



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ταμείο Συνοχής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 07-08-2026
ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 25115/563

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ
ΑΝΩ¹ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΟΥ Ν. 4412/2016
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ

ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑ
ΜΑΡΤΙΟΣ 2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΑΧΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ
ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027" ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ
2024ΣΕ37570048 της ΣΑ Ε3757 (MIS 6016580)

CPV: 45246400-7 (Αντιπλημμυρικά έργα),
45232454-9 (Κατασκευαστικές εργασίες για
λεκάνες συλλογής ομβρίων υδάτων),
45232130-2 (Κατασκευαστικές εργασίες για
σωληνώσεις ομβρίων υδάτων)

ΑΛΕ: 230.3170104003

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.500.000,0€ (με ΦΠΑ 24%)

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Α Ν Ο Ι Κ Τ Η Σ Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Σ
Μ Ε Σ Ω Τ Ο Υ Ε Θ Ν Ι Κ Ο Υ Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ
Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Ω Ν Δ Η Μ Ο Σ Ι Ω Ν Σ Υ Μ Β Α Σ Ε Ω Ν
(Ε . Σ . Η . Δ Η . Σ .)
Γ Ι Α Τ Η Ν Ε Π Ι Λ Ο Γ Η Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Υ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Η Σ
Ε Ρ Γ Ο Υ**

2 Ο ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου:

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΑΧΑΣ»

**Εκτιμώμενης αξίας 13.306.451,61 Ευρώ
(πλέον Φ.Π.Α. 24%),**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας

Πίνακας περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄	4
Άρθρο 1 Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας.....	4
Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη	4
Άρθρο 2 Α: Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.....	6
Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς	6
Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών - Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστική Προσφυγή/ Προσωρινή δικαστική προστασία....	9
Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης/ Σειρά ισχύος	17
Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας.....	18
Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία	18
Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λπ.- Πληρωμή Αναδόχου	21
Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών	21
Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης – Έγκριση δέσμευσης πίστωσης.....	22
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄	23
Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τύπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου	23
Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου.....	26
Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών.....	26
Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης.....	27
Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής	27
Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Εγγύηση Προκαταβολής - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ).....	28
Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου	28
Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών	29
Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών - αποσφράγισης	30
Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών	30
Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης.....	31
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄	32
Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	32
Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής.....	32
Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.....	39
Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς.....	52
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄	54
Άρθρο 25: Υπεργολαβία	54
Άρθρο 25Α : Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών	55
Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις	55

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄**Άρθρο 1 Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας****1.1 Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ**Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.): **800206956**Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης : 1007.E82705.0001³

Οδός : ΑΦΩΝ ΠΑΠΠΑ 2

Ταχ. Κωδ. : 35003

Τηλ. : 22363 50200, 50213, 50258

Γενική Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (URL) : dimosmakrakomis.gov.grE-mail : info@dimosmakrakomis.gov.grl.patargia@dimosmakrakomis.gov.gr

Πληροφορίες: : Παταργιά Λίτσα

1.2 Εργοδότης ή Κύριος του Έργου:**ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ****1.3 Φορέας κατασκευής του έργου:****ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ****1.4 Προϊσταμένη Αρχή:****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ****1.5 Διευθύνουσα Υπηρεσία:****ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ****1.6 Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο:****ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ****1.7 Αποφαινόμενο όργανο επί ενστάσεων
στο στάδιο της εκτέλεσης:****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ**

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγαστούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο.

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες ή/και τα αποφαινόμενα όργανα του Φορέα Κατασκευής καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα στους προσφέροντες (μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος) ή στον ανάδοχο τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν καθολικό διάδοχο των εν λόγω οργάνων που υπεισέρχονται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους.

Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη

2.1 Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά την έννοια της περίπτ. 14⁴ της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, για τον παρόντα ηλεκτρονικό διαγωνισμό, είναι τα ακόλουθα:

- α) η αριθ. 548213-2026 ΟJ S 151/2026 προκήρυξη σύμβασης, όπως δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕΕΕ), με ΑΔΑΜ: 26PROC019601754,
- β) η παρούσα διακήρυξη,
- γ) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)⁵,
- δ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα,
- ε) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης,
- ζ) το τιμολόγιο δημοπράτησης,
- στ) η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
- η) η γενική συγγραφή υποχρεώσεων,
- θ) το τεύχος τεχνικής περιγραφής,
- ι) η τεχνική μελέτη,
- ια) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω,
- ιβ) το Παράρτημα Ι.

