέον η θεώρηση της νέας αρχιτεκτονικής είναι ασφάλεια παντού καλύπτοντας τις υποδομές του Ε.Α.Π. τόσο εντός των φυσικών εγκαταστάσεων όσο και εκτός (π.χ. εφαρμογές Υπολογιστικού Νέφους), καθώς και των χρηστών του Ε.Α.Π. οπουδήποτε και εάν βρίσκονται, ανεξάρτητα του ηλεκτρονικού μέσου πρόσβασης (π.χ. φορητός υπολογιστής, κινητό τηλέφωνο, tablet κ.λπ.).

Η νέα υποδομή ασφαλείας θα υλοποιηθεί με στοιχεία τα οποία θα βρίσκονται στις εγκαταστάσεις του Ε.Α.Π. (On Premise) αλλά και στο Υπολογιστικό Νέφος (on Cloud) σε αντιδιαστολή με την έως τώρα υποδομή η οποία χρησιμοποιεί στοιχεία μόνο στις εγκαταστάσεις του Ιδρύματος. Με αυτό τον τρόπο εξασφαλίζονται τα πλεονεκτήματα της λύσης Υπολογιστικού Νέφους, όπως η οικονομία κλίμακας όσο αφορά το κόστος κτήσης, η ευκολία στη συντήρηση και λειτουργία του στοιχείου ασφαλείας, η μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης κ.α. καθώς και αυτά της On Premise λύσης, όπως η παροχή κάλυψης ασφάλειας στις εγκαταστάσεις του Ε.Α.Π. σε περίπτωση διακοπής της σύνδεσης με το διαδίκτυο, καθώς και η συνέχιση της χρήσης του εξοπλισμού ακόμα και σε περίπτωση μείωσης των προβλεπόμενων οικονομικών πόρων.

Πρέπει να σημειωθεί βέβαια ότι λόγω της φύσης κάποιων από τα στοιχεία της προτεινόμενης υποδομής ασφαλείας, αυτά προσφέρονται αποκλειστικά ως υπηρεσία Υπολογιστικού νέφους.

Σε γενικές γραμμές, το υποέργο με τίτλο «Αναβάθμιση και Επέκταση Υποδομής Ασφάλειας Δεδομένων», το οποίο εντάσσεται στο υπ' αριθμ. 2020ΣΕ04600011 Έργο του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.), αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- Σύστημα Ασφαλείας και Προστασίας Δικτύου Δεδομένων Επόμενης Γενιάς (Next Generation Firewall). Σε σχέση με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, εκτός του γεγονότος ότι η συγκεκριμένη υποδομή είναι τεχνολογικά πιο προηγμένη, θα έχει ενσωματωμένη και λειτουργία Intrusion Prevention & Detection. Επίσης, η ταχύτητα επεξεργασίας στο νέο σύστημα θα είναι αρκετά μεγαλύτερη και θα μπορεί να καλύπτει ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων άνω των 10Gbps, καλύπτοντας έτσι και τις ανάγκες που θα προκύψουν από την υποδομή που θα δημιουργηθεί με το υποέργο «Δημιουργία Νέου Κεντρικού Τηλεπικοινωνιακού Κέντρου στο υπό ανέγερση Κτίριο Δ΄».
- Σύστημα «Advanced Malware Protection» το οποίο μέσω συνεχούς online ενημέρωσης έχει τη δυνατότητα να ανιχνεύει και να μπλοκάρει κακόβουλο λογισμικό σε πραγματικό χρόνο αποτρέποντας παραβιάσεις ασφαλείας και άλλες κακόβουλες ενέργειες. Επίσης, μπορεί να αναλύει συνεχώς τη δραστηριότητα διαφόρων αρχείων σε όλο το δίκτυο, ανιχνεύοντας, περιορίζοντας αλλά και καταργώντας προηγμένο κακόβουλο λογισμικό που μπορεί να προκύψει ανά πάσα στιγμή. Το συγκεκριμένο σύστημα καλύπτει εκτός από την κίνηση στο δίκτυο, τα τερματικά των χρηστών καθώς και τα email τους και περιλαμβάνει επιμέρους εφαρμογές ασφαλείας όπως «Λύση Ασφάλειας Τερματικού Επόμενης Γενιάς», «Λύση Εντοπισμού και Αντιμετώπισης απειλών στο Δίκτυο» και «Λύση Ασφάλειας και Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου». Το σύστημα ασφάλειας θα υλοποιηθεί τόσο στις εγκαταστάσεις του Ε.Α.Π., όσο και στο Υπολογιστικό Νέφος.
- Σύστημα το οποίο θα καλύπτει τους χρήστες που χρησιμοποιούν εξοπλισμό του Ε.Α.Π. και εκτός του δικτύου του Ιδρύματος κατά τον ίδιο τρόπο όπως και εντός. Αυτό θα περιλαμβάνει τις επιμέρους εφαρμογές «Προστασίας DNS για το Εσωτερικό Δίκτυο και τους Απομακρυσμένους Χρήστες», «Ασφαλείας

Μηδενικής Εμπιστοσύνης για Ασφαλή Πρόσβαση στις Εφαρμογές» και «Υπηρεσίας Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN)». Αυτές οι λύσεις θα υλοποιηθούν η μεν πρώτη και δεύτερη στο Υπολογιστικό Νέφος και η τρίτη στις εγκαταστάσεις του Ε.Α.Π..

- Σύστημα Ελέγχου Πρόσβασης Δικτύου (Network Access Control), για αυτόματη απόδοση δικαιωμάτων στους χρήστες που βρίσκονται εντός του δικτύου ανάλογα με το προφίλ τους. Η υλοποίηση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Ε.Α.Π. χρησιμοποιώντας και κατάλληλους Διακομιστές Δεδομένων (Data Switches) η προμήθεια των οποίων θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος υποέργου.
- Κεντρικοποιημένη Πλατφόρμα «Ενιαίας Ορατότητας, Ενορχήστρωσης και Αυτοματισμού», μέσω της οποίας θα μπορεί να πραγματοποιείται ο έλεγχος και η διαχείριση των προαναφερόμενων συστημάτων, καθώς και η εφαρμογή ενιαίων πολιτικών ασφαλείας. Η συγκεκριμένη πλατφόρμα θα προσφέρεται ως υπηρεσία στο Υπολογιστικό Νέφος και η πρόσβαση και διαχείριση αυτής καθώς και του συνόλου του εξοπλισμού και των εφαρμογών θα πραγματοποιείται με τη χρήση υπολογιστών υψηλών προδιαγραφών, η προμήθεια των οποίων θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος υποέργου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους εξής κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): **48732000-8.**

<u>Επισημαίνεται ότι θα δοθεί προσφορά για το σύνολο των ειδών του Τμήματος.</u>

Αυτό κρίνεται απαραίτητο μιας και το σύνολο αυτών των επιμέρους ειδών θα λειτουργεί ως ενιαίο και αδιαίρετο σύστημα Ασφάλειας και Προστασίας του Δικτύου και των Δεδομένων. Πιο συγκεκριμένα, το κάθε είδος θα τροφοδοτεί και θα τροφοδοτείται από δεδομένα που θα συλλέγονται από μέρος ή το σύνολο των υπολοίπων έτσι ώστε να προχωρά σε ανάλυση κινδύνων, αλλά και σε συγκεκριμένες προδιαγεγραμμένες η μη ενέργειες αντιμετώπισης περιστατικών ασφαλείας ή απόδοσης διαβαθμισμένων προσβάσεων. Επίσης, όλα τα συστήματα θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά μεταξύ τους, αλλά και με μία Κεντρικοποιημένη Πλατφόρμα ενιαίας ορατότητας, ενορχήστρωσης και

αυτοματισμού η οποία θα αλληλεπιδρά με όλα αποσκοπώντας στην ευχρηστία αλληλεπίδρασης του χρήστη με το σύστημα και την άμεση ανταπόκριση του σε περιστατικά ασφαλείας. Η διάσπαση του συγκεκριμένου συστήματος σε επιμέρους, θα μπορούσε να επιφέρει τον κίνδυνο μη σωστής παραμετροποίησής του και συνεπώς μη επιθυμητής λειτουργίας του, αλλά και της μη παράδοσής του, ως σύνολο εν λειτουργία, που είναι το επιθυμητό.

Η προϋπολογισθείσα αξία της σύμβασης περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 16 της παρούσας.

Αναλυτικά, το αντικείμενο της προμήθειας και συνολικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: «Τεχνικές Προδιαγραφές», της Διακήρυξης αυτής.

ΑΡΘΡΟ 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

4.1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΕΧΟΥΝ

α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής,

β) Συνεταιρισμοί,

γ) Ενώσεις Προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή Προσφορά,

δ) Κοινοπραξίες Προμηθευτών και

ε) Κάθε προσφέρων, που σύμφωνα με την χώρα καταγωγής του (της Ε.Ε.) έχει το δικαίωμα και τη δυνατότητα να λαμβάνει μέρος σε όμοιους ή αντίστοιχους με τον παρόντα διαγωνισμούς, εφόσον πληρούν τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Όσοι δικαιούνται συμμετοχής κατά τα ανωτέρω θα πρέπει να λειτουργούν και να έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία ενός κράτους-μέλους της ΕΕ, του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), όπως και χωρών που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ-"Agreement on Government Procurement (GPA)" του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν.2513/1997 και έχουν την καταστατική του έδρα, την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή τους στο εσωτερικό της Ε.Ε., του Ε.Ο.Χ. ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς συμφωνίες ή συμφωνίες σύνδεσης και συνεργασίας με την ΕΕ καθώς και στο εσωτερικό των χωρών που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), δραστηριοποιούνται νόμιμα στον

τομέα της προμήθειας ειδών και παροχής υπηρεσιών, σχετικών με το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού και πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.

Τα φυσικά πρόσωπα πρέπει να είναι υπήκοοι των ως άνω κρατών αυτών και να είναι εγκατεστημένα στο εσωτερικό τους. Ως νομικά πρόσωπα νοούνται οι εταιρείες του αστικού ή του εμπορικού δικαίου, οι συνεταιρισμοί και τα άλλα νομικά πρόσωπα που έχουν συσταθεί κατά την νομοθεσία των κρατών της παραπάνω παραγράφου και έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάσταση τους ή την καταστατική τους έδρα στο εσωτερικό τους.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο, που λαμβάνει μέρος στο Διαγωνισμό δεν επιτρέπεται να συμμετέχει σε περισσότερες της μίας υποψηφιότητες, με ποινή αποκλεισμού του συνόλου των υποψηφιοτήτων στις οποίες συμμετέχει από το Διαγωνισμό.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν είναι υποχρεωμένες να λάβουν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς. Στην περίπτωση επιλογής και κατακύρωσης του διαγωνισμού σε Ένωση ή σε Κοινοπραξία είναι δυνατόν, εν όψει της υπογραφής της σύμβασης, να υποχρεωθούν να λάβουν ορισμένη νομική μορφή, εφ’ όσον ήθελε κριθεί από τον Αναθέτοντα, ότι αυτή είναι αναγκαία και επιβεβλημένη για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.-

Οι εταίροι των ενώσεων ή κοινοπραξιών υπόκεινται στους ίδιους όρους και στις ίδιες υποχρεώσεις με τον συμβαλλόμενο προμηθευτή.

Στη συνέχεια της παρούσας Διακήρυξης, ο όρος διαγωνιζόμενος / Προμηθευτής / Ανάδοχος/ οικονομικός φορέας ή διαγωνιζόμενοι / Προμηθευτές /Ανάδοχοι/ Οικονομικοί Φορείς ή υποψήφιος Προμηθευτής/Ανάδοχος / Προμηθευτές /Ανάδοχοι αφορά σε όλες τις αμέσως προηγουμένως αναφερθείσες κατηγορίες.

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 εμπίστευσης 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 του παρόντος άρθρου με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη 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 ή των αιτήσεων συμμετοχής.

4.2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΝΩΣΕΩΝ / ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΩΝ

Οι Ενώσεις ή Κοινοπραξία/ες υποβάλλουν κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους παρέχοντες προμήθειες-υπηρεσίες, που αποτελούν την Ένωση, ή την Κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το μέρος της προμήθειας που αναλαμβάνει ο καθένας στο σύνολο της προσφοράς.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας ευθύνεται αλληλεγγύως εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της Ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.- Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του ανά περίπτωση αρμοδίου οργάνου του Αναθέτοντα.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά.

4.3. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τους, να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. 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 έχουν 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 ή να έχουν προβεί σε έναρξη επιτηδεύματος, για επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της παρούσας (για τα φυσικά πρόσωπα).

4.4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν (υποβάλλονται με τα «αποδεικτικά μέσα»):

Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τελευταίων τριών ετών (έτη 2018, 2019 2020) ή για όσο διάστημα ασκούν την επιχειρησιακή τους δράση, εφόσον αυτό

είναι μικρότερο, κατ' ελάχιστον ίσο, με το **10%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ, του συνόλου των επιμέρους ειδών για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.
Με τον όρο μέσο γενικό κύκλο εργασιών εννοείται ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα.

Στην περίπτωση που δεν έχει εκδοθεί ο ισολογισμός του έτους 2020, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να καταθέσουν (υποβάλλονται με τα «αποδεικτικά μέσα»), κατά περίπτωση:

α) Σε περίπτωση νομικών προσώπων με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (Α.Ε.) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.): δημοσιευμένους Ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον είναι μικρότερος, σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών ή υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών των τριών (3) προηγούμενων ετών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών.
Στην περίπτωση κατά την οποία ο ισολογισμός του 2020 δεν έχει δημοσιευθεί, οι οικονομικοί φορείς υποβάλουν, ισοζυγίου μηνός Δεκεμβρίου 2020. Το ισοζύγιο αυτό πρέπει να συνοδεύεται από κατάσταση στην οποία θα εμφανίζεται ο Συνολικός Κύκλος Εργασιών για τη χρήση 2020 και από ποιους λογαριασμούς του ισοζυγίου αποτελείται αυτός. (Πρέπει από τα προσκομιζόμενα να προκύπτει με σαφήνεια η κάλυψη των ελαχίστων απαιτήσεων).
β) Εφόσον ο προσφέρων δεν είναι Ανώνυμη Εταιρεία υποχρεούται να προσκομίσει αντίγραφα, των φορολογικών δηλώσεων των εκκαθαριστικών σημειωμάτων των εντύπων Ε3 και Ε5 (Έντυπο Ν) εκτυπωμένο από το Taxisnet για το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις τρεις (3) χρήσεις ή για όσο διάστημα ασκεί την επιχειρηματική του δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο.

Οι συμμετέχοντες δύνανται, εφόσον παραστεί ανάγκη και για τις ανάγκες της παρούσας Διακήρυξης, να στηρίζονται στις δυνατότητες άλλων φορέων, ανεξάρτητα από τη νομική φύση των δεσμών τους με αυτές. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύουν ότι στη διάθεσή τους θα έχουν τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Την

αυτή δυνατότητα και υπό τις αυτές προϋποθέσεις έχουν και τα μέλη τυχόν συμμετέχουσας Κοινοπραξίας, ως και η ίδια συμμετέχουσα Κοινοπραξία.

4.5. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, δηλαδή γνώση και εμπειρία, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας 3ετίας, να έχουν εκτελέσει συμβάσεις προμηθειών, ύψους ίσου με το **10%** του προϋπολογισμού της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το σύνολο των επιμέρους ειδών που υποβάλουν προσφορά.

Ως αποδεικτικά μέσα για την τεχνική και επαγγελματική επάρκεια, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να βεβαιώσουν ότι έχουν ολοκληρώσει παρόμοιες προμήθειες τα τελευταία 3 έτη, παρέχοντας κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν στο προαναφερόμενο χρονικό διάστημα (υποβάλλονται με τα «αποδεικτικά μέσα»).

4.6. ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν Πιστοποιητικά, που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες Υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, που να βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του προμηθευτή προτύπων διασφάλισης ποιότητας, σχετικών με την ποιότητα των ειδών που προσφέρουν, κατά τα προβλεπόμενα του αρ. 82, του ν. 4412/2016.

Ως αποδεικτικά μέσα οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα προσκομίσουν:
Πιστοποιητικό εν ισχύ σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο **ISO 9001**, εκδιδόμενο από ανεξάρτητο οργανισμό και πιστοποιημένο από διαπιστευμένο οργανισμό ή ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη – μέλη ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, που να πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

4.7. ΔΕ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΟΙ

Α. (1) Όσοι αποκλείσθηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία, Ν.Π.Δ.Δ. ή το Ε.Α.Π. γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις ή ευρίσκονται σε αντιδικία με αυτό.

(2) Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για προμήθειες και υπηρεσίες του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης ή άλλων Υπουργείων.

(3) Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή εκτός αυτής.

(4) Όσοι έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, γνωστή στην αναθέτουσα αρχή, 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 συνδεόμενα 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του συμμετέχοντα, ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η συγκεκριμένη υποχρέωση αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις ατομικής επιχείρησης, το φυσικό πρόσωπο που ασκεί την αντίστοιχη δραστηριότητα

ββ) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές και τους εταίρους,

γγ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Πρόεδρο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

δδ) στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και του τυχόν Δ/νων Συμβούλου ως και του τυχόν διαχειριστή μη μέλους του Δ.Σ.

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.

Β. (1) Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας 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,

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αναφέρονται στις αμέσως προηγούμενες περιπτώσεις **α'** και **β'** δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που αναφέρεται στο άρθρο **5,** παρ. **5. 1**, περ. **2** της παρούσας Διακήρυξης, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης που αναφέρεται σε αυτή *(Διακήρυξη),* με το οποίο ερωτάται, εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι ως άνω περιπτώσεις **α΄** και **β΄** παύουν να εφαρμόζονται, όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις αναφερόμενες σε αυτές 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, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

γ) όταν η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του συμμετέχοντα, 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.

(2) Οποιοσδήποτε συμμετέχων:

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

β) εάν ο συμμετέχων 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 από εθνικές διατάξεις νόμου,

γ) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις, που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο συμμετέχων συνήψε συμφωνίες με άλλους συμμετέχοντες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

στ) έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

ζ) εάν ο συμμετέχων 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,

η) Έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή

θ) εάν ο συμμετέχων 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 79 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει,

ι) εάν ο συμμετέχων επιχειρεί 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.

Γ. Οι Ενώσεις Προσώπων ή οι Κοινοπραξίες, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις ανωτέρω προϋποθέσεις αποκλεισμού, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.

Δ. Οι συμμετέχοντες, όταν συντρέχει κάποια από τις ανωτέρω προϋποθέσεις αποκλεισμού της παρούσας παραγράφου στο πρόσωπο τρίτων φορέων που παρέχουν προς αυτόν οικονομική, χρηματοοικονομική ή τεχνική ικανότητα.

Ε. Φορείς που υποβάλουν προσφορά και περιλαμβάνουν στην ομάδα έργου τους ή στους υπεργολάβους τους πρόσωπα φυσικά πρόσωπα που συνδέονται κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού με οποιαδήποτε μορφή σχέση συνεργασίας (π.χ. σύμβαση εργασίας ή έργου) με την Αναθέτουσα Αρχή, συμπεριλαμβανομένων μελών ΔΕΠ και ΣΕΠ, δημοσίων υπαλλήλων και μελών της Διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής.

ΣΤ. Οποιοσδήποτε συμμετέχων εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους δύναται να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, εάν δε τα στοιχεία κριθούν επαρκή, δεν αποκλείεται από τη διαγωνιστική διαδικασία. Προς τούτο αποδεικνύει ότι έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημίες, που προκλήθηκαν από ποινικό αδίκημα ή παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους συμμετέχοντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος, εάν δε τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται σε αυτούς το σκεπτικό της σχετικής. Συμμετέχων που έχει

αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται από την παρούσα παράγραφο κατά την περίοδο του αποκλεισμού, που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Ζ. α) Η αναθέτουσα Αρχή, οσάκις τούτο απαιτείται, δύναται να ζητά από τους συμμετέχοντες να υποβάλλουν έγγραφα που αναφέρονται στην προσωπική τους κατάσταση ή, εφόσον αμφιβάλλει ως προς την προσωπική κατάστασή τους, να απευθύνεται στις αρμόδιες αρχές για να λάβει τις πληροφορίες, που θεωρεί απαραίτητες για την προσωπική κατάσταση των συμμετεχόντων, εάν δε αφορούν συμμετέχοντα εγκατεστημένο σε κράτος άλλο από εκείνο της αναθέτουσας αρχής, τότε η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητά την συνεργασία των αρμοδίων αρχών.

β) Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση της και ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο διαγωνισμός, προσφορά συμμετέχοντα ο οποίος αποδεικνύεται αναξιόπιστος.

ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

5.1. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε ένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούται να υποβάλλει ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά του στον υποφάκελο με την ένδειξη *«Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά»* επί ποινή αποκλεισμού, εγκαίρως και προσηκόντως τα παρακάτω δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου pdf.

(1) Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 7 παρ.7.2. της παρούσας. **Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf. και προσκομίζεται από αυτόν υποχρεωτικά στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή *(πρωτότυπο)* εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς του. 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.**

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

(2) Νομίμως συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Προμήθειας) (ΕΕΕΣ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79Α

του Ν. 4412/2016, το οποίο υπέχει θέση Ενημερωμένης Υπεύθυνης Δήλωσης με τις προβλεπόμενες συνέπειες του Ν.1599/1986.

Για την ψηφιακή υπογραφή του ΕΕΕΣ ισχύουν τα κάτωθι:

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός συμμετέχοντα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του συμμετέχοντα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου **4.7.Α.4.** 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 μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι συμμετέχοντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Οι συμμετέχοντες και όσοι υποχρεούνται προς τούτο κατά τα ανωτέρω συμπληρώνουν το ενιαίο ευρωπαϊκό έγγραφο μέσω της ιστοσελίδας https://espdint.eprocurement.gov.gr/ κατά τις κείμενες διατάξεις και σύμφωνα με τις Οδηγίες του **Παραρτήματος Δ΄** της παρούσας Διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι εάν:

α) ο συμμετέχων είναι Ένωση ή Κοινοπραξία κατά την έννοια του άρθρου 19 παρ.2 του Ν. 4412/2016, η ανωτέρω δήλωση υποβάλλεται από κάθε ένα από τα μέλη της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

β) ο συμμετέχων επικαλείται τις χρηματοοικονομικές, τεχνικές ή επαγγελματικές δυνατότητες άλλων φορέων, υποχρεούται να προσκομίζει την ανωτέρω δήλωση και από τους εν λόγω φορείς.

(3) οι συμμετέχοντες, εφόσον συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά **παραστατικό εκπροσώπησης.**

(4) Πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου ή του αρμόδιου κατά περίπτωση οργάνου της προσφέρουσας εταιρείας με το σκοπό να εγκρίνεται η συμμετοχή στο διαγωνισμό και να παρέχεται σε συγκεκριμένο άτομο/άτομα η εξουσιοδότηση για να υπογράψει/υπογράψουν όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και την προσφορά, καθώς και να καταθέσει/καταθέσουν την προσφορά και να παραστούν/παραστεί κατά την αποσφράγισή της.- Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών αντίστοιχο πρακτικό του Δ.Σ. ή του αντίστοιχου οργάνου κάθε μέλους της ένωσης, το οποίο επιπλέον θα πρέπει να εγκρίνει τη σύμπραξη με τα άλλα μέλη της Ένωσης, το ποσοστό συμμετοχής της κάθε μίας στον προϋπολογισμό της προμήθειας, την αποδοχή της αλληλέγγυας ευθύνης, καθώς και τον ορισμό κοινού εκπροσώπου για την υπογραφή, κατάθεση και παράσταση κατά το άνοιγμα της προσφοράς της Ένωσης.

(5) Οποιοδήποτε επίσημο αποδεικτικό στοιχείο και νομιμοποιητικό έγγραφο από τα οποία θα αποδεικνύεται το δικαίωμα δέσμευσης με την υπογραφή τους και μόνον κάτωθι της εταιρικής επωνυμίας των Ο.Ε., Ε.Ε. ΙΚΕ, Α.Ε. και Ε.Π.Ε. των εκάστοτε εξουσιοδοτουμένων προσώπων, έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή τους,

(6) Σε περίπτωση που οι προσφέροντες θα αναθέσουν μέρος της προμήθειας με μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, πρέπει να προσδιορίσουν στην προσφορά του το τμήμα εκείνο της σύμβασης που θα ανατεθεί στους τρίτους, ενώ στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και **1)** δήλωση *(υπέχουσα θέση υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν.1599/86)* του νομίμου εκπροσώπου του υπεργολάβου- τρίτου, με την οποία θα δηλώνεται ότι: **α)** αποδέχονται την εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την δήλωση και **β)** αποδέχεται πλήρως τους όρους του διαγωνισμού, **2)** τα δικαιολογητικά της παραγράφου (5) του παρόντος άρθρου για τον υπεργολάβο-τρίτο και **3)** σε περίπτωση που ο υπεργολάβος- τρίτος είναι νομικό πρόσωπο η δήλωση *(υπέχουσα θέση υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν.1599/86)* του θα συνοδεύεται από Πρακτικό του Δ.Σ. στο οποίο θα εμπεριέχεται απόφαση με την

οποία θα αναγνωρίζεται ως έγκυρο και δεσμευτικό το περιεχόμενο της ως άνω δήλωσης.

(7) Αίτηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, στην οποία **θα αναφέρουν ότι καταθέτουν προσφορά για το σύνολο των ειδών (σύνολο υπο-ειδών/επιμέρους ειδών).**

5.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στον υποφάκελο «*Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά»,* υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι:

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου pdf., το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά 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 περίπτωση κατά την οποία οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Επίσης πρέπει να επισυναφθούν, ψηφιακά υπογεγραμμένοι, συμπληρωμένοι όλοι οι πίνακες τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Β΄ της παρούσης.

Απαιτούνται επίσης τα σχετικά ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια καθώς και εγχειρίδια χρήσης, των ζητούμενων προϊόντων σε ηλεκτρονική μορφή (στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα).

Επισημαίνεται ότι όσα από τα ανωτέρω έγγραφα έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον συμμετέχοντα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου συνιστά λόγο αποκλεισμού από το διαγωνισμό.

5.3.Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε άλλη γλώσσα εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται υποχρεωτικά 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 δύνανται να υποβάλλονται και στα αγγλικά χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική, εκτός και αν ζητηθεί τούτο από την Αναθέτουσα Αρχή, εφ΄ όσον ήθελε κριθεί αναγκαίο.

Επισημαίνεται ότι όσα από τα ανωτέρω έγγραφα έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον συμμετέχοντα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου συνιστά λόγο αποκλεισμού από το διαγωνισμό.

Οι προσφέροντες υποβάλλουν τα στοιχεία, τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή τους στη διαγωνιστική διαδικασία *(εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κλπ.)*, το ΕΕΕΣ και τις υπεύθυνες δηλώσεις ηλεκτρονικά υπό τη μορφή αρχείου pdf. και στη συνέχεια εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στο Γραφείο Προμηθειών του Αναθέτοντα με διαβιβαστικό έγγραφο, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον 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). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. 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.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή 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 ημερομηνία αποστολής της περίληψης της διακήρυξης *(προκήρυξης)* στην Επίσημη Εφημερίδα της Ένωσης, ήτοι μετά τις 14/5/2021.

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.

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.

Όσα εκ των δικαιολογητικών παράγονται από τον προσφέροντα υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Επισημαίνεται ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος άρθρου με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη 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 ή των αιτήσεων συμμετοχής.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της

προσφοράς του, που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

5.4. Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης προσφορών μπορεί να ζητήσει **συμπληρώσεις και αποσαφηνίσεις επί των δικαιολογητικών σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,** που αφορούν την χρηματοπιστωτική και τεχνική ικανότητα των υποψηφίων και οι προσφέροντες υποχρεούνται να ενεργήσουν μέσα στην προθεσμία που τάσσεται από την Επιτροπή, διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται.

6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στον υποφάκελο με την ένδειξη *«οικονομική προσφορά»* περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του Οικονομικού φορέα. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στο υποφάκελο *«Οικονομική Προσφορά»*.

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

Επισημαίνεται ότι οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος άρθρου με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη 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 ή των αιτήσεων συμμετοχής.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

7.1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Δύνανται, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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.

Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά **επί ποινή αποκλεισμού,** από επίσημη μετάφραση.

Με την εγγυητική επιστολή, που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση, το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλλει ορισμένο ποσό, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να δύναται να ερευνά, εάν πράγματι υπάρχει, ή εάν είναι νόμιμη, η απαίτηση *(κύρια οφειλή)*.

Στις εγγυητικές επιστολές, επί ποινή απαραδέκτου, θα πρέπει να αναγράφονται όλοι οι πιο κάτω αναφερόμενοι αναλυτικά επιμέρους όροι, χωρίς να είναι επαρκής η ολική ή μερική παραπομπή στο νόμο και στις οικείες διατάξεις.

7.2. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

7.2.1. Οι Προσφέροντες οφείλουν, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν σε πρωτότυπο **Εγγύηση Συμμετοχής** τους στο διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το **2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, εκτός του Φ.Π.Α., για το σύνολο** της προμήθειας **που πρόκειται να εκτελεστεί.**

Η εγγύηση συμμετοχής είναι: 11.402,07€

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να ισχύει για τουλάχιστον επτά (7) μήνες από την επόμενη της αποσφράγισης των προσφορών.

Στην περίπτωση, που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή δύναται, πριν τη λήξη της, να ζητήσει από τον προσφέροντα την παράταση, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

7.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά επί ποινή απαραδέκτου το σύνολο των όρων και στοιχείων της παρούσης παραγράφου, αποκλειόμενης ρητά της παραπομπής σε διατάξεις νόμων:

(α) Την ημερομηνία έκδοσης, **(β)** Τον εκδότη, **(γ)** Την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνεται, **(δ)** Τον αριθμό της εγγύησης, **(ε)** Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση, **(στ)** Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦ.Μ. και τη διεύθυνση του προσφέροντα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, **(ζ)** Τα στοιχεία της διακήρυξης *(αύξων αριθμός, αριθμός πρωτοκόλλου, τίτλος, καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)* και **η)** την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της,

(ι) ΚΑΙ τους όρους ότι:

Ι. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

ΙΙ. 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 την Αναθέτουσα Αρχή.

ΙΙΙ. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

IV. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης μετά από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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

Οι εγγυήσεις των λοιπών συμμετεχόντων στο διαγωνισμό επιστρέφονται μετά:

Α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

Β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής Προστασίας ή της έκδοσης απόφασης επ' αυτών και

Γ) Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις:

α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτησης από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

7.2.5. Στην περίπτωση, κατά την οποία, εκείνος, στον οποίο κατακυρωθούν τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης, ή αρνηθεί να υπογράψει αυτή, ή να καταθέσει εμπρόθεσμα Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, τότε κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει αυτοδίκαια η εγγύηση συμμετοχής υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

7.2.6. Περαιτέρω, η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, ή παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες σχετικά με τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό.

7.3. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που να καλύπτει **το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α**. Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει:

α) Την ημερομηνία έκδοσης, **(β)** Τον εκδότη, **(γ)** Την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνεται, **(δ)** Τον αριθμό της εγγύησης, **(ε)** Το ποσόν που καλύπτει η

εγγύηση, **(στ)** Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦ.Μ. και τη διεύθυνση του προσφέροντα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, **(ζ)** Τα στοιχεία της διακήρυξης *(αύξων αριθμός, αριθμός πρωτοκόλλου, τίτλος, καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)* και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και το προς υλοποίηση αντικείμενο και **η)** την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της,

(ι) Τους όρους ότι:

Ι. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

ΙΙ. 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 την Αναθέτουσα Αρχή.

ΙΙΙ. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

IV. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης μετά από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο ολοκλήρωσης της προμήθειας κατά δύο (2) μήνες.

Σε περίπτωση παράτασης του αρχικού συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης της προμήθειας, θα παρατείνεται για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα ο χρόνος ισχύος της εν λόγω εγγυητικής επιστολής και θα μετατίθεται η ημερομηνία λήξης της.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας και την αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων ή ελαττωμάτων από τον ανάδοχο και αφού προηγηθεί εκκαθάριση των τυχών απαιτήσεων αμφοτέρων των συμβαλλομένων. Σε περίπτωση συμπεφωνημένης τμηματικής παράδοσης της προμήθειας, οι εγγυήσεις θα αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία μέρους της προμήθειας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, αυτές θα λαμβάνονται υπόψη κατά την σταδιακή αποδέσμευση.-

7.4 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών για χρονικό διάστημα όπως αναφέρεται στους αντίστοιχους Πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών.

7.5. ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ

Σε περίπτωση Ένωσης προμηθευτών ή Κοινοπραξίας οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

ΑΡΘΡΟ 8. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ, ΥΠΟΒΟΛΗ, ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

8.1. Τρόπος Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς 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 την διαδικασία, ως ορίζεται στα άρθρα 36 - 37 του Ν.4412/2016 και στο άρθρο 15 της Υ.Α. 56902/215/19-05-2017.

Οι προσφέροντες υποβάλλουν τα στοιχεία, τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή τους στη διαγωνιστική διαδικασία *(εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κλπ.),* το ΕΕΕΣ και τις υπεύθυνες δηλώσεις ηλεκτρονικά υπό τη μορφή αρχείου pdf. και στη συνέχεια η **εγγυητική επιστολή συμμετοχής,** και τυχόν **δικαιολογητικά και στοιχεία,** που είτε δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή, είτε δεν έχουν εκδοθεί από τις δημόσιες αρχές και τους φορείς της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4250/2014, **προσκομίζονται σε πρωτότυπη μορφή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους, στο Γραφείο Προμηθειών του Αναθέτοντα *(Παρ. Αριστοτέλους 18, 26335 Πάτρα),* με διαβιβαστικό έγγραφο, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά**. 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. Όσα εκ των δικαιολογητικών φέρουν ψηφιακή υπογραφή, δεν απαιτείται θεώρηση της υπογραφής του υπογράφοντα. Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή 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 ημερομηνία αποστολής της περίληψης της διακήρυξης *(προκήρυξης)* στην Επίσημη Εφημερίδα της Ένωσης, ήτοι μετά τις 14/5/2021.

8.2. Περιεχόμενα Προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής: (α) ένας υποφάκελος* με την ένδειξη *«Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»* και (β) ένας υποφάκελος με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά».*

*υποφάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

Ο υποφάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 5 της παρούσης.

Ο υποφάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνει τα έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 6 της παρούσης.

8.3. Αποσφράγιση Προσφορών

8.3.Α. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών πραγματοποιείται σε 2 στάδια με την εξής διαδικασία:

Αποσφράγιση και Αξιολόγηση του υποφακέλου *«Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»*

Αποσφράγιση και Αξιολόγηση του υποφακέλου «*Οικονομική Προσφορά»*

Η Αναθέτουσα αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για την μη εμπρόθεσμη υποβολή της προσφοράς ή για το περιεχόμενο των φακέλων που τη συνοδεύουν.

8.3.Β. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι **στις 24/6/2021 και ώρα 10:00 π.μ.** μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων του Αναθέτοντα, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών υποφακέλων «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά*». Οι ηλεκτρονικοί υποφάκελοι των οικονομικών προσφορών, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα, που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς εγκαίρως.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων *«Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»*, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Η αποσφράγιση των φακέλων που υποβάλλονται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών και περιέχουν έγγραφα και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή σύμφωνα με τα οριζόμενα ανωτέρω, γίνεται αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των φακέλων σε κάθε στάδιο της διαδικασίας. Η Επιτροπή Αξιολόγησης μονογράφει όλα τα στοιχεία του καθενός φακέλου ανά φύλλο. Οι προσφέροντες δύνανται, εφόσον το επιθυμούν, να παρευρίσκονται κατά το άνοιγμα των εγγράφων στοιχείων των προσφορών εκπροσωπούμενοι από εκπρόσωπό τους ο οποίος θα πρέπει να κατέχει σχετική προς αυτό εξουσιοδότηση. Σε περίπτωση μη έγκαιρης και προσήκουσας υποβολής των φακέλων αυτών, υφίσταται λόγος αποκλεισμού του προσφέροντος.

Κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων *«Οικονομική Προσφορά»,* οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών, που αποσφραγίστηκαν, προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Κατά την αποσφράγιση των προσφορών («*Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά*», *«Οικονομική Προσφορά»),* η Επιτροπή δεν είναι υποχρεωμένη να ελέγχει τη συμμόρφωση των διαγωνιζόμενων, δηλαδή των προσφορών τους, προς τους όρους της διακήρυξης.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών («*Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά*», *«Οικονομική Προσφορά»)*, η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Τα έγγραφα, που κατατίθενται και εντύπως εντός της ως άνω αναφερόμενης

προθεσμίας σε σφραγισμένο φάκελο, μονογράφονται και σφραγίζονται από την αρμόδια επιτροπή ανά φύλλο.

8.3 Γ. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών του Διαγωνισμού ελέγχει την εγκυρότητα και την πληρότητα της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής, την πληρότητα του φακέλου και την υποβολή, ή όχι, όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων τεκμηρίωσης και ιδίως:

1) Ελέγχει και αξιολογεί τους κατά περίπτωση φακέλους και υποφακέλους των προσφορών

2) Συντάσσει και υπογράφει, τα κατά περίπτωση, τα πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, ο Αναθέτων δύναται να καλεί εγγράφως τους συμμετέχοντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά του άρθρου 5 της παρούσας, που έχουν υποβάλει, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής τους προσφοράς κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 102 του ν. 4412/2016 ως ισχύει. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται από τους συμμετέχοντες με πρωτοβουλία τους χωρίς να έχει προηγηθεί σχετική πρόσκληση από τον Αναθέτοντα αρχή δεν λαμβάνεται υπόψη.

Οι διευκρινίσεις ή οι συμπληρώσεις αφορούν μόνον τις ασάφειες, τις επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα, που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, όπως ιδίως παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των φακέλων των προσφορών, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελή σήμανση αντιγράφων, που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) και μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με τον νόμο, τις κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Με τα ανωτέρω δεν επιτρέπεται μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της διακήρυξης, αλλά μόνο η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών, που έχουν ήδη υποβληθεί.

Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση της ως άνω παραγράφου δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των συμμετεχόντων, ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή

μεταχείριση συγκεκριμένου συμμετέχοντα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης.

Ο Αναθέτων δύναται εντός εύλογης προθεσμίας, η οποία δεν θα είναι μικρότερη των επτά (7) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του αιτήματος, να ζητήσει έγγραφη διευκρίνιση του περιεχομένου της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς, αν περιέχει ασάφειες, ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις, ή πρόδηλα τυπικά, ή υπολογιστικά σφάλματα, τα οποία κατά την κρίση του δύνανται να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς ή τη μεταβολή στην κατάταξη των προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια ανάθεσης και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της συγκεκριμένης προσφοράς σε σχέση με τις λοιπές.

Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον συμμετέχοντα, σύμφωνα με τις ανωτέρω παραγράφους, είναι υποχρεωτική για τον Αναθέτοντα, εάν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

Σε περίπτωση, που οι τυχόν διευκρινίσεις δεν προσκομισθούν ή προσκομισθούν μη προσηκόντως εντός της ταχθείσας προθεσμίας, η προσφορά απορρίπτεται. Σημειώνεται ότι λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες οι διευκρινίσεις, που ζητήθησαν, ενώ η παροχή διευκρινήσεων είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

8.3.Δ. Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει απόφαση επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους ηλεκτρονικά μέσω της σχετικής πλατφόρμας.

8.4. Αξιολόγηση Προσφορών

Η διαδικασία αξιολόγησης περιλαμβάνει τα εξής:

- **Διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς.**

Η Επιτροπή διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της απορρίπτει εκείνες τις προσφορές, που τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά τους δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της παρούσας, ή τα προσκομισθέντα είναι ελλιπή.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό σχετικά με τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και της αξιολόγησης των τεχνικών

προσφορών, στη συνέχεια δε ορίζεται η ημερομηνία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών και ενημερώνονται οι συμμετέχοντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

- **Αξιολόγηση Οικονομικής Προσφοράς.**

Στο επόμενο στάδιο αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή οι (υπο) φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών όλων των συμμετεχόντων, σύμφωνα με το περιεχόμενο του φακέλου *«Οικονομική Προσφορά».*

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές για την ανάθεση είναι ασυνήθιστα χαμηλές, θα ζητείται εγγράφως η αιτιολόγηση της σύνθεσης της προσφοράς πριν την αποδοχή της. Η εξακρίβωση της σύνθεσης της προσφοράς θα γίνεται με την παροχή διευκρινίσεων εκ μέρους του υποψήφιου αναδόχου *(επαλήθευση προσφοράς).* Μετά την εξέταση των υποβληθέντων στοιχείων και διευκρινίσεων, η Επιτροπή Διαγωνισμού αποφασίζει την αποδοχή ή την αιτιολογημένη απόρριψη της προσφοράς αυτής σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην καταχώριση και αξιολόγηση των οικονομικών Προσφορών των συμμετεχόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και κατατάσσει τις προσφορές με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής. Επικρατέστερη είναι η προσφορά με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής.

Σε περίπτωση ισότιμων ή ισοδύναμων προσφορών ακολουθείται από την αρμόδια Επιτροπή η διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 90 του ν.4412/2016.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό σχετικά με τη διαδικασία ελέγχου των οικονομικών προσφορών.

- **Τελική Αξιολόγηση**

Με την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή του Διαγωνισμού συντάσσει με αιτιολογημένη απόφασή της τον τελικό Πίνακα Κατάταξης-Πρακτικά των συμμετεχόντων κατά φθίνουσα σειρά αξιολόγησης, χωρίς ΦΠΑ από τον οποίο και προκύπτει ο προτεινόμενος από την αρμόδια Επιτροπή Ανάδοχος της προμήθειας, τα οποία και διαβιβάζει στον Αναθέτοντα για την έκδοση σχετικής διοικητικής πράξης-απόφασης, την οποία κοινοποιεί στον αναδειχθέντα Ανάδοχο της προμήθειας.

Στη συνέχεια τα πρακτικά της Επιτροπής του Διαγωνισμού σχετικά με τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, της αξιολόγησης των

τεχνικών προσφορών ως και των οικονομικών προσφορών εγκρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή με την έκδοση εκτελεστής διοικητικής πράξης, η οποία γνωστοποιείται στους συμμετέχοντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

- **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999 (Α΄45) και των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012).

9. ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Αναθέτων ειδοποιεί εγγράφως, μέσω του συστήματος, τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση *(προσωρινός ανάδοχος),* να υποβάλει ηλεκτρονικά τα επιμέρους δικαιολογητικά, όπως αποτυπώνονται κατωτέρω, εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την ανωτέρω γνωστοποίηση και σε φάκελο με σήμανση ***«ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ»,*** ήτοι:

Α) απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή του, 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 συμμετέχων, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις του άρθρου **4.7.Α.(4)** της παρούσας διακήρυξης.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά

αα) στις περιπτώσεις ατομικής επιχείρησης, το φυσικό πρόσωπο που ασκεί την αντίστοιχη δραστηριότητα

ββ) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές και τους εταίρους,

γγ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Πρόεδρο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

δδ) στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και του τυχόν Δ/νων Συμβούλου ως και του τυχόν διαχειριστή μη μέλους του Δ.Σ.

Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, ως αποδεικτικό στοιχείο για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο **4.7.Β.(1)** της παρούσας διακήρυξης, ήτοι πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους **που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** *(κύριας και επικουρικής),* ως και προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους, τόσο κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, όσο και κατά τον χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Στην περίπτωση που δεν υπόκεινται σε υποχρέωση επικουρικής ασφάλισης προσκομίζουν δήλωση *(υπέχουσα θέση υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν.1599/86)* στην οποία θα αναφέρεται ότι δεν είναι σε ασφάλεια επικουρικών ταμείων.

Γ) Πιστοποιητικό, έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή του, που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, ως αποδεικτικό στοιχείο ότι ο συμμετέχων δεν 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.

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.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Δ) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, που θα έχει εκδοθεί τις τελευταίες τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, με το οποίο θα

πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του συμμετέχοντα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, αφετέρου ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος, ως και οι τυχόν επελθούσες μεταβολές στο νομικό πρόσωπο.

Άλλως και σε κάθε περίπτωση Πιστοποιητικό της αρμόδιας Αρχής της Χώρας εγκατάστασης του συμμετέχοντα, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος.

Ε) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που θα έχει εκδοθεί εντός του τελευταίου τριμήνου από την υποβολή του, και από το οποίο να προκύπτουν οι τυχόν πράξεις επιβολής προστίμου, που έχουν εκδοθεί σε βάρος του συμμετέχοντα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς ή της αίτησης συμμετοχής.

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 στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α΄ και β΄ της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73, 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 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 παρούσας παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α΄ και β΄ της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.

(ΣΤ) Κωδικοποιημένο καταστατικό του νομικού προσώπου με όλες τις τυχόν τροποποιήσεις του μέχρι την ημερομηνία κατάθεσης των δικαιολογητικών

κατακύρωσης, ως και τα αντίστοιχα ΦΕΚ δημοσίευσης, όπου τούτο απαιτείται από το νόμο.

(Ζ) Οποιοδήποτε επίσημο **αποδεικτικό στοιχείο και νομιμοποιητικό έγγραφο** από τα οποία θα αποδεικνύεται το δικαίωμα δέσμευσης με την υπογραφή τους και μόνον κάτωθι της εταιρικής επωνυμίας των Ο.Ε., Ε.Ε. ΙΚΕ, Α.Ε. και Ε.Π.Ε. των εκάστοτε εξουσιοδοτουμένων προσώπων, εφόσον αυτό δεν προβλέπεται από το προσκομιζόμενο καταστατικό, έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

Τα πιστοποιητικά των περιπτώσεων **Α', Β'** και **Γ'** του παρόντος άρθρου, αν το κράτος-μέλος ή η χώρα, όπου είναι εγκατεστημένος ο συμμετέχων, δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο **4.7.Α.(4), 4.7.Β.(1) και 4.7.Β.(2).β)** της παρούσας διακήρυξης, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό δύναται να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες, στις οποίες 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 συμμετέχων και που θα έχει συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου, ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο **4.7.Α.(4), 4.7.Β.(1). και 4.7.Β.(2).β)** της παρούσας διακήρυξης.