2.2 Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης⁶ στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο “ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί” της Διαδικτυακής πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr και είναι απευθείας προσβάσιμα μέσω του URL: <http://pwgopendata.eprocurement.gov.gr/actSearchErgwn/resources/search/221943> καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Μακρακώμης στην ηλεκτρονική διεύθυνση: dimosmakrakomis.gov.gr.

Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (εφόσον διαθέτει) αναρτάται σχετική ενημέρωση με αναφορά στον συστημικό αριθμό διαγωνισμού και διασύνδεση στον ανωτέρω ψηφιακό χώρο του «ΕΣΗΔΗΣ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ».

Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr του «ΟΠΣ- Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ».

2.3 Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων επί των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλονται από πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης), τα οποία τους έχουν χορηγηθεί μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία». Οι συμπληρωματικές πληροφορίες (διευκρινίσεις) παρέχονται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα και της κατάλληλης ανάρτησης αυτών κατά περίπτωση στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού» ή «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Πρόσκλησης Υποβολής Δικαιολογητικών/Αίτησης Συμμετοχής», προκειμένου να είναι ελεύθερα προσβάσιμα μέσω της Διαδικτυακής Πύλης του Συστήματος⁷.

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την 04/09/2026⁸ η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο στις 09/09/2026.⁹

Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση του συνόλου 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 εγκαίρως, 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί εγκαίρως ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με απόφασή της, στην οποία αναφέρονται οι σχετικοί λόγοι, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

2.4 Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο), δημοσιεύονται στην ΕΕΕΕ (με χρήση του τυποποιημένου εντύπου «Αλλαγή»), καθώς και στο ΚΗΜΔΗΣ.¹⁰

Άρθρο 2Α: Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας και έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους ¹¹.
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν και
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες από την αναθέτουσα αρχή.

Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας διακήρυξης, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» και υπογράφονται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016. ¹²

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς ακολουθούν τη διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)(εφεξής «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα»).

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής¹³.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) και μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης, η δε εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

3.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

- (α) ένας (υπο)φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».
- (β) ένας (υπο)φάκελος, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

3.3 Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά τη

σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής προσφοράς του. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

3.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), όσα στοιχεία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω, πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων.

3.5 Ο χρήστης-οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 24.2 της παρούσας, υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 4.2. της παρούσας.

β) Το αργότερο πριν από την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, προσκομίζονται στην αναθέτουσα αρχή¹⁴, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη¹⁵.

Οι ανωτέρω πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται, τουλάχιστον, ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής προσκομίζονται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με τον αριθμό πρωτοκόλλου είτε με την επίκληση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής, ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση αποστολής του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, αναρτά, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

γ) Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος.

δ) Οι προσφέροντες δύνανται να προβαίνουν, μέσω των λειτουργιών του υποσυστήματος, σε εκτύπωση ελέγχου ομαλότητας των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης, ανά ομάδα εργασιών, στην περίπτωση υποβολής προσφοράς με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης, κατ' εφαρμογή της παρ. 2α του άρθρου 95 του ν.4412/2016¹⁶.

ε) Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία [«εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε

μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)]. Τα αρχεία αυτά γίνονται αποδεκτά, εφόσον φέρουν, τουλάχιστον, προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες, με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

στ) Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με τα ανωτέρω, στην περίπτωση ε)¹⁷.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται δημόσια ή/και ιδιωτικά έγγραφα, είτε έχουν παραχθεί από τον ίδιο τον προσφέροντα είτε από τρίτους, αυτά γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, σύμφωνα με την παρ. β του άρθρου 4.2.της παρούσας¹⁸.

η) Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τυχόν στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, ήτοι των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Οικονομική Προσφορά», τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα¹⁹.

Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι:

- i) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1. γ) της παρούσας,
- ii) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),
- iii) ιδιωτικά έγγραφα, τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- iv) αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, δύναται να συμπληρώνονται και να υποβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.6 Απόσυρση προσφοράς

Οι προσφέροντες δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με έγγραφο αίτημά τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF)²⁰ που υποβάλλεται σύμφωνα

με τις περ. ii) ή iv) της παρ. β του άρθρου 4.2. της παρούσας²¹, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται απόφαση της τελευταίας, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά, μέσω του υποσυστήματος, έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών - Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστική Προσφυγή/ Προσωρινή δικαστική προστασία

4.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση/ Αξιολόγηση/ Έγκριση πρακτικού

α) Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, και πριν την ηλεκτρονική αποσφράγιση, πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής μεταβιβάζει την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε πιστοποιημένο χρήστη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

β) Η αναθέτουσα αρχή διαβιβάζει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού τους κλειστούς φακέλους με τις πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής που έχουν προσκομιστεί πριν από την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται, ομοίως, στο άρθρο 18 της παρούσας.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού²², κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18, προβαίνει σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του υποφακέλου “Οικονομική Προσφορά”, χωρίς να παρέχει στους προσφέροντες πρόσβαση στα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής ή στις υποβληθείσες οικονομικές προσφορές.

γ) Μετά την ως άνω αποσφράγιση, και πριν την έκδοση οποιασδήποτε απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της παρούσας, η Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στις ακόλουθες ενέργειες²³:

(i) αναρτά στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων, όπως αυτός παράγεται από το υποσύστημα, με δικαίωμα πρόσβασης μόνον στους προσφέροντες,

ii) ελέγχει εάν προσκομίστηκαν οι απαιτούμενες πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 3.5 περ. β) του άρθρου 3 της παρούσας. Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε είτε να προσκομίσει την απαιτούμενη πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σε περίπτωση υποβολής έγχαρτης εγγύησης συμμετοχής, είτε να υποβάλει την απαιτούμενη εγγύηση ηλεκτρονικής έκδοσης στον οικείο ηλεκτρονικό (υπό)-φάκελο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό για τα αποτελέσματα του ανωτέρω ελέγχου και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως “εσωτερικό”, μέσω της λειτουργίας “επικοινωνία” του υποσυστήματος, προς έγκριση για τη λήψη απόφασης απόρριψης της προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης του ανωτέρω πρακτικού για την απόρριψη της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση σε όλους τους προσφέροντες.

Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς εκδίδεται πριν την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της παρούσας διαδικασίας²⁴.

iii) Στη συνέχεια διαβιβάζει τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων, κατά σειρά μειοδοσίας, στην

αναθέτουσα αρχή και στους προσφέροντες, προκειμένου να λάβουν γνώση, και τον αναρτά στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», με δικαίωμα πρόσβασης μόνο στους προσφέροντες.

δ) Περαιτέρω, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει, κατά σειρά μειοδοσίας, σε έλεγχο της ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και της ομαλής μεταξύ τους σχέσης, βάσει της παραγωγής σχετικού ψηφιακού αρχείου, μέσα από το υποσύστημα.

Για την εφαρμογή του ελέγχου ομαλότητας, χρησιμοποιείται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η μέση έκπτωση προσφοράς (Εμ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 95 και 98 του ν. 4412/2016

ε) Όλες οι οικονομικές προσφορές, μετά τις τυχόν αναγκαίες διορθώσεις, καταχωρίζονται, κατά τη σειρά μειοδοσίας, στο πρακτικό της επιτροπής.

στ) Ακολούθως, την ίδια ημέρα η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 24.2 της παρούσας, κατά τη σειρά της μειοδοσίας, αρχίζοντας από τον πρώτο μειοδότη. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου αυτού δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά μειοδοσίας προσφορές. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες²⁵.