Οι Ενώσεις ή οι Κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα ανωτέρω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε μέλος της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

Τα έγγραφα του παρόντος άρθρου συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους σε αυτή. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται υποχρεωτικά 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.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης 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 των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Αν, κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 είναι ψευδή ή ανακριβή, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016, καταπίπτει υπέρ του Αναθέτοντα η εγγύηση συμμετοχής του και τα αποτελέσματα του διαγωνισμού κατακυρώνονται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των ανωτέρω δικαιολογητικών, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντα η εγγύηση συμμετοχής του, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα ανωτέρω δικαιολογητικά, που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου **4.7.** της παρούσας διακήρυξης ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα **4.3, 4.4, 4.5., 4.6.** και **4.7.** της παρούσας διακήρυξης, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016, καταπίπτει υπέρ του Αναθέτοντα η εγγύηση συμμετοχής του, και η κατακύρωση γίνεται στον

προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Ο διαγωνισμός ματαιώνεται στην περίπτωση κατά την οποία ουδείς των προσφερόντων δεν ήθελε αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα **4.3., 4.4., 4.5., 4.6., 4.7**. και **9** της παρούσας διακήρυξης.

Η διαδικασία ελέγχου των ανωτέρω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη Πρακτικού από την οικεία Επιτροπή Διαγωνισμού, όπου εκτός των άλλων αναγκαίων τυπικών στοιχείων αναγράφεται και η τυχόν συμπλήρωση των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατά τα ανωτέρω οριζόμενα, και τη διαβίβαση του φακέλου στη Διοικούσα Επιτροπή του Αναθέτοντα για τη λήψη απόφασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις προηγούμενες παραγράφους, είτε κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και υπογραφή της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των ανωτέρω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

Όσοι δεν έχουν αποκλεισθεί οριστικά από την διαγωνιστική διαδικασία λαμβάνουν γνώση των ως άνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη και τις κείμενες διατάξεις.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού υποβάλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014. 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.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

ΑΡΘΡΟ 10. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

α) Για την τελική επιλογή του αναδόχου κριτήριο είναι μόνο **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής *(χαμηλότερη τιμή ανά σύνολο ειδών)*.**

β) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Ο Αναθέτων διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού για μέρος της υπό προκήρυξη προμήθειας, όχι όμως λιγότερο του 50%, ή το δικαίωμα κατακύρωσης μεγαλύτερης προμήθειας από την προσφερόμενη, μέχρι ποσοστού 15%, καθώς και οποιασδήποτε διακύμανσης της ποσότητας των προσφερόμενων ειδών και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 11. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Α.- Με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτεται, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

1) Που αποκλίνει από τους όρους του άρθρου 8 της παρούσης, ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

2) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, και δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016, ή είναι υπό αίρεση, η θέτει όρο αναπροσαρμογής, ή στην οποία η τιμή δεν είναι απόλυτα προσδιορισμένη.

3) Η οποία είναι εναλλακτική, ή υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές

Β.- Επίσης απορρίπτονται οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, εάν ο χρόνος ισχύος προσφοράς είναι μικρότερος από το ζητούμενο και εάν ο χρόνος ανταπόκρισης της υπηρεσίας ή μέρους αυτής είναι μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.

ΑΡΘΡΟ 12. ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Α.- Η αξιολόγηση των προσφορών *(τεχνικών και οικονομικών)* γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης.

Κριτήριο Κατάταξης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά σύνολο ειδών)**. Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της Δ.Ε. του ΕΑΠ.

Σε περίπτωση, που οι προσφορές είναι ασύμφορες ή μη ικανοποιητικές τεχνικά, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει το διαγωνισμό. Σε περίπτωση ακύρωσης του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες σ' αυτόν δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται προς όλους τους συμμετέχοντες.

Οι διαγωνιζόμενοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος αυτής, μετά την κατάθεσή της.

Β.-1. Ο Αναθέτων με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή του, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαγωνιστική διαδικασία:

α) εφόσον η διαγωνιστική διαδικασία απέβη άγονη, είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς, είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων,

β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,

2. Ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας δύναται να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση του Αναθέτοντα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαγωνιστικής διαδικασίας,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι, που σχετίζονται με αυτή, μεταβλήθηκαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον τον Αναθέτοντα,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016 και

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, ιδίως για λόγους δημόσιας υγείας ή για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος.

3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, ο Αναθέτων δύναται, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία, ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της, ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας, που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος άρθρου, ο Αναθέτων ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5. Ο Αναθέτων διατηρεί,, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας, και την επανάληψη οποιουδήποτε σταδίου της διαγωνιστικής διαδικασίας, με τροποποίηση ή μη των όρων της, ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν. 4412/2016, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Γ.-Η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να διακόψει τη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού ή/και να την κηρύξει ατελέσφορη, χωρίς οι συμμετέχοντες σε αυτή να αποκτούν κανένα δικαίωμα ή αξίωση για αποζημίωση ή/και χρηματική ικανοποίηση για οποιοδήποτε λόγο σχετιζόμενο με την διακήρυξη, τη συμμετοχή τους στη διαδικασία, τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού από οποιαδήποτε αιτία. Η συμμετοχή στη σχετική διαδικασία συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των όρων και προϋποθέσεων της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 13. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες **για έξι (6) μήνες** τουλάχιστον, από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, κατ` ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

Εάν οι διαγωνιζόμενοι κληθούν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους κατά τα ανωτέρω και αποδεχθούν την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός και εάν ήθελε κριθεί με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ότι η

συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε και καλεί τους συμμετέχοντες στη διαδικασία του διαγωνισμού, πριν από την πάροδο του ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, είτε όχι.

Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους, ενώ αποκλείονται οι λοιποί συμμετέχοντες.

Στην περίπτωση εκείνη που ήθελε 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.

ΑΡΘΡΟ 14. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Εναλλακτικές Προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, εάν δε τυχόν υποβληθούν δεν λαμβάνονται υπ' όψιν. Ο συμμετέχων, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, εις ουδεμία περίπτωση δικαιούται να διαμαρτυρηθεί, ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόφασης απόρριψης αυτών.

ΑΡΘΡΟ 15. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΑΝΑΘΕΣΗΣ

1.- Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, μέσω του πεδίου «Επικοινωνία» της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης επέρχονται αναλόγως και αντιστοίχως με τα αναφερόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

2.- Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Στον οριστικό ανάδοχο στον οποίο κατακυρώθηκαν τα αποτελέσματα του διαγωνισμού αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: **α)** τα προς προμήθεια είδη, **β)** την ποσότητα, **γ)** την τιμή, **δ)** την

απόφαση της οριστικής κατακύρωσης και **ε)** την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης

Μετά την κατακύρωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

3.- Αν περάσει η ανωτέρω προθεσμία χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου **9** της παρούσας Διακήρυξης με τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παρ. 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

4.- Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

5.- Στη σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα περιληφθεί ειδική ρήτρα βάσει της οποίας ο ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του δεσμεύονται ότι θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί 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 του Ν. 4412/2016.

6.- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 16. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ - ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την παραπάνω ανάθεση είναι **570.103,53** ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και **706.928,38** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., θα βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα το Έργο: ***2020ΣΕ046000011*** *«Προμήθεια εξοπλισμού για τις κτιριακές και ερευνητικές εγκαταστάσεις και υποδομές του Ε.Α.Π.*.

Ο παραπάνω προϋπολογισμός **κατανέμεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των επιμέρους ειδών):**

Α/Α	Ονομασία-Περιγραφή Είδους	τεμάχια	Προϋπολογισθείσα Τιμή (€) ανά Τεμάχιο χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολικός Προϋπολογισμός ανά Είδος χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολικός Προϋπολογισμός ανά Είδος με ΦΠΑ (€)
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ					
1.1	Τοίχος Προστασίας Επόμενης Γενιάς (Next Generation Firewall)	2	137.462,29	274.924,58	340.906,48
1.2	Λύση Υπηρεσίας Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN)	1	3.710,25	3.710,25	4.600,71
1.3	Κέντρο διαχείρισης τείχους προστασίας επόμενης γενιάς (Next Generation Firewall Management center)	1	12.434,58	12.434,58	15.418,88
2	Λύση Ασφάλειας Τερματικού Επόμενης Γενιάς	1	56.148,45	56.148,45	69.624,08
3	Σύστημα Ασφάλειας και Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Cloud Email Security Gateway)	1	23.549,78	23.549,78	29.201,73
4	Λύση Προστασίας DNS για το Εσωτερικό Δίκτυο και τους Απομακρυσμένους Χρήστες	1	52.104,27	52.104,27	64.609,29
5	Λύση Εντοπισμού και Αντιμετώπισης απειλών στο Δίκτυο	1	83.356,95	83.356,95	103.362,62
6	Λύση Ελέγχου Πρόσβασης Δικτύου (Network Access Control)	1	28.256,27	28.256,27	35.037,77
7	Λύση Ασφαλείας Μηδενικής Εμπιστοσύνης (Zero Trust) για Ασφαλή Πρόσβαση στις Εφαρμογές	1	35.618,40	35.618,40	44.166,82
				570.103,53	**706.928,38**

ΑΡΘΡΟ 17. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

Η τιμή θα δοθεί σύμφωνα με τον πίνακα της οικονομικής προσφοράς όπως παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ της παρούσας διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται κάθε είδους δαπάνες που τυχόν απαιτούνται για την μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των ειδών στους χώρους του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου στην Πάτρα, η οποία γίνεται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου, ως και οι δαπάνες ασφάλισής του κατά παντός κινδύνου μέχρι του χρόνου παράδοσής του. Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά τον κίνδυνο της μερικής ή ολικής καταστροφής ή φθοράς ή απώλειας του υλικού μέχρι το χρόνο της οριστικής παράδοσής του στους χώρους του ΕΑΠ.

Οι τιμές του Πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά την διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους, να υποβάλλουν νέο πίνακα οικονομικής προσφοράς.

Προσφορά που περιέχει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των προσφερομένων τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση της αναθέτουσας αρχής οργάνου, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.

Ο Αναθέτων διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, ενώ οι προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

β) Ο Ανάδοχος εκτός από την παρακράτηση φόρου εισοδήματος για την προμήθεια ειδών επιβαρύνεται με κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών οι οποίες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις έχουν ως εξής:

-Κράτηση 0,07% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ επί του καθαρού ποσού χωρίς ΦΠΑ

-Χαρτόσημο ΕΑΑΔΗΣΥ 3% επί της κράτησης ΕΑΑΔΗΣΥ

-ΟΓΑ Χαρτοσήμου ΕΑΑΔΗΣΥ 20% επί του χαρτοσήμου

-Κράτηση 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ επί του καθαρού ποσού χωρίς ΦΠΑ

-Χαρτόσημο ΑΕΠΠ 3% επί της κράτησης ΑΕΠΠ

-ΟΓΑ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 20% επί του χαρτοσήμου

Επίσης γίνεται παρακράτηση φόρου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

γ) Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το ΕΑΠ.

ΑΡΘΡΟ 18. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνει με την οριστική παράδοση τους και την προηγούμενη ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευόμενων προϊόντων. Ο Ανάδοχος θα εκδώσει τιμολόγιο πώλησης το οποίο περιέχει όλες τις ποσότητες και την περιγραφή των προς προμήθεια ειδών που παραδίδονται. Όλες οι πληρωμές θα γίνουν σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις *(τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο σε περίπτωση μη εμφάνισης του δικαιούχου)* κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Μέχρι την παράδοση του υλικού στις εγκαταστάσεις του αναθέτοντα, τον οποιοδήποτε κίνδυνο απώλειας, φθοράς, ή καταστροφής του υλικού φέρει ο Ανάδοχος. Η πληρωμή της αξίας των προσφερόμενων ειδών θα γίνεται σε ευρώ.

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα ακολουθήσουν τη χρηματοδότηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Μέχρι την παράδοση του υλικού στο Ε.Α.Π., τον οποιοδήποτε κίνδυνο απώλειας ή καταστροφής των ειδών φέρει ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 19. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται κάθε φορά στο χώρο και τον τόπο που θα υποδειχθεί από τον αρμόδιο υπάλληλο. Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Η παράδοση, εγκατάσταση και παραμετροποίηση των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί εντός τριών (3) μηνών από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης.

Η τυχόν παραβίαση του ως άνω χρόνου παράδοσης και εκτέλεσης θα επιφέρει τις από τον νόμο προβλεπόμενες κυρώσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τουλάχιστον προ πέντε (5) εργασίμων ημερών το τμήμα της Αναθέτουσας Αρχής που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει/υλοποιήσει τα προς προμήθεια είδη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη στις εγκαταστάσεις και στους χώρους του ΕΑΠ, όπως θα του υποδειχθεί από αρμόδιο υπάλληλο της Αναθέτουσας Αρχής.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευομένων με την παρούσα προϊόντων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 206-209 και 219 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 20. ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ - ΦΟΡΟΙ - ΔΑΣΜΟΙ

Ο Εκτελωνισμός, η μεταφορά, η ασφάλεια, οι δασμοί, οι φόροι κλπ. βαρύνουν τον Ανάδοχο και πρέπει να αναφέρονται στους πίνακες τιμών χωριστά. Όταν υπάρχει ελληνική προστιθέμενη αξία θα πρέπει να υποβληθούν χωριστοί πίνακες, ώστε να μην υπάρχει σύγχυση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικές του δαπάνες και έξοδα να ασφαλίσει πλήρως όλη την προς εκτέλεση προμήθεια κατά παντός κινδύνου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς της και μέχρι την εγκατάσταση και οριστική παραλαβή της.

ΑΡΘΡΟ 21. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο πυρκαϊάς ή καταστροφής των προϊόντων ως και για κάθε ζημία, βλάβη, κλοπή, μερική ή ολική απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στον Αναθέτοντα σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση / αντικατάστασή τους.

Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στον Αναθέτοντα.

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, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του Αναθέτοντα, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ’ ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον

Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών, ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

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

Ο Αναθέτων λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των Υπεργολάβων του, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται η προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 22. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, με απόφαση της Δ.Ε. του ΕΑΠ, μετά από πρόταση της επιτροπής διαγωνισμού, επιβάλλονται οι εξής κυρώσεις:

α) Κήρυξη εκπτώτου του αναδόχου και

β) Κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη που θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε εργάτες ή άλλα πρόσωπα που απασχολεί, ως και για τυχόν υπερωριακή απασχόληση του προσωπικού. Ο Αναθέτων ουδεμία ευθύνη ή υποχρέωση έχει από τις πιο πάνω αιτίες ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας στους χώρους του.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει τους νόμους και τις σχετικές διατάξεις τόσο για την κοινωνική ασφάλιση, όσο και για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων και εν γένει της εργατικής νομοθεσίας.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν σύμφωνα με το **άρθρο 19** της παρούσας διακήρυξης. Για την καθυστέρηση οποιουδήποτε από τα προβλεπόμενα στις προθεσμίες του διαγωνισμού παραδοτέα, ο Αναθέτων θα έχει δικαίωμα να επιβάλλει ποινές στον Ανάδοχο, ως ακολούθως:

Α) Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε,

επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το ως άνω 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 Αναθέτοντα, μετά από προηγούμενη 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.

Β) Αν τα είδη παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των ειδών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των ειδών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν τα είδη που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) Το σύνολο των ποινικών ρητρών για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% επί της αξίας της σύμβασης εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 23. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ/ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Α. 1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Δ.Ε. του Ε.Α.Π. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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.

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.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο Ανάδοχος δεν παρέλαβε την

απορριφθείσα ποσότητα, ο Αναθέτων δύναται να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση της Δ.Ε του Ε.Α.Π., μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δύναται να εγκριθεί στον Ανάδοχο η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο Ανάδοχος να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Β. 1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών ή /και παραδοτέων θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 20 της παρούσας διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκειας, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 24. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ -ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να 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΄ του Ν. 4412/2016.

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.

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την υπογραφή της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ουδέ να υποκαθίσταται από τρίτο, εκτός και εάν αυτό προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Αναθέτοντα, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση του, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει άμεσα στον Αναθέτοντα τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτού. Εις ουδεμία περίπτωση ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους, ή εκχώρησης, ή υπεργολαβίας, ουδέ ο Αναθέτων συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ανωτέρω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα *(ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.)* ο Αναθέτων ουδεμία ευθύνη φέρει έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει το σύνολο ή μέρος των υποχρεώσεών του που θα απορρέουν από τη σύμβαση χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Αναθέτοντα. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι του Αναθέτοντα για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Ο Αναθέτων δύναται να εγκρίνει αίτημα του Αναδόχου για μεταβίβαση ή εκχώρηση, μόνο στην περίπτωση που εκείνος που τον υποκαθιστά ανταποκρίνεται στα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση υποκατάστασης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του σχετικά με το τμήμα της Σύμβασης που έχει ήδη εκτελεσθεί ή το τμήμα που δεν εκχωρήθηκε, ενώ για το τμήμα που θα εκχωρηθεί στον τρίτο *(υπεργολάβο)* θα ευθύνεται ως δικονομικός εγγυητής.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που

έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν.2939/2001, περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43, παράγ. 13 του ν. 4605/19.

ΑΡΘΡΟ 25. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση της προμήθειας, επιτρέπεται να χρησιμοποιήσει μόνον υπεργολάβους, που έχει προσδιορίσει στην προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα της προμήθειας.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με τον Αναθέτοντα.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των υπεργολάβων και των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις, παραλείψεις ή αμέλειες του ιδίου, των εκπροσώπων, των υπαλλήλων του ή των προστιθέντων αυτού.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν, ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφ'

όσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Προκειμένου ο Ανάδοχος να συνάψει νέα υπεργολαβία, απαιτείται η χορήγηση της προηγούμενης έγγραφης συναίνεσης του Αναθέτοντα. Τα τμήματα τα οποία καλύπτει η υπεργολαβία, καθώς και η ταυτότητα του υπεργολάβου κοινοποιούνται στον Αναθέτοντα, μαζί με έγγραφη τεκμηρίωση του Προμηθευτή από την οποία θα προκύπτει με σαφήνεια ότι ο υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής, που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Ο Αναθέτων δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου ή φυσικού προσώπου εμπλεκομένου στην εκτέλεση της προμήθειας που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση του, δεν ανταποκρίνεται στις εν γένει απαιτήσεις της προμήθειας ή δεν συμμορφώνεται με τις υποδείξεις τους, ο δε Ανάδοχος, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Αναθέτοντα και εντός τακτής προθεσμίας να εξεύρει αντικαταστάτη, άλλως μετά την πάροδό της θα υποχρεούται ο ίδιος στην εκτέλεση της αντίστοιχης προμήθειας.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση της προμήθειας φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 26. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση του Αναθέτοντα, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, ο Αναθέτων δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με την προμήθεια χωρίς την προηγούμενη συναίνεση του Αναθέτοντα, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι σε αυτόν και κατ’ ουδένα τρόπο τον δεσμεύει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεσή του.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η οικεία Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από τον Αναθέτοντα πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν

σε οιονδήποτε και καθ’ οιονδήποτε τρόπο, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους εγκατάστασης ή λειτουργίας της προμήθειας ή του Αναθέτοντα.

ΑΡΘΡΟ 27. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης θα υπογραφεί και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση, διάρκειας τριών (3) μηνών, (αφορά στην παράδοση, εγκατάσταση και παραμετροποίηση), το κείμενο της οποίας έχει επισυναφθεί στη παρούσα διακήρυξη. Δεν χωρεί οποιαδήποτε διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που έχει επισυναφθεί στην παρούσα διακήρυξη, ούτε καθ` οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του αναδόχου.

Η σύμβαση εκτός των άλλων θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.

β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.

γ. Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.

δ. Την τιμή.

ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών.

στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών.

ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών,

ι. Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής,

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο Αναθέτων και ανάδοχος είναι δυνατή η τροποποίηση της σύμβασης μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η απόφαση του Αναθέτοντα με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α.1. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

α.2. Οι προς υλοποίηση προμήθειες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής προμήθειας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β. Παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην Ελληνική Γλώσσα και θα περιλαμβάνει όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση της προμήθειας, καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμούμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης σε χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την λήψη της έγγραφης πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

(α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.

(β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 5% της συνολικής αξίας της προσφερόμενης προμήθειας χωρίς Φ.Π.Α.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, ο Αναθέτων επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις σύμφωνα με το **άρθρο 29** της παρούσας διακήρυξης.

Με την κατάρτιση της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα εγγυάται ότι:

α) Η προμήθεια που του ανατίθεται θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην σύμβαση και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων *(κεκρυμμένων ή μη λόγω ελλιπής σχεδίασης, πλημμελούς κατασκευής, ελαττωματικά υλικά)* και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, και θα έχουν τα αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στην Διακήρυξη.

Ο Αναθέτων θα πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές σε αυτήν. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, ο Αναθέτων δύναται να αναθέσει την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, ενώ η σχετική δαπάνη, ως και η αξίωση του Αναθέτοντα και την αποκατάσταση κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας βαρύνει τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 28. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019, ως ισχύει και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Η σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα συμβαλλόμενα μέρη. Σε περίπτωση τροποποίησης της αρχικής σύμβασης τα παραδοτέα θα έχουν τις αυτές ιδιότητες, θα ισχύσουν οι αρχικές τιμές της προσφοράς και γενικά για την παράδοσή τους θα ισχύσουν οι όροι και οι προϋποθέσεις της αρχικής σύμβασης, πλην του χρόνου παράδοσης, ενώ σε κάθε περίπτωση με την τροποποίηση της σύμβασης δεν θα απομειούται ή αλλοιώνεται το αρχικό παραδοτέο, και σε κάθε περίπτωση η τροποποίηση της σύμβασης θα εξασφαλίζει την εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της διακήρυξης.

Το σχέδιο της τροποποίησης της σύμβασης θα πρέπει να ελεγχθεί από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

ΑΡΘΡΟ 29. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Α.- Έκπτωση Αναδόχου

1.- Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Αναθέτοντα, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,

β) 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 πιο πάνω νόμου

γ) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

δ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Αναδόχου ο Αναθέτων κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί, εντός προθεσμίας δέκα πέντε (15) ημερών. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθη άπρακτη, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος εντός τριάντα (30) ημερών από την πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας με πλήρως αιτιολογημένη απόφαση του Αναθέτοντα, στην οποία θα γίνεται ρητή αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Αναθέτοντα και

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον Ανάδοχο, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Αναθέτοντα, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον, δύναται να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων, που εμπίπτουν στο πεδίο

εφαρμογής του Ν. 4412/2016 και κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 αυτού.

Β.- Ο Αναθέτων δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί την προμήθεια με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις του, με αποτέλεσμα να έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση χωρίς την έγγραφη άδεια του Αναθέτοντα,

γ) 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,

δ) 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.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους του Αναθέτοντα καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, ο Αναθέτων δύναται, κατά την διακριτική του ευχέρεια, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη κατά την κρίση του προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται άνευ άλλου τινός με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν ο Αναθέτων γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Μετά την καταγγελία της Σύμβασης του Αναθέτοντα και την λύση αυτής ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά από σχετικό έγγραφη ενημέρωση του Αναθέτοντα:

α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, παροχής προμηθειών ή υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει ο Αναθέτων, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν *(ολοκληρωμένο ή μη)* έχει εκπονήσει, ή έχει στην κατοχή του, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα *(μαγνητικά ή μη)* και να μεριμνήσει, όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του συμμορφωθούν με τα αμέσως προηγούμενα.

γ) Να παραδώσει στον Αναθέτοντα κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την προμήθεια και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το αυτό.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, ο Αναθέτων βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος, ή εκτελεσθέντος, ή παραδοθέντος μέρους της προμήθειας, καθώς και κάθε οφειλή προς τον Ανάδοχο κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Ο Αναθέτων αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων.