ζ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού, παράλληλα με τις ως άνω ενέργειες, επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.²⁶ Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό και υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα.

η) Η περιγραφόμενη διαδικασία καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού ή σε παράρτημά του, που υπογράφεται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της.

Ως ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές τεκμαίρονται οικονομικές προσφορές που εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να κρίνει ότι συνιστούν ασυνήθιστα χαμηλές και προσφορές με μικρότερη ή καθόλου απόκλιση από το ως άνω όριο²⁷.

Στις παραπάνω περιπτώσεις, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, η οποία αποστέλλεται μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος.

Αν οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής εντός της άνω προθεσμίας και δεν υποβάλει εξηγήσεις, η προσφορά του απορρίπτεται ως μη κανονική και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Αν οι εξηγήσεις δεν γίνουν αποδεκτές, η προσφορά απορρίπτεται, ωστόσο δεν καταπίπτει η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Οι παρεχόμενες εξηγήσεις του οικονομικού φορέα, οι οποίες υποβάλλονται, ομοίως, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία», ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών, βάσει των οποίων ο προσφέρων διαμόρφωσε την προσφορά του, αποτελούν δεσμευτικές συμφωνίες και τμήμα της σύμβασης ανάθεσης που δεν μπορούν να μεταβληθούν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα αναλυτικά αναφερόμενα στα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ολοκληρώνει τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού με το αποτέλεσμα της διαδικασίας και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως “εσωτερικό”, προς έγκριση, μεταβιβάζοντας παράλληλα εκ νέου την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στον αρμόδιο πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής.

Η αποδοχή ή απόρριψη των εξηγήσεων των οικονομικών φορέων, κατόπιν γνώμης της Επιτροπής Διαγωνισμού²⁸, η οποία περιλαμβάνεται στο ως άνω πρακτικό, ενσωματώνεται στην απόφαση της επόμενης περίπτωσης (θ). Για την εξέταση των εξηγήσεων δύναται να συγκροτούνται και έκτακτες επιτροπές ή ομάδες εργασίας, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

θ) Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση έγκρισης του πρακτικού σε όλους τους προσφέροντες, εκτός αυτών οι οποίοι αποκλείστηκαν οριστικά, λόγω μη υποβολής ή προσκόμισης της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την περίπτωση (γ) της παρούσας παραγράφου 4.1 και παρέχει πρόσβαση στα υποβληθέντα δικαιολογητικά συμμετοχής και στις οικονομικές προσφορές των λοιπών προσφερόντων. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί προδικαστική προσφυγή, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσης.

ι) Επισημαίνεται, τέλος, ότι σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας “επικοινωνία” του υποσυστήματος.

Τα αποτελέσματα της ως άνω κλήρωσης ενσωματώνονται, ομοίως, στην απόφαση της προηγούμενης περίπτωσης (θ).

4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/ Κατακύρωση/ Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, στο πλαίσιο της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης και μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών ²⁹ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, τα προβλεπόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας αποδεικτικά μέσα (δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) και τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης³⁰. Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει, εντός της ως άνω προθεσμίας, αίτημα παράτασης, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα που βεβαιώνουν ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει τη σχετική προθεσμία έως ότου τα αιτηθέντα δικαιολογητικά χορηγηθούν από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

β) Τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή, δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή και γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, εφόσον υποβάλλονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

ι) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα, και εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

ii) είτε των άρθρων 15 και 27³¹ του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

iii) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει περί βεβαίωσης του γνησίου της υπογραφής- επικύρωσης των αντιγράφων³²,

iv) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37³³ του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

v) είτε της παρ. 13 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων³⁴.

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ, τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά καταχωρίζονται από τον οικονομικό φορέα σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.³⁵

β.1) Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής τους, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφονται ο αποστολέας, τα στοιχεία του διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά που απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα)³⁶.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

i) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει, (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα).

ii) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

iii) τα έντυπα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille) ή προξενική θεώρηση και δεν είναι επικυρωμένα από δικηγόρο.