Ο Αναθέτων δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος, που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος της προμήθειας που δεν δύναται λόγω πλημμελούς εκτέλεσης της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

ΑΡΘΡΟ 30. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον Αναθέτοντα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο Αναθέτων υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

Δεν δημιουργείται οποιαδήποτε ευθύνη, τόσο του Αναθέτοντα, όσο και του Αναδόχου, για την μη εκπλήρωση συμβατικών υποχρεώσεων στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 31. ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Η πτώχευση του αναδόχου επιφέρει την αυτοδίκαιη λύση της σύμβασης και την κατάπτωση υπέρ του Αναθέτοντα της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως ποινική ρήτρα για την ανώμαλη εξέλιξη της σύμβασης, ενώ οι παρεχόμενες προμήθειές του θα ανατίθεται σε τρίτον.

ΑΡΘΡΟ 32. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Ο Ανάδοχος και ο Αναθέτων θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν ήθελε προκύψει από την εφαρμογή της σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, οι τυχόν διαφορές που θα προκύψουν από αυτή θα διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο και την Κοινοτική Νομοθεσία, αρμόδιο δε για την επίλυση αυτών είναι τα δικαστήρια της πόλης των Πατρών.

ΑΡΘΡΟ 33. ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Η παρούσα διακήρυξη και η υπό σύναψη σύμβαση διέπονται από την Ελληνική και κοινοτική νομοθεσία.

Οι διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 – 374) του Ν. 4412/2016 διέπουν τις διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται από τον Αναθέτοντα.

Όπου απαιτείται η κατάθεση σχετικών παραβόλων, αυτά κατατίθενται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της υπ' αριθμ. 56902/215/19-05-2017 υπουργικής απόφασης (ΑΔΑ:6Θ4Κ465ΧΙ8-6Ρ7) (Β΄1924/02-06-2017).

ΑΡΘΡΟ 34. ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ως προς τα λοιπά θέματα ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.-

Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Ε.Α.Π.

Charilaos Margalias
ως ακριβές αντίγραφο
19.05.2021 10:34

Αν. Καθ. Γεώργιος Σκρουμπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Α/Α	**Ονομασία-Περιγραφή Είδους**	**τεμάχια**	**Προϋπολογισθείσα Τιμή (€) ανά Τεμάχιο χωρίς Φ.Π.Α.**	**Συνολικός Προϋπολογισμός ανά Είδος χωρίς ΦΠΑ (€)**	**Συνολικός Προϋπολογισμός ανά Είδος με ΦΠΑ (€)**
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ					
1.1	Τοίχος Προστασίας Επόμενης Γενιάς (Next Generation Firewall)	2	137.462,29	274.924,58	340.906,48
1.2	Λύση Υπηρεσίας Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN)	1	3.710,25	3.710,25	4.600,71
1.3	Κέντρο διαχείρισης τείχους προστασίας επόμενης γενιάς (Next Generation Firewall Management center)	1	12.434,58	12.434,58	15.418,88
2	Λύση Ασφάλειας Τερματικού Επόμενης Γενιάς	1	56.148,45	56.148,45	69.624,08
3	Σύστημα Ασφάλειας και Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Cloud Email Security Gateway)	1	23.549,78	23.549,78	29.201,73
4	Λύση Προστασίας DNS για το Εσωτερικό Δίκτυο και τους Απομακρυσμένους Χρήστες	1	52.104,27	52.104,27	64.609,29
5	Λύση Εντοπισμού και Αντιμετώπισης απειλών στο Δίκτυο	1	83.356,95	83.356,95	103.362,62
6	Λύση Ελέγχου Πρόσβασης Δικτύου (Network Access Control)	1	28.256,27	28.256,27	35.037,77
7	Λύση Ασφαλείας Μηδενικής Εμπιστοσύνης (Zero Trust) για Ασφαλή Πρόσβαση στις Εφαρμογές	1	35.618,40	35.618,40	44.166,82
				570.103,53	**706.928,38**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Σύστημα Ασφαλείας και Προστασίας Δικτύου Δεδομένων Επόμενης Γενιάς (Next Generation Firewall)

Α/Α	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	**Σύστημα Ασφαλείας και Προστασίας Δικτύου Δεδομένων Επόμενης Γενιάς (Next Generation Firewall)**			
1.1	**Τοίχος Προστασίας Επόμενης Γενιάς (Next Generation Firewall)**			
1.1.1	Να αναφερθεί Τύπος – Κατασκευαστής – Σειρά – Μοντέλο.	ΝΑΙ		
1.1.2	Αριθμός μονάδων.	2		
1.1.3	**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**			
1.1.3.1	Λειτουργία μη βασισμένη σε ευρέως διαδεδομένες γενικής χρήσης πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων.	ΝΑΙ		
1.1.3.2	Ο κατασκευαστής του firewall κατά την ημερομηνία προκήρυξης του διαγωνισμού να αξιολογείται σε διάφορους οίκους αξιολόγησης (Gartner, Forester κτλ) σαν leader στο κομμάτι του Next Generation Firewall. Να προσκομιστεί η σχετική ανάλυση.	ΝΑΙ		
1.1.3.3	Οι προσφερόμενες συσκευές να είναι active/standby.	ΝΑΙ		
1.1.3.4	Το ζεύγος πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε Active/Standby.	ΝΑΙ		
1.1.3.5	Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα.	ΝΑΙ		
1.1.3.6	Να διαθέτει διεπαφές 10G SFP+.	>=8		
1.1.3.7	Να προσφερθούν SFP για τις 10G θύρες 10BASE-SR του NGFW.	>=8		
1.1.3.8	Να προσφερθούν επιπλέον SFP οπτικά τύπου 10BASE-SR για χρήση σαν spare.	>=8		
1.1.3.9	Δυνατότητα υποστήριξης μέχρι 24χ10G με προσθήκη καρτών.	ΝΑΙ		
1.1.3.10	Μέγιστο Throughput FW + AVC (HTTP sessions with an average packet size of 1024 bytes).	>=26 Gbps		
1.1.3.11	Δυνατότητα προσθήκης καρτών για προσθήκη 10G, 40G, 1G θυρών. Να αναφερθούν οι δυνατότητες.	ΝΑΙ		
1.1.3.12	Δυνατότητα μελλοντικής αύξησης των διεπαφών με χρήση κάρτας επέκτασης. Να αναφερθούν οι επιλογές.	ΝΑΙ		

1.1.3.13	Μέγιστο Throughput FW + AVC + NGIPS (HTTP sessions with an average packet size of 1024 bytes).	>= 26 Gbps		
1.1.3.14	Ρυθμός δημιουργίας νέων συνδέσεων (CPS) ανά συσκευή.	>=200.000		
1.1.3.15	Αριθμός ταυτόχρονων συνδέσεων ανά συσκευή με χρήση AVC.	>=15.000.000		
1.1.3.16	IPSec VPN Throughput (1024B TCP with Fastpath).	>= 8 Gbps		
1.1.3.17	Αρχιτεκτονική Stateful Inspection για κάθε συσκευή.	ΝΑΙ		
1.1.3.18	Υποστήριξη IPv4 και IPv6 για κάθε συσκευή.	ΝΑΙ		
1.1.3.19	Δυνατότητα transparent λειτουργίας (L2 firewall).	ΝΑΙ		
1.1.3.20	Υποστήριξη στατικής ή δυναμικής δρομολόγησης με static routes, RIP, OSPF ή BGP πρωτοκόλλου για κάθε συσκευή.	ΝΑΙ		
1.1.3.21	Υποστήριξη LACP για κάθε συσκευή.	ΝΑΙ		
1.1.3.22	Υποστήριξη για κάθε συσκευή κανόνων ελέγχου πρόσβασης (Access Control Rules): • Έλεγχος εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης • Κανόνες ανά VLAN • Κανόνες ανά χρήστη • Ομαδοποίηση κανόνων • Ενεργοποίηση - απενεργοποίηση κανόνων	ΝΑΙ		
1.1.3.23	Υποστήριξη αναγνώρισης custom applications.	ΝΑΙ		
1.1.3.24	Υποστήριξη για κάθε συσκευή αναγνώρισης εφαρμογών και εφαρμογή διαφορετικής πολιτικής ανά εφαρμογή / χρήστη.	ΝΑΙ		
1.1.3.25	Υποστήριξη DNS πολιτικών . Επιθυμητή η δυνατότητα redirect ενός DNS query σε ένα sinkhole server.	ΝΑΙ		
1.1.3.26	Υποστήριξη για κάθε συσκευή ενσωματωμένου μηχανισμού εντοπισμού και αποτροπής επιθέσεων Intrusion Prevention για την αποτροπή threats.	ΝΑΙ		
1.1.3.27	Υποστήριξη IPS deep packet inspection engine.	ΝΑΙ		
1.1.3.28	Υποστήριξη για κάθε συσκευή δημιουργίας custom signatures από τον διαχειριστή.	ΝΑΙ		
1.1.3.29	Να είναι δυνατή για κάθε συσκευή η δημιουργία διαφορετικής πολιτικής IPS για διαφορετική κίνηση ανάμεσα σε διαφορετικά source/destination.	ΝΑΙ		
1.1.3.30	Για κάθε συσκευή οι υπογραφές του IPS θα πρέπει να ανανεώνονται τακτικά και αυτόματα, με πρόβλεψη του κατασκευαστή του εξοπλισμού ασφαλείας, ώστε να προστατεύουν ουσιαστικά από νέες απειλές.	ΝΑΙ		
1.1.3.31	Υποστήριξη SSL Decryption.	ΝΑΙ		
1.1.3.32	Οι προσφερόμενες συσκευές θα πρέπει να υποστηρίζουν την απαγόρευση κίνησης (blacklist) από και προς συγκεκριμένες IP, URL, domains που ορίζονται από το Threat Intelligence του κατασκευαστή πριν καν η κίνηση περάσει από access control πολιτικές.	ΝΑΙ		
1.1.3.33	Να περιγραφούν οι δυνατότητες της ερευνητικής ομάδας threat Intelligence Του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

1.1.3.34	Η συσκευή θα πρέπει να επιτρέπει block της κίνησης με βάση την τοποθεσίας (geo location block).	ΝΑΙ		
1.1.3.35	Τα Logs του firewall θα πρέπει να έχουν την πληροφορία του κανόνα που δημιούργησε το συγκεκριμένο log.	ΝΑΙ		
1.1.3.36	Θα πρέπει να προσφερθούν άδειες ώστε να υποστηρίζεται FW, application visibility, IPS, DNS domain blacklist και antimalware προστασία με χρήση sandbox στο cloud για 5 έτη.	ΝΑΙ		
1.1.3.37	Το προσφερόμενο firewall θα πρέπει να μπορεί να εφαρμόσει πολιτικές ασφαλείας σε επίπεδο εφαρμογής.	ΝΑΙ		
1.1.3.38	Δυνατότητα Συνεργασίας του firewall με το endpoint για καλύτερο συντονισμό της προστασίας.	ΝΑΙ		
1.1.3.39	Υποστήριξη malware protection με χρήση sandboxing.	ΝΑΙ		
1.2	**Υπηρεσία Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN)**			
1.2.1	Για κάθε συσκευή δυνατότητα point-point και απομακρυσμένης σύνδεσης VPN (Remote Access VPN) με την χρήση λογισμικού Client. Να προσφερθουν άδειες agent για VPN για 500 χρήστες.			
1.2.2	Υποστήριξη διασύνδεσης του Remote Access VPN με Microsoft Active Directory.			
1.2.3	Δυνατότητα μελλοντικής διασύνδεσης του Remote Access VPN με Multi Factor Authentication Security για την πιστοποίηση του χρήστη και της συσκευής του.			
1.2.4	Για κάθε συσκευή, υποστήριξη VPN Client πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων με κατ' ελάχιστον Windows, MAC OS και Linux VPN Clients.			
1.2.5	Για κάθε συσκευή υποστήριξη Mobile Clients (π.χ. iPhone, Android).			
1.3	**Κέντρο διαχείρισης τείχους προστασίας επόμενης γενιάς (Next Generation Firewall Management center)**			
1.3.1	Κεντρική Διαχείριση μέσω εικονικής συσκευής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.3.2	Ποσότητα.	1		
1.3.3	Αριθμός NGFW συσκευών που μπορεί να διαχειριστεί.	>= 10		
1.3.4	Μέγιστος αριθμός IPS events.	>= 10 Million		
1.3.5	event και policy management.	ΝΑΙ		
1.3.6	Αυτοματοποιημένα recommendations για τις πολιτικές που θα πρέπει να ενεργοποιηθούν. Τα recommendations θα πρέπει να βασίζονται στην πληροφορία γνώσης του περιβάλλοντος και να είναι σχετικά για παράδειγμα με τα λειτουργικά που είναι εγκατεστημένα στο δίκτυο. Η γνώση του περιβάλλοντος (host, OS version κτλ.) γίνεται μέσω deep packet inspection της κίνησης που περνάει μέσα από το firewall.	ΝΑΙ		

1.3.7	Η συσκευή διαχείρισης πρέπει να έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει διασύνδεση με λύση Endpoint Advanced Malware Solution για το αυτόματο συσχετισμό IPS, NGFW Anti-Malware events και Endpoint Advanced Malware events.	ΝΑΙ		
1.3.8	Δυνατότητα Συσχετισμού συμβάντων από το δίκτυο, το τερματικό (endpoint) και πηγές intelligence.	ΝΑΙ		
1.3.9	Αυτοματοποιημένα recommendations για τα security events τα οποία θα πρέπει να διερευνηθούν.	ΝΑΙ		
1.3.10	Η εφαρμογή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει λογαριασμούς ανάλογα με το ρόλο του διαχειριστή.	ΝΑΙ		
1.3.11	Αυτόματο correlation των νέων επιθέσεων με τα vulnerabilities που υπάρχουν στο δίκτυο και παραγωγή alert.	ΝΑΙ		
1.3.12	Μέσω του γραφικού περιβάλλοντος του συστήματος διαχείρισης να είναι άμεση η ενημέρωση για την κατάσταση λειτουργίας των επί μέρους λειτουργιών και διεργασιών.	ΝΑΙ		
1.4	**Κεντρικοποιημένη Πλατφόρμα Ενιαίας Ορατότητας, Ενορχήστρωσης και Αυτοματισμού**			
1.4.1	Να αναφερθεί Τύπος – Κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
1.4.2	Η λύση θα πρέπει να προσφέρει έναν ενιαίο πίνακα ελέγχου που επιτρέπει στον διαχειριστή να έχει διαφορετικές ειδοποιήσεις και δείκτες ασφάλειας με κεντρικό τρόπο σε έναν ενιαίο πίνακα ελέγχου με δυνατότητα υποστήριξης διαφορετικών προμηθευτών για την απλοποίηση της ανάλυσης κινδύνου.	ΝΑΙ		
1.4.3	Η λύση θα πρέπει να επιτρέπει την κοινή χρήση περιεχομένου μεταξύ των διαφόρων κονσόλων διαχείρισης, προκειμένου να απλοποιηθεί η διερεύνηση συμβάντων μεταξύ των διαφόρων συστημάτων, δίνοντας συνέχεια και μειώνοντας τον χρόνο διερεύνησης συμβάντων.	ΝΑΙ		
1.4.4	Η λύση πρέπει να επιτρέπει την κοινή χρήση πληροφορίας (context) μεταξύ διαφορετικών ομάδων από έναν ολοκληρωμένο τρόπο και με την ενοποίηση των υπηρεσιών έκδοσης εισιτηρίων (ticketing systems), προκειμένου να μειωθεί ο χρόνος διερεύνησης περιστατικών.	ΝΑΙ		
1.4.5	Η λύση πρέπει να επιτρέπει τη μείωση του χρόνου απόκρισης σε περιστατικά (TTR) χάρη στον αυτοματισμό, την απλοποίηση και τη συνεργασία, και να μπορεί να ανταποκριθεί χειροκίνητα ή αυτόματα με ενέργειες όπως: καραντίνα τερματικών σημείων, αποκλεισμός IP, DNS, αποκλεισμός διευθύνσεων URL και αρχείων.	ΝΑΙ		

1.4.6	Η κεντρικοποιημένη λύση θα πρέπει να πρέπει να επιτρέπει: 1) Ενορχήστρωση και αυτοματοποίηση για την απλοποίηση των λειτουργιών ασφαλείας και να επιτρέπει τη δημιουργία και διαχείριση βιβλίων (playbooks) και περιστατικών. 2) Έρευνα και απάντηση σε περιστατικά: Πρέπει να διευκρινίζει τους δείκτες παραβίασης (IoC) και να εκτελεί έρευνες δείχνοντας πληροφορίες από πηγές threat intelligence, την επίπτωση στα τερματικά του παρεχόμενου IoC και τους συσχετισμούς με άλλα τερματικά και άλλες ενδειξεις. Μόλις η έρευνα μετατραπεί σε περιστατικά, η χειροκίνητη και αυτοματοποιημένη απόκριση θα επιτρέψει την απομόνωση ενός τελικού σημείου και τον αποκλεισμό απειλών (αποκλεισμός IP, Domain, URL, αρχείων ή πρόσβασης σε εφαρμογές).	ΝΑΙ		
1.4.7	Ενιαίος πίνακας ελέγχου για τις λύσεις ασφάλειας: τείχος προστασίας επόμενης γενιάς, ασφάλεια dns, ασφάλεια email, ασφάλεια τερματικών σταθμών, λύση εντοπισμού και αντιμετώπισης απειλών στο δίκτυο	ΝΑΙ		
1.4.8	Η κεντρική πλατφόρμα θα επιταχύνει τη διερεύνηση και την αποκατάσταση των προτεινόμενων λύσεων ασφαλείας μέσω παρουσίασης πινάκων ελέγχου πληροφοριών απειλών από τις λύσεις: τείχος προστασίας επόμενης γενιάς, ασφάλεια dns, ασφάλεια email, ασφάλεια τερματικών σταθμών, λύση εντοπισμού και αντιμετώπισης απειλών στο δίκτυο σε ένα ταμπλό.	ΝΑΙ		
1.4.9	Η κεντρικοποιημένη λύση θα πρέπει να παρέχει μία μόνο είσοδο για πρόσβαση στην κεντρική πλατφόρμα ασφαλείας.	ΝΑΙ		
1.4.10	Θα παρέχει δυνατότητες ενσωμάτωσης με λύσεις όπως splunk, service now, radware, qualys, the hive, gigamon, openstack, azure, aws και google cloud.	ΝΑΙ		
1.4.11	Η κεντρικοποιημένη λύση θα πρέπει να είναι στο cloud.	ΝΑΙ		

2. Λύση Ασφάλειας Τερματικού Επόμενης Γενιάς

Α/Α	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
2	**Λύση Ασφάλειας Τερματικού Επόμενης Γενιάς**			
2.1	Να αναφερθεί Τύπος – Κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
2.2	Να προσφερθούν άδειες για 500 συσκευές.	ΝΑΙ		
2.3	Να προσφερθεί συνδρομή για 60 μήνες.	ΝΑΙ		
2.4	**Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**			
2.4.1	Το λογισμικό θα πρέπει να είναι σε θέση να αποκλείει κακόβουλο λογισμικό, να εντοπίζει τη διαδρομή που αυτό έχει ακολουθήσει στο δίκτυο, να αναλύει τη συμπεριφορά του και να παρέχει αναφορές.	ΝΑΙ		
2.4.2	Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργικά συστήματα windows, macOS, linux.	ΝΑΙ		
2.4.3	Το λογισμικό θα πρέπει να διαθέτει ελαφρύ agent και να παρέχει cloud-based analytics και web-based management graphical user interface.	ΝΑΙ		
2.4.4	Το λογισμικό θα πρέπει να απαιτεί χρήση κωδικού πρόσβασης για την απεγκατάσταση του connector (για χρήση στα λογισμικά Windows).	ΝΑΙ		
2.4.5	Υποστήριξη ενσωματωμένου antivirus.	ΝΑΙ		
2.4.6	Η λύση θα πρέπει να φιλοξενείται στο cloud.	ΝΑΙ		
2.4.7	Υποστήριξη ολοκληρωμένης παγκόσμιας πλατφόρμας νοημοσύνης για απειλές: Συλλογή real-time πληροφοριών για δεδομένα με ευρύτερη ορατότητα και footprint. Οι πολιτικές για τα νέα threats θα πρέπει να μπορούν να εφαρμόζονται σε πολλαπλές security.	ΝΑΙ		
2.4.8	Το λογισμικό θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση:	ΝΑΙ		
2.4.9	Να διαθέτει One-to-one signature matching.	ΝΑΙ		
2.4.10	Να διαθέτει One-to-many matching (fuzzy fingerprinting).	ΝΑΙ		
2.4.11	Να διαθέτει machine learning για την γρήγορη ανακάλυψη stealthy threats.	ΝΑΙ		
2.4.12	Να διαθέτει rootkit scanning.	ΝΑΙ		
2.4.13	Να διαθέτει PCI και HIPAA compliance.	ΝΑΙ		
2.4.14	Να μπορεί να ορίσει IP White lists και Black lists.	ΝΑΙ		
2.4.15	Να διαθέτει απλές προσαρμοσμένες ανιχνεύσεις.	ΝΑΙ		
2.4.16	Να διαθέτει σύνθετες προσαρμοσμένες ανιχνεύσεις.	ΝΑΙ		
2.4.17	Να μπορεί να αποτρέψει την είσοδο σε επίπεδο εφαρμογής.	ΝΑΙ		
2.4.18	Να μπορεί να πραγματοποιήσει αρχικό σκανάρισμα της συσκευής.	ΝΑΙ		

2.4.19	Να υποστηρίζει βαθιά ορατότητα στα εκτελέσιμα και στη δραστηριότητα των αρχείων σε όλα τα τερματικά.	ΝΑΙ		
2.4.20	Να υποστηρίζει την παρακολούθηση, ανάλυση και καταγραφή της δραστηριότητα των αρχείων.	ΝΑΙ		
2.4.21	Να μπορεί να προσδιορίσει κακόβουλο λογισμικό χωρίς μνήμη ή χωρίς αρχεία.	ΝΑΙ		
2.4.22	Να διαθέτει προστασία κακόβουλης δραστηριότητας από επιθέσεις ransomware που και να παρατηρείται η συμπεριφορά των διεργασιών που εκτελούνται. Να εντοπίζονται κακόβουλες ενέργειες διαδικασιών όταν εκτελούνται και να τις εμποδίζει να κρυπτογραφήσουν τα δεδομένα του τερματικού.	ΝΑΙ		
2.4.23	Να υποστηρίζεται η ανάλυση άγνωστων αρχείων σε cloud based sandbox.	ΝΑΙ		
2.4.24	Να υποστηρίζει Sandbox-aware κακόβουλο λογισμικό , με ιδιόκτητο μηχανισμό ανάλυσης και τεχνικές αντι-διαφυγής έτσι ώστε να μπορούν να εντοπιστούν malwares που προσπαθούν να αποφύγουν την ανάλυση και το sandboxing.	ΝΑΙ		
2.4.25	Να υποστηρίζει τόσο αυτόματες όσο και μη αυτόματες υποβολές αρχείων στο sandbox.	ΝΑΙ		
2.4.26	Να υποστηρίζει αναφορές ανάλυσης των ευρημάτων των αρχείων sandbox.	ΝΑΙ		
2.4.27	Να υποστηρίζει αυτόματη εισαγωγή των απειλών σε καραντίνα.	ΝΑΙ		
2.4.28	Να υποστηρίζει αναδρομή για αναζήτηση ιστορικών δεδομένων για συσχέτιση προηγούμενης δραστηριότητας.	ΝΑΙ		
2.4.29	Να υποστηρίζεται η ικανότητα διεξαγωγής ανάλυσης σε αρχικό στάδιο και για παρατεταμένη χρονική περίοδο.	ΝΑΙ		
2.4.30	Να μπορεί να προσφέρει σαφείς αποδείξεις για την αιτία της απειλής.	ΝΑΙ		
2.4.31	Υποστήριξη Απομόνωση τερματικών για αποφυγή πλευρικής κίνησης.	ΝΑΙ		
2.4.32	Η λύση θα πρέπει να είναι σε θέση να υποδείξει το πρώτο τερματικό που μολύνθηκε από το κακόβουλο λογισμικό.	ΝΑΙ		
2.4.33	Θα πρέπει να μπορούν να εφαρμοστούν αυτοματοποιημένες ενέργειες σχετικά με: αλλαγή ομάδας, forensic snapshot generation, sandbox file submission και απομόνωση Τερματικού.	ΝΑΙ		
2.4.34	Υποστήριξη cloud IoC: Διάθεση λίστας indicator of compromise συνδεδεμένης με MITRE ATT&CK.	ΝΑΙ		
2.4.35	Υποστήριξη απομακρυσμένου forensic στιγμιότυπου για την συλλογή χρήσιμων πληροφοριών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια ενός συμβάντος απόκρισης σε κάποιο περιστατικό.	ΝΑΙ		

2.4.36	Υποστήριξη επαυξημένης αναζήτησης: ερωτήματα σε πραγματικό χρόνο για όλα τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα, όπου είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή σύνδεσης. Δυνατότητα συλλογής πληροφοριών χαμηλού επιπέδου από το ίδιο το λειτουργικό σύστημα (κλειδιά μητρώου, διαδικασίες, listening ports.).	ΝΑΙ		
2.4.37	Εμφάνιση λίστας ευάλωτων λογισμικών στο σύστημά, τους κεντρικούς υπολογιστές που περιέχουν το λογισμικό και τους κεντρικούς υπολογιστές που είναι πιθανό να έχουν παραβιαστεί. Να παρουσιάζει τον αριθμό και τη σοβαρότητα των ευάλωτων εφαρμογών και τον αριθμό των τερματικών στα οποία έχει εμφανιστεί η εφαρμογή. Να μπορούν να συνδεθούν οι ευπάθειες για κάθε εφαρμογή στις σχετικές καταχωρίσεις CVE.	ΝΑΙ		
2.4.38	η λύση θα πρέπει να μπορεί να εκθέσει τις ευάλωτες εφαρμογές σε ένα περιβάλλον, βοηθώντας τους διαχειριστές και τους ανταποκριτές στην καλύτερη καθοδήγηση για τις επικείμενες ενημερώσεις κώδικα (software patches).	ΝΑΙ		
2.4.39	Το λογισμικό θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει βαθιά ορατότητα μέσα σε εφαρμογές και πληροφορίες εκτελέσιμου επιπέδου.	ΝΑΙ		
2.4.40	Το λογισμικό θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει βαθιά ορατότητα και συνεχή ανάλυση των αρχείων που απαιτούνται για γρήγορη ανίχνευση απειλών σε τελικά σημεία και ανταπόκριση προτού προκληθεί ζημιά.	ΝΑΙ		
2.4.41	Δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της διάδοσης αρχείων με την πάροδο του χρόνου σε όλο το περιβάλλον, προκειμένου να επιτευχθεί ορατότητα και να μειωθεί ο χρόνος που απαιτείται για την κάλυψη παραβίασης κακόβουλου λογισμικού.	ΝΑΙ		
2.4.42	Δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της δραστηριότητας και της επικοινωνίας σε συσκευές και σε επίπεδο συστήματος για να μπορούν να κατανοηθούν γρήγορα οι βασικές αιτίες και το ιστορικό των συμβάντων που οδηγούν σε ένα compromise.	ΝΑΙ		
2.4.43	Εμφάνιση όλων των αρχείων που έχουν εκτελεστεί στον οργανισμό, ταξινομημένα κατά την επικράτηση από το χαμηλότερο στο υψηλότερο για την ανακάλυψη απειλών που δεν εντοπίστηκαν στο παρελθόν και παρατηρήθηκαν από μικρό αριθμό χρηστών. Τα αρχεία που εκτελούνται μόνο από λίγους χρήστες ενδέχεται να είναι κακόβουλα (για παράδειγμα, στοχευμένες προηγμένες επίμονες απειλές) ή αμφισβητήσιμες εφαρμογές.	ΝΑΙ		

2.4.44	Αναζήτηση και ανάκτηση αρχείων: Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα να επιτρέπεται στους διαχειριστές να αναζητήσουν οποιοδήποτε αμφισβητήσιμο αρχείο στον οργανισμό, να δουν τη διασπορά του μέσω μιας εγκατεστημένης βάσης και να τραβήξουν το αρχείο από οποιοδήποτε τερματικό για περαιτέρω ανάλυση.	ΝΑΙ		
2.4.45	Το λογισμικό θα πρέπει να παρακολουθεί, αναλύει και καταγράφει όλη τη δραστηριότητα αρχείων και τις επικοινωνίες σε τερματικά, τις κινητές συσκευές και στο δίκτυο. Εάν ένα υποτιθέμενο "καλό" ή "άγνωστο" αρχείο αρχίσει να συμπεριφέρεται κακόβουλα, η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να μπορεί να ειδοποιήσει αναδρομικά τις ομάδες ασφαλείας. Οι ειδοποιήσεις θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχουν ένα καταγεγραμμένο ιστορικό δραστηριότητας αρχείων με λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη συμπεριφορά της απειλής. Αυτή η διαδικασία θα πρέπει να είναι ικανή να δώσε τουλάχιστον τα παρακάτω δεδομένα ασφαλείας: • Από πού προήλθε το κακόβουλο λογισμικό; • Ποια ήταν η μέθοδος και το σημείο εισόδου; • Πού ήταν και ποια συστήματα επηρεάστηκαν; • Τι έκανε η απειλή και τι κάνει τώρα; • Πώς σταματάμε την απειλή και εξαλείφουμε τη βασική αιτία;	ΝΑΙ		
2.4.46	Υποστήριξη Command line visibility, command line capture και command line logging.	ΝΑΙ		
2.4.47	Το λογισμικό θα πρέπει να διαθέτει δείκτες συμπεριφοράς συμβιβασμού.	ΝΑΙ		
2.4.48	Η λύση θα πρέπει να εντοπίζει τα IoC σε επίπεδο δικτύου και συστήματος.	ΝΑΙ		
2.4.49	Endpoint IoCs: Οι χρήστες θα πρέπει να μπορούν να υποβάλουν τα δικά τους IoC για να πιάσουν στοχευμένες επιθέσεις.	ΝΑΙ		
2.4.50	Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει APIs. Η χρήση REST API θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εξαγωγή δεδομένων συσκευών,IoC και συμβάντων.	ΝΑΙ		
2.4.51	Η λύση θα πρέπει να συνεργάζεται με άλλες πλατφόρμες όπως η λύση Network Access Control (NAC) έτσι ώστε να μπορούν να μπουν πολιτικές μπλοκαρίσματος και καραντίνας στα μολυσμένα τερματικά.	ΝΑΙ		

2.4.52	Η προτεινόμενη λύση Advanced Malware Protection πρέπει να υποστηρίζει την παρακολούθηση των απειλών τόσο στο επίπεδο του δικτύου όσο και στο τερματικό. Θα πρέπει να ανιχνεύει και να αποτρέπει το Advanced Malware, τις Zero-day επιθέσεις και τη στοχευμένη απειλή χωρίς να βασίζεται μόνο σε Signature βάσεις δεδομένων.	ΝΑΙ		
2.4.53	Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να μπορεί να εντοπίζει πολύ γρήγορα και να καθορίζει τη διάθεση γνωστών αρχείων κακόβουλου λογισμικού (<2 δευτερόλεπτα) όπως η χρήση κατακερματισμού. Οι επόμενες ενέργειες που θα εκτελεστούν στα αρχεία μπορούν να καθοριστούν από την πολιτική.	ΝΑΙ		
2.4.54	Η προτεινόμενη προστασία από κακόβουλο λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να εκτελεί περαιτέρω ανάλυση του αρχείου με τις ακόλουθες μεθόδους ανίχνευσης (χωρίς να περιορίζεται σε): • Μηχανική εκμάθηση για καλές / κακές συμπεριφορές. • Δείκτες συμβιβασμού. • Επικράτηση και συχνότητα εκτέλεσης αρχείων. • Ηλικία του αρχείου σε μια ολόκληρη βάση εγκατάστασης. • Sandboxing.	ΝΑΙ		
2.4.55	Η λύση θα πρέπει να επιθεωρεί όλες τις περιόδους σύνδεσης δικτύου, ανεξάρτητα από τα πρωτόκολλα, για ύποπτη δραστηριότητα ή αρχεία. Επίσης θα πρέπει να εντοπίζει, να επισημαίνει και να έχει τη δυνατότητα να αποκλείει ύποπτη δραστηριότητα στο δίκτυο και στα αρχεία.	ΝΑΙ		
2.4.56	Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να υποστηρίζει την ανίχνευση όλων των τύπων κακόβουλου λογισμικού, γνωστών και άγνωστων. Η μετακίνηση όλων των γνωστών και άγνωστων κακόβουλων προγραμμάτων θα πρέπει να παρακολουθείται και να αναφέρεται σε ολόκληρο το δίκτυο και τα τελικά σημεία.	ΝΑΙ		
2.4.57	Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να αναλύει όλους τους ύποπτους τύπους αρχείων και αντικειμένων Ιστού, συμπεριλαμβανομένων και όχι μόνο σε HTML, PDF, Flash, RTF, Microsoft Office formats.	ΝΑΙ		
2.4.58	Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να μπορεί να εξάγει μια αναφορά κακόβουλου λογισμικού σε μορφή PDF, HTML και JSON.	ΝΑΙ		
2.4.59	Η προτεινόμενη λύση πρέπει να επιτρέπει στον χρήστη να αλληλεπιδρά με το δείγμα στο περιβάλλον ανάλυσης ενώ πραγματοποιείται η ανάλυση.	ΝΑΙ		

2.4.60	Η προτεινόμενη λύση πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει εκτενή ανάλυση των επιπτώσεων της απειλής του κακόβουλου λογισμικού και δυνατότητα να κλιμακώσει τη σοβαρότητα του συμβάντος λόγω πολλαπλών σχετικών συμβάντων ασφαλείας. Θα πρέπει επίσης να υποστηρίζεται η χρήση του ορισμού της βιομηχανίας στον δείκτη συμβιβασμού ως κριτήρια για τη σοβαρότητα των συμβάντων.	ΝΑΙ		
2.4.61	Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να μπορεί να βοηθήσει στον μηχανισμό απόκρισης συμβάντων στο δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων (χωρίς να περιορίζεται) των ακολούθων: • Ανάλυση πηγής και ριζικής αιτίας των απειλών από κακόβουλα προγράμματα • Εύρος των απειλών για κακόβουλο λογισμικό, συμπεριλαμβανομένων αναφορών σχετικά με τον αριθμό και τον τύπο των μηχανών που εμπλέκονται, πρώτες ανιχνεύσεις και λεπτομερές ιστορικό κακόβουλου λογισμικού με προφίλ κεντρικού υπολογιστή • Μη παρεμβατική εγκατάσταση αναλυτικών στοιχείων κακόβουλου λογισμικού σε τερματικά, συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης για υπολογιστές Windows / Mac, εικονικές και κινητές συσκευές.	ΝΑΙ		
2.4.62	Η δυνατότητα sandboxing της προτεινόμενης λύσης θα πρέπει να είναι ανθεκτική σε τεχνικές διαφυγής και να μπορεί να αναφέρει τέτοιες συμπεριφορές εάν αυτές παρατηρηθούν.	ΝΑΙ		
2.4.63	Θα πρέπει να δημιουργείτε το hash του κακόβουλου λογισμικού για σκοπούς παρακολούθησης. Θα πρέπει να υποστηρίζεται MD5, SHA1 & SHA256 αναζήτηση.	ΝΑΙ		
2.4.64	Προτιμάται η οπτική αναπαράσταση της κίνησης κακόβουλου λογισμικού εντός του δικτύου και του συστήματος κεντρικού υπολογιστή για τη μείωση του χρόνου έρευνας.	ΝΑΙ		
2.4.65	Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει έναν ειδικό ερευνητικό οργανισμό που να επικεντρώνεται στην έρευνα σχετικά με την ευπάθεια συστημάτων και να συμβάλλει ενεργά στα νέα ευρήματα.	ΝΑΙ		

2.4.66	Δυνατότητα διασύνδεσης του συστήματος διαχείρισης της προτεινόμενης λύσης με πλατφόρμα εντοπισμού απειλών. Η πλατφόρμα εντοπισμού απειλών θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού απειλών από συστήματα NGFW, συστήματα ασφάλειας email, συστήματα ασφάλειας antimalware endpoint, συστήματα ασφάλειας DNS και άλλων συστημάτων ασφαλείας του ιδίου κατασκευαστή, διασύνδεση με πηγές Threat Intelligence.	ΝΑΙ		
2.4.67	Η πλατφόρμα εντοπισμού απειλών που αναφέρθηκε παραπάνω να συνεργάζεται με τη λύση προστασίας τερματικού.	ΝΑΙ		

3. Σύστημα Ασφάλειας και Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Cloud Email Security Gateway)

Α/Α	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
3	**Σύστημα Ασφάλειας και Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου**			
3.1	Να αναφερθεί Κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
3.2	Να προσφερθούν άδειες για 500 χρήστες.	ΝΑΙ		
3.3	Να προσφερθεί συνδρομή για 60 μήνες.	ΝΑΙ		
3.4	**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**			
3.4.1	Η λύση θα πρέπει να φιλοξενείται στο cloud.	ΝΑΙ		
3.4.2	Η κάθε συσκευή πρέπει να ελέγχει τα ηλεκτρονικά μηνύματα που χρησιμοποιούν SMTP/ESMTP πρωτόκολλο, σε πραγματικό χρόνο (real-time).	ΝΑΙ		
3.4.3	Να διαθέτει δυνατότητες αντιμετώπισης μαζικών οχληρών ηλεκτρονικών μηνυμάτων τύπου Spam (κάθε συσκευή).	ΝΑΙ		
3.4.4	Κάθε virtual συσκευή να υποστηρίζει λειτουργίες AntiVirus με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διαφορετικούς κατασκευαστές. Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενοι κατασκευαστές. Να προσφερθεί τουλάχιστον ένα επαγγελματικό antivirus με εταιρική υποστήριξη από ένα τουλάχιστον κατασκευαστή. Η λύση θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να έχει ταυτόχρονα 2 antivirus λειτουργίες εάν απαιτηθεί, με προσθήκη επιπλέον άδειας, στο μέλλον.	ΝΑΙ		
3.4.5	Η λύση να υποστηρίζει τεχνικές για προστασία από νέες απειλές (0 Day) έτσι ώστε να προστατεύει τον οργανισμό για το διάστημα εκείνο που οι κατασκευαστές AntiVirus δεν έχουν δημοσιεύσει την αντίστοιχη υπογραφή.	ΝΑΙ		

3.4.6	Η λύση να υποστηρίζει την δημιουργία από τον διαχειριστή πολλαπλών λιστών white/black.	ΝΑΙ		
3.4.7	Η δυνατότητα άρνησης συνδέσεων σε επίπεδο πρωτοκόλλου ελέγχου μετάδοσης (TCP session) να είναι αυτόματη όπως π.χ. να βασίζεται σε τεχνικές "φίλτρων φήμης" (reputation filters) επιπλέον της χειροκίνητη συντήρηση λίστας white/black για κάθε συσκευή.	ΝΑΙ		
3.4.8	Η λύση να ποστηρίζει υπηρεσίες καταλόγου LDAP, Active Directory, Lotus Notes κ.λπ.	ΝΑΙ		
3.4.9	Η υλοποίηση λύσης LDAP να επιτρέπει την επικύρωση του παραλήπτη και απόρριψη των μηνυμάτων κατά την συνδιάλεξη του πρωτοκόλλου SMTP, έτσι ώστε τα μηνύματα σε μη έγκυρους χρήστες να μην γίνονται αποδεκτά από την συσκευή.	ΝΑΙ		
3.4.10	Η υλοποίηση λύσης LDAP να επιτρέπει την επικύρωση του παραλήπτη βάσει των ομάδων που ανήκει. Να είναι δυνατή η εφαρμογή πολιτικών σε επίπεδο ομάδας χρηστών. Σκοπός είναι να επιτρέπεται η διαμόρφωση πολιτικών σε επίπεδο τμημάτων ή διευθύνσεων του οργανισμού.	ΝΑΙ		
3.4.11	Η λύση να υποστηρίζει τον έλεγχο πολλαπλών Domains. Να υποστηρίζει την διαφοροποίηση πολιτικών ανά Domain.	ΝΑΙ		
3.4.12	Η λύση να υποστηρίζει την ηλεκτρονική υπογραφή βάσει του Domain Key signing για την αντιμετώπιση του φαινόμενου πλαστογράφησης ηλεκτρονικών μηνυμάτων.	ΝΑΙ		
3.4.13	Η λύση να υποστηρίζει την δυνατότητα επιβεβαίωσης και αποδοχής μηνυμάτων με τα πρωτόκολλα Sender Policy Framework (SPF), Sender ID Framework (SIDF), and DomainKeys Identified Mail (DKIM).	ΝΑΙ		
3.4.14	Η λύση να αναγνωρίζει όλα τα εισερχόμενα μηνύματα που φαίνεται ότι προέρχονται από μη αξιόπιστη πηγή π.χ. domain spoofing.	ΝΑΙ		
3.4.15	Η λύση να υποστηρίζει την αναγνώριση των κατά λάθος ή από δόλο (spoofed) μηνυμάτων επιστροφής στον αποστολέα τύπου bounce.	ΝΑΙ		
3.4.16	Η λύση να υποστηρίζει τον έλεγχο περιεχομένου (Content Filtering) με σκοπό την επιβολή πολιτικών στα εισερχόμενα και εξερχόμενα μηνύματα. Αντίστοιχοι κανόνες θα πρέπει να αναγνωρίζουν τα μηνύματα βάσει του περιεχομένου, επισυναπτόμενων αρχείων, header/body κ.λπ. Οι ενέργειες για τα μηνύματα αυτά θα πρέπει να υποστηρίζουν την απόρριψη, αποστολή μηνύματος επιστροφής (bounce), αρχειοθέτηση, προώθηση στην καραντίνα κ.λπ.	ΝΑΙ		
3.4.17	Η λύση να παρέχει λειτουργία καραντίνας για προσωρινή αποθήκευση των Spam μηνυμάτων. Η λειτουργία να είναι ενσωματωμένη αλλά να υποστηρίζεται και η αποθήκευση εκτός της συσκευής.	ΝΑΙ		

3.4.18	Η λύση να παρέχει λειτουργία καραντίνας για προσωρινή αποθήκευση των μηνυμάτων που δεν είναι σύμφωνα με την πολιτική του οργανισμού.	ΝΑΙ		
3.4.19	Η λύση να παρέχει ενσωματωμένη λειτουργία καραντίνας για την προσωρινή αποθήκευση των μολυσμένων από Ιούς μηνυμάτων.	ΝΑΙ		
3.4.20	Να δίνεται η δυνατότητα στους χρήστες μέσω ενός γραφικού περιβάλλοντος να έχουν εικόνα για τα μηνύματα που τους αφορούν και είναι στην καραντίνα.	ΝΑΙ		
3.4.21	Υποστήριξη sandboxing στο cloud	ΝΑΙ		
3.4.22	Υποστήριξη forged email detection.	ΝΑΙ		
3.4.23	Υποστήριξη URL Filtering για τα url links που περιλαμβάνονται στα emails.	ΝΑΙ		
3.4.24	Υποστήριξη εντοπισμού graymail.	ΝΑΙ		
3.4.25	Υποστήριξη DNS-based Authentication of Named Entities (DANE).	ΝΑΙ		
3.4.26	Υποστήριξη φιλτραρίσματος emails με χρήση της φήμη του Domain του αποστολέα.	ΝΑΙ		
3.4.27	Υποστήριξη Mailbox Auto Remediation.	ΝΑΙ		
3.4.28	Υποστήριξη μετατροπής ενός ύποπτου επισυναπτόμενου αρχείου σε PDF αρχείο με εικόνες με σκοπό την αποφυγή έκθεσης σε απειλή 0 day.	ΝΑΙ		
3.4.29	Υποστήριξη για Unified Common Event Format (CEF)-based Logging.	ΝΑΙ		
3.4.30	Δυνατότητα integration της email security λύσης με εργαλείο αναζήτησης και εντοπισμού απειλών (threat investigation). Το εργαλείο αναζήτησης μπορεί να είναι στο cloud. Να προσφερθεί χωρίς επιπλέον κόστος.	ΝΑΙ		
3.5	**ΕΓΓΥΗΣΗ – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**			
3.5.1	Να συνοδεύεται από 5ετή υποστήριξη του κατασκευαστή για το λογισμικό.	ΝΑΙ		
3.5.2	Να συνοδεύεται από τις κατάλληλες άδειες 5 ετών, για συνεχείς ενημερώσεις όλου του λογισμικού.	ΝΑΙ		

4. Λύση Προστασίας DNS για το Εσωτερικό Δίκτυο και τους Απομακρυσμένους Χρήστες

Α/Α	**Περιγραφή/ Προδιαγραφές**	**Υποχρεωτική Απαίτηση**	**Απάντηση Προμηθευτή**	**Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια**
4	**Λύση Προστασίας DNS για το Εσωτερικό Δίκτυο και τους Απομακρυσμένους Χρήστες**			
4.1	Να αναφερθεί Τύπος – Κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
4.2	Να προσφερθούν άδειες για 500 χρήστες.	ΝΑΙ		
4.3	Να προσφερθεί συνδρομή για 60 μήνες.	ΝΑΙ		

4.4	**Αρχιτεκτονική**			
4.4.1	Η προτεινόμενη λύση πρέπει να βασίζεται υποχρεωτικά σε αναδρομική ανάλυση DNS (recursive DNS).	ΝΑΙ		
4.4.2	Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να έχει το ελάχιστο αντίκτυπο στην υφιστάμενη υποδομή. Επίσης, θα πρέπει να μην απαιτεί εγκατάσταση φυσικού υλικού και να χρησιμοποιεί την υπάρχουσα υποδομή ίντερνετ.	ΝΑΙ		
4.4.3	Το threat Intelligence θα πρέπει να φιλοξενείτε στις υποδομές του Vendor που εξυπηρετεί τη λύση για αναδρομική ανάλυση DNS.	ΝΑΙ		
4.4.4	Η λύση πρέπει να προσφέρει πολλαπλές επιλογές εγκατάστασης. Για παράδειγμα: α) δείχνοντας το υπάρχον αυθεντικό (authoritative) DNS στην αναδρομική υπηρεσία DNS β) δείχνοντας το DNS που έχει διαμορφωθεί στον εσωτερικό διακομιστή μεσολάβησης (Proxy) στην αναδρομική υπηρεσία γ) Χρησιμοποιώντας ένα agent στο τερματικό, χωρίς επιπλέον φυσικό υλικό	ΝΑΙ		
4.4.5	Η αναδρομική υπηρεσία ασφαλείας DNS πρέπει να παρέχεται μέσω ενός παγκόσμιου δικτύου κέντρων δεδομένων.	ΝΑΙ		
4.4.6	Η αναδρομική λύση ασφάλειας DNS θα πρέπει να: • παρέχει εύκολη εγκατάσταση αλλάζοντας απλώς τους προωθητές των διευθύνσεων στο αναδρομικό DNS του προμηθευτή. • προσφέρεται απευθείας από το παγκόσμιο δίκτυο του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
4.4.7	Η λύση πρέπει να εφαρμόζεται ταυτόχρονα σε εταιρικούς χρήστες που συνδέονται από ενσύρματα και ασύρματα δίκτυα, με δυνατότητα καθορισμού διαφορετικών πολιτικών βάσει διαφορετικών δημόσιων IP ή/και εσωτερικών δικτύων.	ΝΑΙ		
4.4.8	Η λύση πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί απο τους χρήστες περιαγωγής (roaming users) με χρήση agent. Επίσης, θα πρέπει να επιτρέπει την ενεργοποίηση πολιτικών ανά χρήστη περιαγωγής, εάν χρειάζεται.	ΝΑΙ		
4.5	**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**			
4.5.1	Η λύση πρέπει να μπορεί να εντοπίζει και να αποκλείει (block) προηγμένο κακόβουλο λογισμικό ανεξάρτητα από τις συγκεκριμένες θύρες ή πρωτόκολλα που χρησιμοποιούνται από το κακόβουλο λογισμικό.	ΝΑΙ		
4.5.2	Η λύση πρέπει να μπορεί να εντοπίζει και να αποκλείει κακόβουλο λογισμικό χρησιμοποιώντας πρωτόκολλα και διαφορετικά από HTTP / HTTPS.	ΝΑΙ		

4.5.3	Η λύση πρέπει να είναι σε θέση να εντοπίζει και να αποκλείει προηγμένο κακόβουλο λογισμικό που χρησιμοποιείται τόσο για ευκαιριακές επιθέσεις όσο και για στοχευμένες επιθέσεις για έναν συγκεκριμένο οργανισμό.	ΝΑΙ		
4.5.4	Η λύση πρέπει να μπορεί να προστατεύει τουλάχιστον από τις ακόλουθες κατηγορίες κακόβουλου λογισμικού: botnets, exploit kits, drive-by.	ΝΑΙ		
4.5.5	Η λύση πρέπει να είναι σε θέση να προστατεύει τουλάχιστον από τις ακόλουθες κατηγορίες κακόβουλου περιεχομένου: phishing, newly seen domains, δυνητικά επιβλαβείς domains, cryptomining, dns tunnelling, command & control επικοινωνία.	ΝΑΙ		
4.5.6	Η λύση πρέπει να επιτρέπει την εφαρμογή πολιτικών για πρόσβαση σε εφαρμογές cloud που καθορίζονται από τον διαχειριστή. Πρέπει να υποστηρίζονται τουλάχιστον 1000 εφαρμογές για εφαρμογή πολιτικής και για τουλάχιστον 10000 εφαρμογές να παρέχεται η δυνατότητα ορατότητας	ΝΑΙ		
4.5.7	Η λύση πρέπει να είναι σε θέση να αποτρέπει μολύνσεις ασφάλειας, να αποκλείει τα αιτήματα DNS προς τομείς διανομής κακόβουλου λογισμικού ,να γνωρίζει τις προϋπάρχουσες μολύνσεις, και να αποκλείει τις αιτήσεις DNS προς υποδομές εντολών και ελέγχου.	ΝΑΙ		
4.5.8	Η λύση πρέπει να αξιοποιεί την προγνωστική νοημοσύνη και να μην χρησιμοποιεί στατικές υπογραφές ή μαύρες λίστες.	ΝΑΙ		
4.5.9	Η προγνωστική ευφυΐα πρέπει να δημιουργείται μέσω της ανάλυσης κίνησης DNS σε παγκόσμια κλίμακα, μέσω ενός δικτύου τουλάχιστον 20 κατανεμημένων κέντρων δεδομένων που φιλοξενούν τους επιλυτές.	ΝΑΙ		
4.5.10	Οι αλγόριθμοι ανάλυσης πρέπει να επιβάλλουν προγνωστικούς ανιχνευτές ικανούς να αναγνωρίζουν σε πραγματικό χρόνο, όπου οι επιθέσεις πραγματοποιούνται και συνεπώς προβλέπουν και αποτρέπουν την επόμενη κίνηση των εισβολέων.	ΝΑΙ		
4.5.11	Προκειμένου να καταστεί δυνατή η ανίχνευση κακόβουλου λογισμικού σε παγκόσμια κλίμακα, το δίκτυο που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία πληροφοριών για την απειλή πρέπει να επεξεργάζεται τουλάχιστον 200 δισεκατομμύρια αιτήματα DNS / ημέρα προερχόμενα από τουλάχιστον 90 εκατομμύρια καθημερινούς χρήστες.	ΝΑΙ		
4.5.12	Η λύση πρέπει να έχει αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα να μπορεί να αποκλείει (block) τουλάχιστον 80 εκατομμύρια καθημερινά αιτήματα DNS.	ΝΑΙ		

4.5.13	Οι αλγόριθμοι ανάλυσης πρέπει να χρησιμοποιούν πολυστρωματικούς προγνωστικούς ανιχνευτές. Ως απλό παράδειγμα, αυτοί περιλαμβάνουν (αλλά δεν περιορίζονται σε): • Ανάλυση ύπαρξης αλληλουχίας συνδέσεων DNS,(co-occurrence). • Ανάλυση DNS βάσει αλγορίθμων επεξεργασίας φυσικής γλώσσας. • Ανίχνευση DGA μέσω περίπλεξης και εντροπίας. • Ανίχνευση κορυφών κίνησης DNS.	ΝΑΙ		
4.5.14	Η λύση πρέπει να περιλαμβάνει έναν έξυπνο διακομιστή μεσολάβησης (intelligent transparent proxy) που μπορεί να διαμορφωθεί εντός κάθε πολιτικής ασφαλείας με δυνατότητα ανάλυσης τόσο της κυκλοφορία HTTP όσο και της HTTPS.	ΝΑΙ		
4.5.15	Εάν χρειαστεί, ο διακομιστής μεσολάβησης (transparent proxy) ενδέχεται να επιβάλει πρόσθετα στοιχεία ελέγχου, όπως antivirus και Advanced Malware Protection (AMP).	ΝΑΙ		
4.5.16	Η λύση πρέπει να είναι σε θέση να επιβάλλει πολιτικές φιλτραρίσματος Ιστού, βάσει τουλάχιστον 90 κατηγοριών. Πρέπει να είναι δυνατή η επιβολή της πολιτικής φιλτραρίσματος Web ανεξάρτητα από την πολιτική ασφαλείας.	ΝΑΙ		
4.5.17	Οι πολιτικές φιλτραρίσματος και ασφάλειας ιστού πρέπει να επιτρέπουν τη δημιουργία γενικών εξαιρέσεων για διάφορους τομείς, μέσω προσαρμοσμένων λευκών ή μαύρων λιστών.	ΝΑΙ		
4.6	**Απαιτήσεις Διαχείρισης**			
4.6.1	Η διεπαφή διαχείρισης πρέπει να βασίζεται στον ιστό (web-based). Πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία διαφορετικών προφίλ χρήστη με διαφορετικά επίπεδα δικαιωμάτων. Για παράδειγμα, οι ρόλοι πρέπει να περιλαμβάνουν: • Διαχειριστή • Χρήστη δημιουργίας αναφορών • Χρήστη χωρίς δικαιώματα επεξεργασίας	ΝΑΙ		
4.6.2	Η διεπαφή διαχείρισης πρέπει να παρέχει ένα γραφικό περιβάλλον επεξεργασίας των πολιτικών για τον καθορισμό των πολιτικών ασφαλείας και φιλτραρίσματος ιστού.	ΝΑΙ		
4.6.3	Το γραφικό περιβάλλον ορισμού πολιτικών θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας πολιτικών ασφαλείας που βασίζονται σε ταυτότητες όπως δίκτυα, χρήστες, υπολογιστές.	ΝΑΙ		
4.6.4	Οι πολιτικές ασφαλείας πρέπει να επιτρέπουν τη δημιουργία διακριτών προφίλ ασφάλειας και φιλτραρίσματος ιστού.	ΝΑΙ		

4.6.5	Ο επεξεργαστής πολιτικής (policy editor) πρέπει να έχει μια δοκιμαστική συνάρτηση για να επαληθεύσει τις ταυτότητες που ταιριάζουν με μια πολιτική ασφαλείας πριν από την ανάπτυξη της πολιτικής στην παραγωγή.	ΝΑΙ		
4.6.6	Ο επεξεργαστής πολιτικής (policy editor) πρέπει να επιτρέπει τον ορισμό μιας σελίδας αποκλεισμού για τις αποκλεισμένες συνδέσεις DNS.	ΝΑΙ		
4.6.7	Πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή της σελίδας αποκλεισμού (blocking page) για κάθε καταχώριση πολιτικής. Η προσαρμογή πρέπει να περιλαμβάνει τη δυνατότητα καθορισμού προσαρμοσμένου μηνύματος, εισαγωγής προσαρμοσμένου λογότυπου ή διεύθυνσης email διαχειριστή.	ΝΑΙ		
4.6.8	Ο επεξεργαστής πολιτικής πρέπει να επιτρέπει να καθορίζει μια διαφορετική σελίδα αποκλεισμού για κάθε ταυτότητα και κατηγορία συμβάντων (για παράδειγμα μια σελίδα αποκλεισμού για συμβάντα που σχετίζονται με την ασφάλεια, μια σελίδα αποκλεισμού για μπλοκ φιλτραρίσματος ιστού κ.λπ.)	ΝΑΙ		
4.6.9	Ο επεξεργαστής πολιτικής πρέπει να επιτρέπει την προώθηση της αποκλεισμένης σύνδεσης σε εσωτερικές διευθύνσεις URL.	ΝΑΙ		
4.6.10	Ο επεξεργαστής πολιτικής πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία χρηστών, σε μια τοπική βάση δεδομένων, με δυνατότητα παράκαμψης της σελίδας αποκλεισμού.	ΝΑΙ		
4.6.11	Ο επεξεργαστής πολιτικής πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία ειδικών κωδικών που επιτρέπουν την παράκαμψη των σελίδων αποκλεισμού για τους χρήστες που τους έχουν.	ΝΑΙ		
4.6.12	Τα συμβάντα που σχετίζονται με όλα τα DNS ερωτήματα (queries) που αναλύθηκαν πρέπει να εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο, με τη δυνατότητα διαμόρφωσης φίλτρων βάσει ταυτότητας, προορισμού, IP προέλευσης, τύπου απόκρισης και ημερομηνίας.	ΝΑΙ		
4.6.13	Τα συμβάντα που σχετίζονται με τα DNS ερωτήματα (queries) που σχετίζονται με συμβάντα ασφαλείας πρέπει να εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο, με τη δυνατότητα διαμόρφωσης φίλτρων βάσει ταυτότητας, προορισμού, IP προέλευσης και ημερομηνίας.	ΝΑΙ		
4.6.14	Όλα τα φίλτρα πρέπει να ισχύουν καθορίζοντας μια προσαρμοσμένη ώρα (φίλτρο κατά ημερομηνία).	ΝΑΙ		
4.6.15	Όλα τα φίλτρα πρέπει να ισχύουν επιλέγοντας κατηγορίες φιλτραρίσματος ιστού ή / και κατηγορίες ασφαλείας.	ΝΑΙ		

4.6.16	Ο πίνακας ελέγχου πρέπει να επιτρέπει την επαναταξινόμηση ενός τομέα που σχετίζεται με ένα συμβάν ασφαλείας, απευθείας από την εγγραφή συμβάντων, μέσω ενός συνδέσμου που επιτρέπει το άνοιγμα ticket προς την ομάδα έρευνας του προμηθευτή ασφαλείας.	ΝΑΙ		
4.6.17	Για τον εντοπισμό στοχευμένων επιθέσεων, ο πίνακας ελέγχου πρέπει να είναι σε θέση να εμφανίζει την καθολική δραστηριότητα DNS σε κάθε διαμορφωμένο ιστότοπο, προσδιορίζοντας σε πραγματικό χρόνο τις στοχευμένες επιθέσεις που συγκρίνουν την τοπική κίνηση DNS με έναν συγκεκριμένο τομέα με την παγκόσμια κίνηση DNS για το ίδιο τομέα.	ΝΑΙ		
4.6.18	Ο πίνακας ελέγχου πρέπει να εμφανίζει μια επισκόπηση όλης της κυκλοφορίας του τοπικού οργανισμού, με τη δυνατότητα αναγνώρισης και αναφοράς του αποκλεισμού κίνησης DNS στα πλαίσια προληπτικού περιορισμού, στα πλαίσια περιορισμού μολύνσεων ασφάλειας και στα πλαίσια της πολιτική φιλτραρίσματος ιστού (web filtering)	ΝΑΙ		
4.6.19	Η πλατφόρμα διαχείρισης πρέπει να διαθέτει προηγμένες δυνατότητες αναφοράς για τον εντοπισμό εφαρμογών cloud ή συσκευών Shadow IT, προκειμένου να προσδιορίσει ποιες υπηρεσίες χρησιμοποιούνται εντός του οργανισμού από παραδοσιακές ή ενσωματωμένες συσκευές και τελικά να εντοπίσει ανωμαλίες στη χρήση τους.	ΝΑΙ		
4.6.20	Η πλατφόρμα διαχείρισης πρέπει να επιτρέπει τη δημιουργία των ακόλουθων αναφορών: • Σύνολο αιτημάτων DNS • Όγκος δραστηριότητας που δείχνει αποκλεισμένα αιτήματα ανά κατηγορία • Domains με μεγαλύτερη χρήση • Κατηγορίες με μεγαλύτερη χρήση • Ταυτότητες με μεγαλύτερη χρήση	ΝΑΙ		
4.6.21	Όλες οι δραστηριότητες που πραγματοποιούνται από τους διαχειριστές πρέπει να καταγράφονται σε μια αναφορά καταγραφής ελέγχου διαχειριστή.	ΝΑΙ		
4.6.22	Ως πρόσθετη μέθοδο ελέγχου ταυτότητας που μπορεί να ενεργοποιηθεί, οι χρήστες διαχειριστών πρέπει να είναι σε θέση να ενεργοποιήσουν τους μηχανισμούς SSO.	ΝΑΙ		
4.6.23	Η Λύση πρέπει να υποστηρίζει δυνατότητες διακομιστή μεσολάβησης (proxy) για κίνηση που θεωρείται επικίνδυνη.	ΝΑΙ		
4.7	**Απαιτήσεις έρευνας**			

4.7.1	Η λύση πρέπει να παρέχει ένα εργαλείο διερεύνησης κακόβουλου domain, IP, ASN και κατακερματισμού αρχείων.	ΝΑΙ		
4.7.2	Το εργαλείο έρευνας θα πρέπει να παρέχει πληροφορίες σχετικά με το εάν υπάρχει σχέση του domain που βρίσκεται υπό έρευνα με άλλες IP, ASN ή/και κακόβουλα αρχεία.	ΝΑΙ		
4.7.3	Το εργαλείο έρευνας θα πρέπει να παρέχει γραφικές πληροφορίες για αιτήματα DNS για αυτό το domain, οι οποίες μπορούν να επιτρέψουν τον εντοπισμό αιχμών (spikes) σε καθολικά αιτήματα DNS σε ένα συγκεκριμένο domain.	ΝΑΙ		
4.8	**Απαιτήσεις ενοποίησης**			
4.8.1	Η λύση πρέπει να είναι σε θέση να επεκτείνει την προστασία και εκτός δίκτυου μέσω της εγκατάστασης ενός agent περιαγωγής στις συσκευές Windows και OSX.	ΝΑΙ		
4.8.2	Ο agent πρέπει επίσης να είναι διαθέσιμος ως standalone agent είτε ως προφίλ για το VPN AnyConnect Client.	ΝΑΙ		
4.8.3	Ο agent πρέπει να είναι σε θέση να επιβάλει ένα αποκλειστικό σύνολο πολιτικών ασφαλείας και φιλτραρίσματος ιστού για τους εξωτερικούς χρήστες ή επίσης να επεκτείνει με διαφάνεια τις εσωτερικές εταιρικές πολιτικές όταν το τερματικό βρίσκεται εκτός του δικτύου του οργανισμού.	ΝΑΙ		
4.8.4	Ο agent περιαγωγής πρέπει να είναι ελαφρύς, να λειτουργεί σε λειτουργία χρήστη και να είναι διαφανής, πράγμα που σημαίνει ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιεί αρχεία Proxy PAC ή άλλους ρητούς μηχανισμούς προώθησης.	ΝΑΙ		
4.8.5	Ο agent περιαγωγής πρέπει να είναι σε θέση να εφαρμόσει ένα επιπλέον επίπεδο επιβολής βάσει της ανάλυσης των συνδέσεων που προσπαθούν να συνδεθούν απευθείας σε μια IP χωρίς δημιουργία DNS queries (Επιβολή επιπέδου IP).	ΝΑΙ		
4.8.6	Πρέπει να είναι δυνατή η επιλεκτική ενεργοποίηση της επιβολής επιπέδου IP (IP Layer Enforcement) εντός κάθε πολιτικής ασφαλείας.	ΝΑΙ		
4.8.7	Η λύση πρέπει να είναι σε θέση να εξάγει τα αρχεία καταγραφής ελέγχου σε εξωτερικά συστήματα SIEM, όπως το QRadar. Περιγραψτε τη μεθοδολογία και τις μορφές που υποστηρίζονται.	ΝΑΙ		
4.9	**Απαιτήσεις ανθεκτικότητας και αξιοπιστίας**			
4.9.1	Το δίκτυο που χρησιμοποιείται για την παράδοση της υπηρεσίας ασφαλείας DNS πρέπει να χρησιμοποιεί Anycast.	ΝΑΙ		
4.9.2	Το δίκτυο που χρησιμοποιείται για την παράδοση της ασφάλειας DNS πρέπει να συνδέεται απευθείας με 500+ ISPs Tier 1/2/3.	ΝΑΙ		
4.9.3	Το αναδρομικό DNS πρέπει να υποστηρίζει ECS (EDNS0-Client-Subnet).	ΝΑΙ		

5. Λύση Εντοπισμού και Αντιμετώπιση Απειλών στο Δίκτυο

Α/Α	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
5	**Λύση εντοπισμού και αντιμετώπιση απειλών στο δίκτυο**			
5.1	Να αναφερθεί Τύπος – Κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
5.2	Να προσφερθούν άδειες για 1000 τελικά σημεία (διαφορετικές IP).	ΝΑΙ		
5.3	Να προσφερθεί συνδρομή για 60 μήνες.	ΝΑΙ		
5.4	**Προδιαγραφές**			
5.4.1	Η λύση θα πρέπει να φιλοξενείται στο cloud και να προσφέρεται ως υπηρεσία από τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
5.4.2	Η λύση θα πρέπει να χρησιμοποιεί τη μηχανική εκμάθηση και την επεξεργασία τεχνητής νοημοσύνης για να συγκεντρώνει τηλεμετρία στο cloud, προκειμένου να ανιχνεύσει ανωμαλίες στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
5.4.3	Η λύση θα πρέπει να χρησιμοποιεί ένα lightweight VM στον τοπικό server για τη συλλογή δεδομένων τηλεμετρίας δικτύου. Να προσφερθούν οι κατάλληλες άδειες.	ΝΑΙ		
5.4.4	Η λύση θα πρέπει να είναι out of band και να μην επηρεάζει τη κυκλοφορία του δικτύου. Θα πρέπει να συλλέγει τηλεμετρία από το δίκτυο με NETFLOW/IPFIX και σε περίπτωση που υπάρχει περιβάλλον public cloud θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να συλλέγει τηλεμετρία από VPC, GPC, NSG logs με χρήση extra αδειοδότητησης.	ΝΑΙ		
5.4.5	Η λύση δεν πρέπει να απαιτεί agent στο σταθμό εργασίας.	ΝΑΙ		
5.4.6	Η λύση πρέπει να μπορεί να ενσωματωθεί με συστήματα Security Information and Event Management (SIEM), προκειμένου να μπορούν να ληφθούν ενέργειες αποκατάστασης από το SIEM.	ΝΑΙ		
5.4.7	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει την ανίχνευση ανωμαλιών και επιθέσεων.	ΝΑΙ		
5.4.8	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει τη χρήση εποπτευόμενων και μη εποπτευόμενων μαθησιακών προσεγγίσεων.	ΝΑΙ		
5.4.9	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να ανιχνεύσει τις παρακάτω επιθέσεις: network scanning activity, Lateral movement, ανωμαλίες σε Credential Theft Via Brute Force, SSL/TLS Encrypted traffic, Cyber-attacks που χρησιμοποιούν encrypted command and control (c&c) channels, Zero-Day Trojan.	ΝΑΙ		
5.4.10	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει προγραμματιστικό περιβάλλον βασισμένο σε REST API.	ΝΑΙ		
5.4.11	Η λύση πρέπει να υποστηρίζει reports σε μορφή pdf, xls και CSV.	ΝΑΙ		

5.4.12	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να εξάγει τηλεμετρία από το δίκτυο χωρίς να χρειάζεται να χρησιμοποιεί SPAN /TAP ή τεχνολογία κατοπτρισμού και να παρέχεται visibility σε όλα τα επίπεδα το δικτύου access – core.	ΝΑΙ		
5.4.13	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να εντοπίζει κακόβουλο λογισμικό σε κρυπτογραφημένη κίνηση χωρίς την αποκρυπτογράφηση της.	ΝΑΙ		
5.4.14	Η λύση θα πρέπει να μπορεί να παρακολουθεί περιβάλλοντα public cloud εάν απαιτηθεί μελλοντικά με χρήση έξτρα αδειών.	ΝΑΙ		
5.4.15	Η λύση θα πρέπει να προσφέρει αυτοματοποιημένο response σε οποιαδήποτε λύση υποστηρίζει REST API.	ΝΑΙ		

6. Λύση Ελέγχου Πρόσβασης Δικτύου (Network Access Control)

Α/Α	**Περιγραφή/ Προδιαγραφές**	**Υποχρεωτική Απαίτηση**	**Απάντηση Προμηθευτή**	**Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια**
6	**Λύση Ελέγχου Πρόσβασης Δικτύου (Network Access Control)**			
6.1	Να αναφερθεί Τύπος – Κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
6.2	Να προσφερθούν άδειες για τουλάχιστον 700 ταυτόχρονα συνδεδεμένες συσκευές.	ΝΑΙ		
6.3	Να προσφερθούν άδειες για 500 χρήστες ταυτόχρονους και συνολικούς.	ΝΑΙ		
6.4	Να προσφερθεί συνδρομή για 60 μήνες.	ΝΑΙ		
6.5	**Προδιαγραφές**			
6.5.1	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να είναι appliance ή software-based και να υποστηρίζει την δυνατότητα εγκατάστασης σε εικονική υποδομή Vmware, HyperV, KVM. Να προσφερθούν δύο appliances εικονικές για εφεδρεία.	ΝΑΙ		
6.5.2	Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες πιστοποίησης, εξουσιοδότησης και Λογιστικής (AAA) με βάση την ταυτότητα των χρηστών τους , συμμόρφωση με την πολιτική της εταιρίας και τον τύπο της συσκευής.	ΝΑΙ		
6.5.3	Το λογισμικό θα πρέπει να χρησιμοποιεί ανοιχτά πρότυπα μέσω του πρωτοκόλλου IEEE 802.1x.	ΝΑΙ		
6.5.4	Δυνατότητα passive authentication, Easy Connect και 802.1x.	ΝΑΙ		
6.5.5	Το λογισμικό θα πρέπει υποστηρίζει SAML.	ΝΑΙ		
6.5.6	Το λογισμικό θα πρέπει υποστηρίζει TACACS+, TACACS+ proxy.	ΝΑΙ		
6.5.7	Το λογισμικό θα πρέπει υποστηρίζει Secure Syslog Remote Logging.	ΝΑΙ		

6.5.8	Το λογισμικό θα πρέπει να αναγνωρίζει αυτόματα όλα τα είδη των δικτυακών συσκευών όπως desktops, laptops, smartphones, tablets, printers, ip phones, ip cameras κλπ.	ΝΑΙ		
6.5.9	Για την αναγνώριση αυτόματα όλων των συσκευών θα πρέπει να υποστηρίζονται τα ακόλουθα : netflow, DHCP, DNS, HTTP, Radius, NMAP, SNMP, AD.	ΝΑΙ		
6.5.10	Αυτόματος εντοπισμός , αναφορά τοποθεσίας και έλεγχος οποιουδήποτε τύπου συστήματος προσπαθεί να συνδεθεί στο δίκτυο, ανεξαρτήτως λειτουργικού συστήματος και είδους.	ΝΑΙ		
6.5.11	Η πιστοποίηση και πρόσβαση του τελικού χρήστη θα πρέπει να γίνεται ανεξάρτητα από λειτουργικά συστήματα ή τύπο IP δικτυακής συσκευής.	ΝΑΙ		
6.5.12	Να υπάρχει κεντρική διαχείριση της λύσης.	ΝΑΙ		
6.5.13	Ανάλογα με την συμμόρφωση των χρηστών σε σχέση με τις πολιτικές έλεγχου πρόσβασης του συστήματος η προσφερόμενη λύση να προβαίνει σε αντίστοιχες ενέργειες. Να αναφερθούν αναλυτικά οι ενέργειες αυτές. Να προσφερθούν άδειες για Agent για 500 χρήστες ώστε να παρέχεται αυτή η λειτουργία (posturing).	ΝΑΙ		
6.5.14	Να υπάρχει διαδικασία onboarding και αυτόματης παραμετροποίησης μιας καινούργιας συσκευής. Να αναφερθούν οι δυνατότητες του portal και οι αναλυτικές ενέργειες σύνδεσης μιας νέας συσκευής.	ΝΑΙ		
6.5.15	Αυτόματη απεικόνιση και κεντρική εποπτεία της κατάστασης του δικτύου σχετικά με το ποιο σύστημα και τι είδους, αλλά και ποιος χρήστης είναι συνδεδεμένος.	ΝΑΙ		
6.5.16	Αυτόματη απεικόνιση και κεντρική εποπτεία της συμμόρφωσης των συστημάτων που συνδέονται στο δίκτυο παρέχοντας πληροφορίες όπως αν το σύστημα είναι εξουσιοδοτημένο και συμβατό με τις πολιτικές ασφαλείας.	ΝΑΙ		
6.5.17	Τοποθέτηση των συστημάτων ανάλογα με την κατάσταση συμμόρφωσης τους σε πολλαπλά VLANs δυναμικά και βάσει της πολιτικής ασφαλείας καθώς και δυνατότητα downloadable access-list.	ΝΑΙ		
6.5.18	Το σύστημα θα πρέπει να αποφασίζει για την συμμόρφωση ή όχι των συστημάτων ελέγχοντας για την ύπαρξη και λειτουργία συγκεκριμένων ρυθμίσεων και προγραμμάτων βάσει της πολιτικής ασφαλείας.	ΝΑΙ		
6.5.19	Να έχει την δυνατότητα αναγνώρισης usb sticks σε windows λειτουργικά και ο μηχανισμός καραντίνας θα πρέπει να απομονώνει αποτελεσματικά το μη συμμορφούμενο σύστημα όταν συνδεθεί κάποιο usb stick.	ΝΑΙ		

6.5.20	Ο μηχανισμός καραντίνας θα πρέπει να απομονώνει αποτελεσματικά το μη συμμορφούμενο σύστημα από άλλα συστήματα και αναλόγως της πολιτικής να μπορεί να επικοινωνήσει μόνο με συγκεκριμένα συστήματα.	ΝΑΙ		
6.5.21	Ενοποίηση – συνεργασία με υποδομές MS Active Directory. Δυνατότητα σύνδεσης με πολλαπλά Active Directory domains που έχουν zero trust μεταξύ τους.	ΝΑΙ		
6.5.22	Το λογισμικό θα πρέπει υποστηρίζει Active Directory, LDAP αλλά και internal Database.	ΝΑΙ		
6.5.23	Καθορισμός πολιτικών ασφάλειας βάση των οποίων θα επιτρέπεται ή όχι η πρόσβαση σε συγκεκριμένα συστήματα. Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες πολιτικών. Οι πολιτικές ασφάλειας θα πρέπει να παραμετροποιούνται βάσει του χρήστη/ομάδας ή ρόλου αλλά και άλλων συνθηκών όπως είδος συσκευής, μέρα και ώρα, συμμόρφωση της συσκευής, τοποθεσία και τρόπο σύνδεσης στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
6.5.24	Δυνατότητα integration με λύσεις Mobile Device Management (MDM) και ειδικότερα Airwatch, Citrix, Good, MobileIron, SAP, intune. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας διαφορετικής πολιτικής (τοποθέτηση σε πολλαπλά VLANs δυναμικά καθώς και δυνατότητα downloadable access-list) ανάλογα με το MDM posture compliance status.	ΝΑΙ		
6.5.25	Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει internal Certificate Authority.	ΝΑΙ		
6.5.26	Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει offline Certificate Provisioning.	ΝΑΙ		
6.5.27	Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει Certificate Provisioning για VPN clients.	ΝΑΙ		
6.5.28	Δυνατότητα integration με λύσεις Security Information and Event Management (SIEM) και ειδικότερα Lancope, Arcsight, RSA, Splunk.	ΝΑΙ		
6.5.29	Δυνατότητα integration με λύση Next Generation Firewall ώστε να μπορεί να βάζει αυτόματα compromised endpoints σε καραντίνα.	ΝΑΙ		
6.5.30	Δυνατότητα integration με λύση Vulnerability management ώστε vulnerable endpoints να μην μπορούν να συνδεθουν. Η λύση vulnerability management δεν χρειάζεται να προσφερθεί.	ΝΑΙ		
6.5.31	Δυνατότητα integration με λύση Endpoint Antimalware ώστε compromised endpoints να μπουν σε καραντίνα από το δίκτυο μέσω της λύσης NAC.	ΝΑΙ		
6.5.32	Το λογισμικό θα πρέπει να θέτει πολιτικές ανεξάρτητα με τον τρόπο σύνδεσης στο δίκτυο είτε είναι η σύνδεση είναι ενσύρματη, ασύρματη ή με τη χρήση VPN. Θα πρέπει να μπορούν να οριστούν πολιτικές ανάλογα με τον τρόπο σύνδεσης ενός χρήστη.	ΝΑΙ		

6.5.33	Οι κανόνες ασφάλειας που έχουν τεθεί θα πρέπει να ελέγχονται τόσο κατά τη στιγμή της σύνδεσης όσο και περιοδικά καθ' όλη τη διάρκεια αυτής και να λαμβάνονται ενέργειες ανάλογες με τα αποτελέσματα. Να αναφερθούν οι έλεγχοι και οι ενέργειες αναλυτικά.	ΝΑΙ		
6.5.34	Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει software defined segmentation σε συνδυασμό με τα προσφερόμενα Switches.	ΝΑΙ		
6.5.35	Πρέπει να γίνεται συνεχώς αυτόματη ενημέρωση με νέα είδη συσκευών που θα χρησιμοποιεί η λύση. Η ενημέρωση θα πρέπει να γίνεται από διαπιστευμένη πηγή.	ΝΑΙ		
6.5.36	Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να είναι εύκολα εφαρμόσιμη σε όλους τους χρήστες είτε είναι εσωτερικοί χρήστες είτε επισκέπτες. Να αναφερθεί η διαδικασία ένταξης νέων συστημάτων/χρηστών στο σύστημα.	ΝΑΙ		
6.5.37	Καταγραφή γεγονότων και δημιουργία αναφορών. Να αναφερθούν οι δυνατότητες δημιουργίας αναφορών.	ΝΑΙ		
6.5.38	Ενημέρωση του διαχειριστή για κάθε επιτυχημένη ή αποτυχημένη προσπάθεια καθώς και οι ενέργειες που πάρθηκαν ως αποτέλεσμα.	ΝΑΙ		
6.5.39	Να παρέχει διαδικασία επίλυσης (remediation) για την συμμόρφωση των κοινών εφαρμογών (anti-virus, OS patches, etc.).	ΝΑΙ		
6.5.40	Υποστήριξη υψηλής διαθεσιμότητας.	ΝΑΙ		
6.5.41	Δυνατότητα Guest Self Service - Portal για την εισαγωγή των επισκεπτών. Δυνατότητα - Time based accounts - για την δημιουργία λογαριασμών με χρονική διάρκεια πρόσβασης.	ΝΑΙ		
6.5.42	Υποστήριξη Offline Portal Customization για το Guest Portal.	ΝΑΙ		
6.5.43	Δυνατότητα εφαρμογής πολιτικών πρόσβασης των επισκεπτών καθώς και χρονικός περιορισμός στην πρόσβαση. Να αναφερθούν οι μηχανισμοί.	ΝΑΙ		
6.5.44	Δυνατότητα πολλαπλών ρόλων για τους διαχειριστές με ποικίλους ρόλους και τρόπους πρόσβασης (i.e., Network Admin, Security Admin, Help Desk, etc.).	ΝΑΙ		

7. Λύση Ασφαλείας Μηδενικής Εμπιστοσύνης (Zero Trust) για Ασφαλή Πρόσβαση στις Εφαρμογές.

Α/Α	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
7	**Λύση Ασφαλείας Μηδενικής Εμπιστοσύνης (Zero Trust) για Ασφαλή Πρόσβαση στις Εφαρμογές.**			
7.1	Να αναφερθεί Τύπος – Κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
7.2	Να προσφερθούν 100 άδειες χρήσης.	ΝΑΙ		
7.3	Να προσφερθεί συνδρομή για 60 μήνες.	ΝΑΙ		
7.4	**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**			
7.4.1	Η λύση θα πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να εγγράφουν πολλαπλές συσκευές για πιστοποίηση.	ΝΑΙ		
7.4.2	Η λύση θα πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να ορίζουν ποια συσκευή είναι η προτιμητέα για πιστοποίηση.	ΝΑΙ		
7.4.3	Η λύση θα πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν ποια είναι η εναλλακτική συσκευή που έχει οριστεί για αυτό το χρήστη ώστε να χρησιμοποιείται όταν η πρωτεύουσα συσκευή δεν είναι διαθέσιμη (primary).	ΝΑΙ		
7.4.4	Η λύση θα πρέπει να επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται τις συσκευές τους ώστε να μειωθεί το διαχειριστικό κόστος.	ΝΑΙ		
7.4.5	Η λύση θα πρέπει να επιτρέπει πολλαπλούς τρόπους πιστοποίησης Mobile Push, Soft Token, SMS, Phone Call, U2F, Wearables, Biometrics and Hardware Tokens.	ΝΑΙ		
7.4.6	Η λύση να έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει hardware token συμβατό με OATH. Τα HW token να μην προσφερθούν.	ΝΑΙ		
7.4.7	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει Yubikeys tokens.	ΝΑΙ		
7.4.8	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει πιστοποίηση με one time passcode που παρέχεται από την εφαρμογή της λύσης που θα τρέχει στο κινητό τηλέφωνο.	ΝΑΙ		
7.4.9	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει κωδικούς παράκαμψης για πιστοποίηση (bypass passcode).	ΝΑΙ		
7.4.10	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει οι χρήστες για εγγράφουν πολλαπλές συσκευές για πιστοποίηση.	ΝΑΙ		
7.4.11	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει την παροχή δεύτερου παράγοντα για πιστοποίηση που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν δεν υπάρχει πρόσβαση στο δίκτυο.	ΝΑΙ		
7.4.12	Η λύση θα πρέπει να παρέχει εργαλεία παραμετροποίησης ώστε να είναι δυνατός ο συγχρονισμός χρηστών από Active directory.	ΝΑΙ		
7.4.13	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει οι χρήστες να μπορούν να προστεθούν μέσω CSV αρχείου.	ΝΑΙ		

7.4.14	Η λύση θα πρέπει να επιτρέπει οι χρήστες να μπορούν να εγγραφούν οι ίδιοι ώστε να μειώνεται ο χρόνος υλοποίησης.	ΝΑΙ		
7.4.15	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει οι administrators να μπορούν να δημιουργούν one-time κωδικούς.	ΝΑΙ		
7.4.16	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει τα λειτουργικά: Apple iOS, Google Android, Palm, Windows Phone 7, Windows Mobile 8.1 and 10, and J2ME/Symbian.	ΝΑΙ		
7.4.17	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει την εξαγωγή logs σε third party SIEM	ΝΑΙ		
7.4.18	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει role based ελέγχους (role based administration controls) για τους διαχειριστές.	ΝΑΙ		
7.4.19	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει την εισαγωγή του logo της εταιρείας - φορέα.	ΝΑΙ		
7.4.20	Η λύση να υποστηρίζει ορατότητα για την κατασταση ασφαλειας (security health) των συσκευών laptop και desktop που συνδέονται στις εφαρμογές.	ΝΑΙ		
7.4.21	Η λύση να μπορεί να επιβάλει πολιτικές με βάση την θέση του χρήστη (user location).	ΝΑΙ		
7.4.22	Η λύση να υποστηρίζει αποτροπή πιστοποίησης που γίνεται από άγνωστες IP διευθύνσεις όπως αυτές που παρέχονται από TOR, HTTP/HTTPS proxy ή anonymous VPN εφαρμογές.	ΝΑΙ		
7.4.23	Η λύση να υποστηρίζει IP whitelisting/geolocation.	ΝΑΙ		
7.4.24	Η λύση να υποστηρίζει διαμορφώσιμες πολιτικές που να μπλοκάρουν χρήστες από συγκεκριμένες χώρες ώστε να μειώσουν το ρίσκο για συγκεκριμένο group χρηστών ή εφαρμογές.	ΝΑΙ		
7.4.25	Η λύση να υποστηρίζει διαμόρφωση πολιτικής που μπλοκάρει χρήστες οι οποίοι χρησιμοποιούν συσκευές οι οποίες είναι jailbroken ώστε να μειώσουν το ρίσκο για συγκεκριμένο group χρηστών ή εφαρμογές.	ΝΑΙ		
7.4.26	Η Λύση να Πιστοποιεί την κατάσταση ασφαλείας της συσκευής πριν την παροχή πρόσβαση σε ένα χρήστη ελέγχοντας τα παρακάτω κριτήρια για τη συσκευή την οποία χρησιμοποιεί ο χρήστης. Για laptop: • OS version, Browser, Pluggins, endpoint security agent • HD encryption, χρήση firewall Για κινητό: • OS version, Tampered, biometric, encryption Για όλες τις συσκευές: • Managed vs unmanaged	ΝΑΙ		

7.4.27	Εφαρμογή πολιτικής πρόσβαση στις εφαρμογές με βάση την τοποθεσία από την οποία συνδέεται ο χρήστης. Για παράδειγμα να επιτρέπει σύνδεση στις εφαρμογές με πιστοποίηση δεύτερου παράγοντα μόνο από συγκεκριμένες χώρες.	ΝΑΙ		
7.4.28	Εφαρμογή πολιτικής πρόσβαση στις εφαρμογές με βάση την κατάσταση της συσκευής. Για παράδειγμα εάν έχει απενεργοποιηθεί το firewall ή το endpoint security προϊόν να μην επιτρέπει πρόσβαση. Να αναφερθούν οι κατασκευαστές λύσης ασφαλείας τερματικού που ελέγχει εάν είναι ενεργοποιημένοι.	ΝΑΙ		
7.4.29	Εφαρμογή πολιτικής πρόσβαση στις εφαρμογές με βάση την κατάσταση της ασφαλειας της συσκευής. Για παράδειγμα εάν η συσκευή που χρησιμοποιεί ο χρήστης έχει κάποια ένδειξη compromise που είναι γνωστή μέσω της λύσης ασφαλείας τερματικού να μην επιτρέπεται πρόσβαση με πιστοποίηση δεύτερου παράγοντα στις εφαρμογές μέχρι να αντιμετωπιστεί το συμβάν. Να αναφερθούν οι κατασκευαστές λύσης ασφαλείας τερματικού που έχουν διαλειτουργικότητα με την λύση μηδενικής εμπιστοσύνης παροχής ασφαλούς πρόσβασης στις εφαρμογές.	ΝΑΙ		
7.4.30	Η λύση να υποστηρίζει παροχή απομακρυσμένης πρόσβασης στις εσωτερικές εφαρμογές χωρίς τη χρήση VPN.	ΝΑΙ		
7.4.31	Να υποστηρίζει εντοπισμό ασυνήθιστης συμπεριφοράς με χρήση machine learning για εντοπισμό α) αλλαγής τοποθεσίας εντός σύντομου χρονικού διαστήματος (μερικά λεπτά) β) σύνδεση σε ασυνήθιστο χρονικό διάστημα.	ΝΑΙ		
7.5	**Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει τις ακόλουθες εφαρμογές.:**			
7.5.1	Cisco ASAFTD IPSEC and SSL VPN με anyconnect client.	ΝΑΙ		
7.5.2	OWA (supporting Exchange Server 2008, 2010 and 2013).	ΝΑΙ		
7.5.3	Citrix Netscaler and Access Gateway	ΝΑΙ		
7.5.4	Integration με Microsoft Local Login,	ΝΑΙ		
7.5.5	Integration με Unix με SSH utility	ΝΑΙ		
7.5.6	Integration με Oracle PeopleSoft.	ΝΑΙ		
7.5.7	Integration με VMWare View.	ΝΑΙ		
7.5.8	Integration με BOMGAR, Thycotic, Lastpass, Jira, Docusign, WordPress	ΝΑΙ		
7.5.9	Integration με λύσεις VPN κατασκευαστών όπως Checkpoint, Forti, Palo Alto, Juniper κτλ.	ΝΑΙ		
7.5.10	Integration με Office 365, Microsoft remote desktop Wed Access, Microsoft RD Web.	ΝΑΙ		
7.5.11	Integration με Microsoft Routing and Remote Access Server (RRAS).	ΝΑΙ		

7.5.12	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει REST API για πιστοποίηση, εγγραφή και διαχείριση.	ΝΑΙ		
7.5.13	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει RADIUS για πιστοποίηση.	ΝΑΙ		
7.5.14	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει LDAP για πιστοποίηση.	ΝΑΙ		
7.5.15	Η λύση θα πρέπει να υποστηρίζει SAML 2.0 για πιστοποίηση.	ΝΑΙ		
7.5.16	Η λύση θα πρέπει να έχει Integration Με εφαρμογές όπως Box και Office 365.	ΝΑΙ		
7.5.17	όλο τα τεχνικά εγχειρίδια θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στο διαδίκτυο χωρίς κωδικούς για ευκολία στην πρόσβαση.	ΝΑΙ		

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

α/α	**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**		
	Ποιότητα και όροι εγκατάστασης εξοπλισμού	**Υποχρ/κή Απαίτηση**	**Απάντηση προμηθευτή**	**Παραπομπή**
1	**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**			
1.1	**Γενικά**			
1.1.1	Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε διαμορφωμένους χώρους του ΕΑΠ έπειτα από υπόδειξη των υπευθύνων από πλευράς ΕΑΠ. Η μεταφορά του εξοπλισμού στους χώρους τελικής εγκατάστασης και σύνδεσης θα γίνει με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
1.1.2	Πριν την εγκατάσταση ο προμηθευτής θα διαμορφώσει φυσικά τον εξοπλισμό (σε περίπτωση ‘αρθρωτού’ modular εξοπλισμού), θα εγκαταστήσει το λογισμικό στον εξοπλισμό και θα προχωρήσει στην αρχική διάρθρωσή του (configuration) σύμφωνα με τους υποδείξεις των υπευθύνων. Στην περίπτωση oncloud εφαρμογών ο προμηθευτής θα πρέπει να πραγματοποιήσει την σχετική παραμετροποίηση σύμφωνα με τις υποδείξεις και σε συνεργασία με τους υπεύθυνους από πλευράς ΕΑΠ.	ΝΑΙ		
1.1.3	Ο εξοπλισμός θα συνδεθεί σε υπάρχον ηλεκτρικό δίκτυο και δίκτυο δεδομένων του ΕΑΠ και των υπολοίπων χώρων που θα υποδειχθούν, με ευθύνη του προμηθευτή. Στην προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα καλώδια και υλικά για τις απαραίτητες συνδέσεις. Οι συνδέσεις θα πραγματοποιηθούν με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή.	ΝΑΙ		
1.1.4	Το σύνολο του εξοπλισμού και των εφαρμογών θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία με ευθύνη του Προμηθευτή.	ΝΑΙ		

1.1.5	Μετά την εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού και των εφαρμογών και γενικά του συνόλου του συστήματος, θα υπάρξει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας ενός (1) μήνα, έπειτα από την επιτυχή ολοκλήρωση της οποίας θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή.	ΝΑΙ		
1.2	**Χρονοδιάγραμμα**			
1.2.1	Η παράδοση, εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού και των εφαρμογών θα πρέπει να γίνει **εντός διαστήματος Τριών (3) μηνών.**	ΝΑΙ		
1.2.2	Η περίοδος **δοκιμαστικής λειτουργίας** του εξοπλισμού και των εφαρμογών και γενικά του συνόλου του συστήματος θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός **διαστήματος ενός (1) μήνα.**	ΝΑΙ		

α/α	**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**		
	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας	**Υποχρ/κή Απαίτηση**	**Απάντηση προμηθευτή**	**Παραπομπή**
2	**ΕΓΓΥΗΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**			
2.1	**Γενικά**			
2.1.1	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και των συστημάτων που περιγράφονται στους ανωτέρω πίνακες για περίοδο τουλάχιστον εξήντα **(60)** μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης με την κατάθεση αποδεικτικών στοιχείων του κατασκευαστή ότι τα προϊόντα καλύπτονται από ενεργό συμβόλαιο υποστήριξης.	ΝΑΙ		
2.1.2	Στην Εγγύηση Καλής Λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του.	ΝΑΙ		
2.1.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, όλες τις νέες εκδόσεις του λογισμικού (firmware και software).	ΝΑΙ		
2.1.4	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει για κάθε προσφερόμενο προϊόν και την αντίστοιχη δήλωση συνεργασίας με τον κατασκευαστή του προϊόντος. Επίσης, θα πρέπει να δώσει και όλα τα σχετικά ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια καθώς και εγχειρίδια χρήσης, των προσφερόμενων προϊόντων σε ηλεκτρονική μορφή (στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα). Τέλος, θα πρέπει να παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή και την τεκμηρίωση της εγκατάστασης – παραμετροποίησης (π.χ.	ΝΑΙ		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας	**Υποχρ/κή Απαίτηση**	**Απάντηση προμηθευτή**	**Παραπομπή**
2	**ΕΓΓΥΗΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**			
	λογικά διαγράμματα σύνδεσης εφαρμογών – εξοπλισμού, περιγραφή παραμετροποίησης εφαρμογών και εξοπλισμού κ.λ.π.)			
2.2	**Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση**			
2.2.1	Επιδιόρθωση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης.	ΝΑΙ		
2.2.2	Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης	ΝΑΙ		
2.3	**Ανταπόκριση**			
2.3.1	Η ανταπόκριση του προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:	ΝΑΙ		
2.3.1.1	**α.** τρεις (3) ώρες από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή και στο διάστημα από 09:00 μέχρι 14:00	ΝΑΙ		
2.3.1.2	**β.** την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών	ΝΑΙ		
2.3.2	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού.	ΝΑΙ		
2.3.3	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει δωρεάν τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού και ανταλλακτικών στην περίοδο εγγύησης.	ΝΑΙ		
2.3.4	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(συμπληρώνεται για το σύνολο των επιμέρους ειδών)

Α/Α	**Ονομασία-Περιγραφή Είδους**	**τεμάχια**	**Τιμή (€) ανά Τεμάχιο χωρίς Φ.Π.Α.**	**Συνολική τιμή ανά Είδος χωρίς ΦΠΑ (€)**	**Συνολική τιμή ανά Είδος με ΦΠΑ (€)**
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ					
1.1	Τοίχος Προστασίας Επόμενης Γενιάς (Next Generation Firewall)	2			
1.2	Λύση Υπηρεσίας Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN)	1			
1.3	Κέντρο διαχείρισης τείχους προστασίας επόμενης γενιάς (Next Generation Firewall Management center)	1			
2	Λύση Ασφάλειας Τερματικού Επόμενης Γενιάς	1			
3	Σύστημα Ασφάλειας και Προστασίας Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Cloud Email Security Gateway)	1			
4	Λύση Προστασίας DNS για το Εσωτερικό Δίκτυο και τους Απομακρυσμένους Χρήστες	1			
5	Λύση Εντοπισμού και Αντιμετώπισης απειλών στο Δίκτυο	1			
6	Λύση Ελέγχου Πρόσβασης Δικτύου (Network Access Control)	1			
7	Λύση Ασφαλείας Μηδενικής Εμπιστοσύνης (Zero Trust) για Ασφαλή Πρόσβαση στις Εφαρμογές	1			
			Σύνολα		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Οδηγίες συμπλήρωσης του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εγγράφου Σύμβασης (Προμήθειας)

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι συμμετέχοντες προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τον αναθέτοντα επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ – ESPD) και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής: Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία Promitheus ESPDint επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή (PDF)».

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του Διαγωνισμού, οι συμμετέχοντες μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στον διαγωνισμό.

Επισημαίνεται ότι οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν το πεδίο ***«α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής»*** του ***«Μέρους IV: Κριτήρια Επιλογής»*** χωρίς να υποχρεούνται να συμπληρώσουν τις ενότητες Α, Β, Γ ή Δ του **Μέρους IV**.

Περισσότερες λεπτομέρειες, πληροφορίες και οδηγίες θα βρείτε στο νέο σχετικό μενού *«Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eΤΕΥΔ»* της διαδικτυακής πύλης http://www.promitheus.gov.gr της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην Πάτρα την …… οι κάτωθι συμβαλλόμενοι, αφ' ενός μεν το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου που εδρεύει στην Πάτρα (Πάροδος Αριστοτέλους 18), με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ», που εκπροσωπείται νόμιμα από τον ……. της Διοικούσας Επιτροπής …….και αφ' ετέρου ο/η…… ….. με το παρόν συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα κάτωθι:

Στον Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό *(άνω των ορίων)* που προκηρύχθηκε από τον αφ' ενός συμβαλλόμενο με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, και διεξήχθη στην Πάτρα στις …….. σχετικά με την Προμήθεια Συστήματος Ασφάλειας και Προστασίας Δικτύου και Δεδομένων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ….. διακήρυξη, σε συνδυασμό με την υπ' αριθμ. …….απόφαση της Δ.Ε. του Ε.Α.Π., με την οποία εγκρίθηκε η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του πιο πάνω διαγωνισμού, ανακηρύχθηκε μειοδότης ο/η αφ' ετέρου συμβαλλόμενος/η ……..ο/η οποία κατέθεσε την από ……προσφορά τ… συνοδευόμενη από το σύνολο των δικαιολογητικών εγγράφων, που απαιτούνταν από την διακήρυξη.-

Ήδη το αφ΄ ενός συμβαλλόμενο **«ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ» (ΕΑΠ)** το οποίο χάριν συντομίας στο παρόν θα αποκαλείται **«Αναθέτων»**, με το παρόν **αναθέτουν** στ… αφ' ετέρου συμβαλλόμεν…, που στο παρόν χάριν συντομίας θα αποκαλείται **«Ανάδοχος»,** την εκτέλεση της πιο κάτω προμήθειας με τους ακόλουθους ειδικότερους όρους και συμφωνίες:

Ο/Η Ανάδοχος δηλώνει ότι έλαβε γνώση των όρων της ως άνω διακήρυξης, η οποία αποτελείται από συγγραφή υποχρεώσεων, τεχνική έκθεση και ενδεικτικό

προϋπολογισμό, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, τους όρους της δε αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα και θεωρεί αυτούς έγκυρους, ισχυρούς, απρόσβλητους και υποχρεωτικούς.-

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η Προμήθεια Συστήματος Ασφάλειας και Προστασίας Δικτύου και Δεδομένων, όπως ειδικότερα περιγράφονται κατά ποσότητα, είδος και επί μέρους προδιαγραφές και ιδιότητες, στην υπ' αριθμ. …/2021 Διακήρυξη και τα Παραρτήματα αυτής και το Παράρτημα της παρούσας σύμβασης, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.

2. ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη και να εκτελέσει την προμήθεια εντός των προθεσμιών που προβλέπονται στην Διακήρυξη με αριθμ. …/2021 και ειδικότερα στους όρους του **άρθρου 19** της διακήρυξης **,……..,** τυχόν παράταση δε των πιο πάνω προθεσμιών θα αποδεικνύεται με έγγραφη συμφωνία αμφοτέρων των συμβαλλομένων μερών.

Η τυχόν παραβίαση του ως άνω χρόνου παράδοσης και εκτέλεσης θα επιφέρει τις από τον νόμο προβλεπόμενες κυρώσεις

Μετά την πάροδο της ως άνω προθεσμίας και τη διαπίστωση της καλής λειτουργίας σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, τις προδιαγραφές και ιδιότητές τους, θα ακολουθήσει η οριστική παραλαβή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τουλάχιστον προ πέντε (5) εργασίμων ημερών το τμήμα της Αναθέτουσας Αρχής που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προμηθευομένων με την παρούσα προϊόντων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 206-209 και 219 του Ν. 4412/2016.

3. ΣΥΜΦΩΝΗΜΕΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τα είδη θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τους όρους της παραπάνω Διακήρυξης, κατά τον χρόνο δε της παράδοσης θα φέρουν το σύνολον των συμφωνημένων ιδιοτήτων και δεν θα έχουν οιασδήποτε μορφής ελαττώματα, επουσιώδη ή μη φανερά ή κεκρυμμένα, θα είναι δε κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται. Η Επιτροπή παραλαβής έχει το δικαίωμα να απορρίπτει όσα κριθούν από αυτήν ακατάλληλα και ότι δεν πληρούν τις πιο πάνω προδιαγραφές και ιδιότητες.

Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει αυτά με άλλα ισάριθμα που θα πληρούν τις προδιαγραφές και θα έχουν τις επί μέρους ιδιότητες και όρους του τεχνικού παραρτήματος της διακήρυξης και της μελέτης, ως και της παρούσας σύμβασης σε προθεσμία που θα καθορισθεί και θα της γνωστοποιηθεί από την επιτροπή. Τα εν γένει έξοδα αποστολής και αντικατάστασης βαρύνουν στο σύνολό τους τον ανάδοχο.-

Αν η αντικατάσταση δεν πραγματοποιηθεί στην ορισθείσα ως άνω προθεσμία ή η εν γένει παράδοση δεν γίνει εντός των προβλεπομένων από τη διακήρυξη και από το παρόν προθεσμιών τότε η «προμηθεύτρια» κηρύσσεται έκπτωτη η δε εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Ε.Α.Π, ενώ συγχρόνως αυτό διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει την αποκατάσταση κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας που θα υποστεί από την παρούσα αιτία και ιδία από την μη έγκαιρη και εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας - παραγγελίας.-

Η πιο πάνω ρήτρα θεωρείται δίκαιη, εύλογη και ανάλογη για συμβάσεις και έργα τέτοιας μορφής και έκτασης σε κάθε δε περίπτωση η προμηθεύτρια παραιτείται ρητά και αμετάκλητα από κάθε δικαίωμά της, γεγενημένο ή μη να προσβάλει αυτή ως υπέρογκη, υπέρμετρη και δυσανάλογη.

Η μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Ε.Α.Π. πραγματοποιούνται με κίνδυνο και δαπάνη του αναδόχου σύμφωνα με τις ειδικότερες υποδείξεις του.

Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο τυχόν μερικής ή ολικής καταστροφής, βλάβης ή απώλειας των πιο πάνω ειδών μέχρι και την οριστική παράδοσή τους στους χώρους του Ε.Α.Π.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις δαπάνες ασφάλισης των υπό προμήθεια ειδών κατά παντός κινδύνου κατά την μεταφορά τους και μέχρι την παράδοσή τους στις εγκαταστάσεις του ΕΑΠ.-

4. ΤΙΜΗΜΑ

Το συνολικό οριστικό τίμημα για την προμήθεια των ειδών και την εκτέλεση των εργασιών ορίστηκε συνολικά στο ποσό των **……..** ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και στο ποσό των **……..** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Στο παραπάνω τίμημα μνημονεύεται ότι περιλαμβάνεται, όλως ενδεικτικώς, οποιοδήποτε κόστος εκτελωνισμού, μεταφοράς, δασμών, φόρων, ασφαλειών, και ιδία η πλήρης ασφάλεια όλων των προς προμήθεια ειδών κατά παντός κινδύνου κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του και μέχρι την οριστική παραλαβή του από τον Αναθέτοντα κλπ.-

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα ακολουθήσουν τη χρηματοδότηση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Έργο: 2020ΣΕ046000011*: «Προμήθεια εξοπλισμού για τις κτιριακές και ερευνητικές εγκαταστάσεις και υποδομές του Ε.Α.Π.»)*

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνει με την οριστική παράδοση τους και την προηγούμενη ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευόμενων προϊόντων. Ο Ανάδοχος θα εκδώσει τιμολόγιο πώλησης το οποίο περιέχει όλες τις ποσότητες και τους τίτλους των προς προμήθεια ειδών που παραδίδονται. Όλες οι πληρωμές θα γίνουν σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις *(τιμολόγιο, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο σε περίπτωση μη εμφάνισης του δικαιούχου)* κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Ο Ανάδοχος εκτός από την παρακράτηση φόρου εισοδήματος για την προμήθεια ειδών επιβαρύνεται με κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών οι οποίες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις έχουν ως εξής:

-Κράτηση 0,07% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ επί του καθαρού ποσού χωρίς ΦΠΑ

-Χαρτόσημο ΕΑΑΔΗΣΥ 3% επί του ΕΑΑΔΗΣΥ

-ΟΓΑ Χαρτοσήμου ΕΑΑΔΗΣΥ 20% επί του χαρτοσήμου

-Κράτηση 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ επί του καθαρού ποσού χωρίς ΦΠΑ

-Χαρτόσημο ΑΕΠΠ 3% επί της κράτησης ΑΕΠΠ

-ΟΓΑ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 20% επί του χαρτοσήμου

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το ΕΑΠ.

Όλα τα έξοδα μεταξύ των οποίων και τα έξοδα αλληλογραφίας, προμήθεια Τραπεζών κτλ. βαρύνουν τον Ανάδοχο και δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά τον υπολογισμό και κοστολόγηση της αξίας των προσφερομένων ειδών.

Ο Αναθέτων δε θα δέχεται και δεν θα εξοφλεί τιμολόγια και εν γένει παραστατικά έγγραφα που δεν θα είναι σύμφωνα με τους παραπάνω όρους.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με την αξία των τυχών τελών χαρτοσήμανσης της παρούσας σύμβασης.

Συμφωνείται και ο Ανάδοχος δηλώνει ρητά ότι δεν δικαιούται αύξησης ή αναπροσαρμογής για το συνολικά συμφωνηθέν συνολικό τίμημα, αλλά και για τις τιμές των επί μέρους ειδών πέραν, όπως αυτές αναφέρονται αναλυτικά στην από ……. κατατεθείσα οικονομική προσφορά του, λόγω ανατίμησης των υπό προμήθεια ειδών για οποιοδήποτε λόγο και αιτία, και εκ λόγων ανωτέρας βίας εισέτι, και ιδία είτε λόγω έλλειψης ή δυσχέρειας ως προς την προμήθειά τους, είτε λόγω απρόβλεπτης μεταβολής των οικονομικών συνθηκών και πραγματικών περιστατικών στα οποία οι συμβαλλόμενοι στήριξαν την παρούσα σύμβαση και ιδία για την περίπτωση εκείνη κατά την οποία η εκτέλεση αυτής γίνεται υπέρμετρα δυσχερής για αυτόν (τον Ανάδοχο), άλλως και σε κάθε περίπτωση παραιτείται ρητά και αμετάκλητα από κάθε τοιαύτη.

5. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Α. 1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Δ.Ε. του Ε.Α.Π. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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.

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..

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο Ανάδοχος δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο Αναθέτων δύναται να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση της Δ.Ε του Ε.Α.Π., μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δύναται να εγκριθεί στον Ανάδοχο η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο Ανάδοχος να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Β. 1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των προμηθειών ή υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 20 της παρούσας διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκειας, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν σύμφωνα με το **άρθρο 2** της παρούσας σύμβασης. Για την καθυστέρηση οποιουδήποτε από τα προβλεπόμενα στις προθεσμίες του διαγωνισμού παραδοτέα, ο Αναθέτων θα έχει δικαίωμα να επιβάλλει ποινές στον Ανάδοχο, ως ακολούθως:

Α) Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το ως άνω 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 Αναθέτοντα, μετά από προηγούμενη 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.

Β) Αν τα είδη παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των ειδών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των ειδών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν τα είδη που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) Το σύνολο των ποινικών ρητρών για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων δεν μπορεί να υπερβαίνει το 10% επί της αξίας της σύμβασης εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως.

Γ) 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.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

7. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ -ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

7.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να 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΄ του Ν. 4412/2016.

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.

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την υπογραφή της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ουδέ να υποκαθίσταται από τρίτο, εκτός και εάν αυτό προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Αναθέτοντα, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση του, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει άμεσα στον Αναθέτοντα τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτού. Εις ουδεμία περίπτωση ο Ανάδοχος απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους, ή εκχώρησης, ή υπεργολαβίας, ουδέ ο Αναθέτων συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ανωτέρω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα *(ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.)* ο Αναθέτων ουδεμία ευθύνη φέρει έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει το σύνολο ή μέρος των υποχρεώσεών του που θα απορρέουν από τη σύμβαση χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Αναθέτοντα. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι του Αναθέτοντα για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Ο Αναθέτων δύναται να εγκρίνει αίτημα του Αναδόχου για μεταβίβαση ή εκχώρηση, μόνο στην περίπτωση που εκείνος που τον υποκαθιστά ανταποκρίνεται στα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση υποκατάστασης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του σχετικά με το τμήμα της Σύμβασης που έχει ήδη εκτελεσθεί ή το τμήμα που δεν εκχωρήθηκε, ενώ για το τμήμα που θα εκχωρηθεί στον τρίτο *(υπεργολάβο)* θα ευθύνεται ως δικονομικός εγγυητής.

7.2 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

7.3 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43, παράγ. 13 του ν. 4605/19.

8. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση της προμήθειας, επιτρέπεται να χρησιμοποιήσει μόνον υπεργολάβους, που έχει προσδιορίσει στην προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα της προμήθειας.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με τον Αναθέτοντα.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των υπεργολάβων και των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις

πράξεις, παραλείψεις ή αμέλειες του ιδίου, των εκπροσώπων, των υπαλλήλων του ή των προστιθέντων αυτού.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν, ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφ' όσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Προκειμένου ο Ανάδοχος να συνάψει νέα υπεργολαβία, απαιτείται η χορήγηση της προηγούμενης έγγραφης συναίνεσης του Αναθέτοντα. Τα τμήματα τα οποία καλύπτει η υπεργολαβία, καθώς και η ταυτότητα του υπεργολάβου κοινοποιούνται στον Αναθέτοντα, μαζί με έγγραφη τεκμηρίωση του Προμηθευτή από την οποία θα προκύπτει με σαφήνεια ότι ο υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής, που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Ο Αναθέτων δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου ή φυσικού προσώπου εμπλεκομένου στην εκτέλεση της προμήθειας που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση του, δεν ανταποκρίνεται στις εν γένει απαιτήσεις της προμήθειας ή δεν συμμορφώνεται με τις υποδείξεις τους, ο δε Ανάδοχος, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Αναθέτοντα και εντός τακτής προθεσμίας να εξεύρει αντικαταστάτη, άλλως μετά την πάροδό της θα υποχρεούται ο ίδιος στην εκτέλεση της αντίστοιχης προμήθειας.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση της προμήθειας φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο πυρκαϊάς ή καταστροφής των προϊόντων ως και για κάθε ζημία, βλάβη, κλοπή, μερική ή ολική απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στον Αναθέτοντα σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση / αντικατάστασή τους.

Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στον Αναθέτοντα.

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, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του Αναθέτοντα, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον

Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών, ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

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

Ο Αναθέτων λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των Υπεργολάβων του, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται η προμήθεια.

10. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση του Αναθέτοντα, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, ο Αναθέτων δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με την προμήθεια χωρίς την προηγούμενη συναίνεση του Αναθέτοντα, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι σε αυτόν και κατ' ουδένα τρόπο τον δεσμεύει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεσή του.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η οικεία Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από τον Αναθέτοντα πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε οιονδήποτε και καθ' οιονδήποτε τρόπο, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους εγκατάστασης ή λειτουργίας της προμήθειας ή του Αναθέτοντα.

11. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να

αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον Αναθέτοντα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο Αναθέτων υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

Δεν δημιουργείται οποιαδήποτε ευθύνη, τόσο του Αναθέτοντα, όσο και του Αναδόχου, για την μη εκπλήρωση συμβατικών υποχρεώσεων στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα συμβαλλόμενα μέρη. Σε περίπτωση τροποποίησης της αρχικής σύμβασης τα παραδοτέα θα έχουν τις αυτές ιδιότητες, θα ισχύσουν οι αρχικές τιμές της προσφοράς και γενικά για την παράδοσή τους θα ισχύσουν οι όροι και οι προϋποθέσεις της αρχικής σύμβασης, πλην του χρόνου παράδοσης, ενώ σε κάθε περίπτωση με την τροποποίηση της σύμβασης δεν θα απομειούται ή αλλοιώνεται το αρχικό παραδοτέο, και σε κάθε περίπτωση η τροποποίηση της σύμβασης θα εξασφαλίζει την εκτέλεση της προμήθειας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προκήρυξης.

Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη συμβατότητα των βελτιωμένων προϊόντων με τα υπόλοιπα και τη συνέχιση της τήρησης όλων των όρων της Σύμβασης προμήθειας που αφορούν στην ομαλή υλοποίηση της προμήθειας.

Το σχέδιο της τροποποίησης της σύμβασης θα πρέπει να ελεγχθεί από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

13. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Α.- Έκπτωση Αναδόχου

1.- Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Αναθέτοντα, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,

β) 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 πιο πάνω νόμου

γ) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

δ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Αναδόχου ο Αναθέτων κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί, εντός προθεσμίας δέκα πέντε (15) ημερών. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθη άπρακτη, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος εντός τριάντα (30) ημερών από την πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας με πλήρως αιτιολογημένη απόφαση του Αναθέτοντα, στην οποία θα γίνεται ρητή αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Αναθέτοντα και

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον Ανάδοχο, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Αναθέτοντα, μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

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 λήψης 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.
Επιπλέον, δύναται να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων, που εμπίπτουν στο

πεδίο εφαρμογής του Ν. 4412/2016 και κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 αυτού.

Β.- Ο Αναθέτων δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί την προμήθεια με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις του, με αποτέλεσμα να έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την έγγραφη άδεια του Αναθέτοντα,

γ) 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,

δ) 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.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους του Αναθέτοντα καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, ο Αναθέτων δύναται, κατά την διακριτική του ευχέρεια, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη κατά την κρίση του προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται άνευ άλλου τινός με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν ο Αναθέτων γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Μετά την καταγγελία της Σύμβασης του Αναθέτοντα και την λύση αυτής ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά από σχετικό έγγραφη ενημέρωση του Αναθέτοντα:

α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, παροχής ειδών ή υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει ο Αναθέτων, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν *(ολοκληρωμένο ή μη)* έχει εκπονήσει, ή έχει στην κατοχή του, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα *(μαγνητικά ή μη)* και

να μεριμνήσει, όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του συμμορφωθούν με τα αμέσως προηγούμενα.

γ) Να παραδώσει στον Αναθέτοντα κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την προμήθεια και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το αυτό.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, ο Αναθέτων βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος, ή εκτελεσθέντος, ή παραδοθέντος μέρους της προμήθειας, καθώς και κάθε οφειλή προς τον Ανάδοχο κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Ο Αναθέτων αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων.

Ο Αναθέτων δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος, που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος της προμήθειας που δεν δύναται λόγω πλημμελούς εκτέλεσης της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

14. ΠΤΩΧΕΥΣΗ

Η πτώχευση του αναδόχου επιφέρει την αυτοδίκαιη λύση της σύμβασης και την κατάπτωση υπέρ του Αναθέτοντα της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως ποινική ρήτρα για την ανώμαλη εξέλιξη της σύμβασης, ενώ οι παρεχόμενες προμήθειές του θα ανατίθεται σε τρίτον.

15. ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ

15.1 Ο Ανάδοχος συνομολογεί ότι όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης, και ιδία οι οικονομικοί είναι σύμφωνοι με τον συγκεκριμένο προϋπολογισμό της ανατιθέμενης προμήθειας και επομένως παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα από κάθε δικαίωμά του που απορρέει τόσο από τις ισχύουσες ειδικές διατάξεις, όσο και από τα άρθρα 200, 281, 388, 696 και 697 του Αστικού Κώδικα.-

15.2 Ο Ανάδοχος για την καλή εκτέλεση των όρων και συμφωνιών του παρόντος κατέθεσε την με αριθμό **……**εγγυητική επιστολή της ……. ΤΡΑΠΕΖΑΣ …… συνολικού ποσού **……** ευρώ.

15.3 Οι περιπτώσεις που δεν ρυθμίζονται ή δεν προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση θα ρυθμίζονται από τις ειδικές σχετικές διατάξεις περί κρατικών προμηθειών, ως και από κάθε άλλη συναφή διάταξη και από τον Ν. 4412/2016.

15.4 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι παραιτείται από το δικαίωμα να προσβάλει ή να αμφισβητήσει το κύρος και το περιεχόμενο της παρούσας σύμβασης για οποιονδήποτε λόγο και αιτία, τυπικό ή ουσιαστικό, άλλως και σε κάθε περίπτωση παραιτείται ρητά και αμετάκλητα από κάθε σχετική αξίωσή του από την παρούσα αιτία.-

15.5 Οι συμβαλλόμενοι δηλώνουν ότι όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης, ως και οι ειδικότεροι όροι της διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής, αλλά και η προσφορά του Αναδόχου, θεωρούνται σπουδαίοι και ουσιώδεις και ως εκ τούτου παράβαση οποιουδήποτε όρου τούτων επιφέρει την καταγγελία της παρούσας σύμβασης.-

15.6 Οι διαφορές μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, που τυχόν ήθελον προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπάγονται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων των Πατρών και επιλύονται σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.

15.7. Η παρούσα σύμβαση έχει διάρκεια **τρείς (3)** μήνες.

Σε πιστοποίηση των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο όμοια αντίτυπα, ένα για κάθε συμβαλλόμενο και αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε το περιεχόμενό της, υπογράφεται ως ακολούθως.-

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ **ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Ε.Α.Π.