Σημειώνεται, ότι στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στη Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων υποβολής ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του. Ομοίως, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως ισχύει.

γ) Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά ή σε έντυπη μορφή, εφόσον απαιτείται σύμφωνα με τα ανωτέρω, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Αν ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει αίτημα παράτασης της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα που βεβαιώνουν ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών έως ότου χορηγηθούν τα δικαιολογητικά από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα του προηγούμενου εδαφίου και εντός της προθεσμίας της αρχικής πρόσκλησης.

Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή τυχόν ζητήσει την προσκόμιση δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας³⁷.

δ) Αν κατά τον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών, διαπιστωθεί ότι:

- i) τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), είναι εκ προθέσεως απατηλά ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία³⁸ ή
- ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας³⁹,

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής περί μεταβολών στις προϋποθέσεις που ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μέχρι τη σύναψη της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η προσκομισθείσα, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας, εγγύηση συμμετοχής⁴⁰.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, ή κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδεικνύει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής των άρθρων 22.Β έως 22.Ε, όπως αυτά έχουν καθοριστεί στην παρούσα, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των ως άνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους (α) και (γ) του παρόντος άρθρου⁴¹. Ακολούθως, η Επιτροπή κοινοποιεί το πρακτικό, μέσω της «λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε περί κατακύρωσης της σύμβασης είτε περί ματαίωσης της διαδικασίας, ανά περίπτωση.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016⁴², ήτοι με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες αναστολής

σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ιδίου νόμου⁴³.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφα όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός των οριστικώς αποκλεισθέντων και ιδίως αυτών που αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και της αντίστοιχης περ. γ της παραγράφου 4.1 της παρούσας⁴⁴, και αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

ε) Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις: ⁴⁵

- i. η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα ανωτέρω,
- ii. παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 6 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- iii. έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται⁴⁶ και
- iv. ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79^A του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ιδίου νόμου, και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος, να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης⁴⁷, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της ως άνω ειδικής πρόσκλησης.⁴⁸

Πριν την υπογραφή του συμφωνητικού υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει προς υπογραφή του συμφωνητικού, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του παρόντος άρθρου 4.2. για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής⁴⁹. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης ματαιώνεται,

σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.⁵⁰

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει στον ανάδοχο την ως άνω ειδική πρόσκληση, εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ⁵¹.

4.3 Προδικαστικές Προσφυγές ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων / Προσωρινή και οριστική δικαστική προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. του ν.4412/2016 και 1επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁵².

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

- (α)** δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β)** δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ)** δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.
- (δ)** Ειδικά η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁵³.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος, προς την αναθέτουσα αρχή, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή», σύμφωνα με άρθρο 15 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα.

Οι προθεσμίες ως προς την άσκηση των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁵⁴.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής

αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται εκ των υστέρων.

Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων⁵⁵. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή στον προσφεύγοντα ή η κατάπτωση του παραβόλου, γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παραπάνω άρθρου ⁵⁶.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με τις διατάξεις του Μέρους Β' του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά⁵⁷.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας "Επικοινωνία":

- α)** Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασης στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.
- β)** Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.
- γ)** Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.
- δ)** Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής⁵⁸.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής⁵⁹.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της

αναθέτουσας αρχής⁶⁰. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης⁶¹.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου⁶².

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά⁶³. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης/ Σειρά ισχύος

Σχετικά με την υπογραφή του συμφωνητικού, ισχύουν τα προβλεπόμενα στις παρ. 4, 5, 7, 8 του άρθρου 105, καθώς και στο άρθρο 135 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης, με βάση τα οποία θα εκτελεστεί το έργο, είναι τα αναφερόμενα κατωτέρω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχόμενων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως ακολούθως:

1. Το συμφωνητικό, συμπεριλαμβανομένων των παρασχεθεισών εξηγήσεων του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό οικονομικών μεγεθών, με τις οποίες ο ανάδοχος διαμόρφωσε την προσφορά του.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.).
7. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
8. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
9. Οι εγκεκριμένες μελέτες του έργου.
10. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Τα ανωτέρω έγγραφα της σύμβασης ισχύουν, όπως διαμορφώθηκαν, με τις συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που παρασχέθηκαν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας

- 6.1.** Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση⁶⁴. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.
- 6.2.** Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.
- 6.3.** Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2.β) της παρούσας. Τα αλλοδαπά δημόσια και 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 έγγραφο⁶⁵ και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με τα οριζόμενα, ομοίως, στο άρθρο 4.2.β) της παρούσας.
- 6.4.** Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία

- 7.1.** Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των κατωτέρω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:
- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
 - του ν. 5167/2024 «Αναδιάρθρωση σιδηροδρομικού τομέα και ενίσχυση ρυθμιστικών φορέων μεταφορών και άλλες διατάξεις» (Α'124) και ιδίως των άρθρων 30 και 32 ως προς την κατάρτιση του ανεκτέλεστου υπόλοιπου εργολαβικών συμβάσεων,
 - του ν. 5090/2024 «Παρεμβάσεις στον Ποινικό Κώδικα και τον Κώδικα Ποινικής Δικονομίας για την επιτάχυνση και την ποιοτική αναβάθμιση της ποινικής δίκης -Εκσυγχρονισμός του νομοθετικού πλαισίου για την πρόληψη και την καταπολέμηση της ενδοοικογενειακής βίας» (Α' 30) και ιδίως των άρθρων 134 και 135, ως προς την ευθύνη νομικών προσώπων/ οντοτήτων για αδικήματα δωροδοκίας,
 - του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο- Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
 - του ν. 4727/2020 (Α' 184) «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»,
 - του ν. 4700/2020 (Α' 127) «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»
 - του ν. 4640/2019(Α' 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις»,
 - του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ)

- 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
9. του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
 10. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
 11. του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
 12. του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»»⁶⁶,
 13. του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021–2027, σύστασης Ανώνυμης Εταιρείας "Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε." και άλλες διατάξεις»⁶⁷,
 14. του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα του άρθρου 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
 15. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
 16. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
 17. του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
 18. της παραγράφου 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 του ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν,
 19. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 20. του ν.3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ. σε συνδυασμό με το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005" καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»⁶⁸,
 21. του ν. 5144/2024 (Α'162) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
 22. του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις",
 23. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
 24. του π.δ. 71/2019 (Α'112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.)»,
 25. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
 26. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16,
 27. του π.δ. 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145)⁶⁹,
 28. του π.δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
 29. του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του

- κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
30. της υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
 31. της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
 32. της υπ' αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β' 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (κατά περίπτωση).
 33. της υπ' αριθμ. οικ. 98979 ΕΞ2021 Κ.Υ.Α. (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
 34. της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
 35. της υπ' αριθμ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511),
 36. της Κοινής Διαπιστωτικής Πράξης των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με α.π. Δ11/Οικ.627/18-5-2020, με θέμα "Μετεγκατάσταση του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα στη Γενική Γραμματεία Υποδομών" (ΑΔΑ ΩΝΛ5465ΧΘΞ-ΨΕ4),
 37. της υπ' αριθμ. 166278 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β 2813/30-6-2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Σ.) (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα),
 38. της υπ' αριθμ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
 39. της υπ' αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221/Β/2012) Υπουργικής Απόφασης «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα»,
 40. της υπ' αριθμ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες»,
 41. της υπ' αριθμ. 367126/22-11-2022 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 6366) «Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες»,
 42. της υπ' αριθμ. 244140/09-08-2023 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 5115) «Έγκριση ογδόντα (80) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες»,
 43. της υπ' αριθμ. 70969/07-03-2024 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1890) «Έγκριση της πρώτης αναθεώρησης εβδομήντα εννέα (79) και της δεύτερης αναθεώρησης δεκαοκτώ (18) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες»,
 44. της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,
 45. της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων»,
 46. της υπ' αριθμ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) Απόφασης, με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας

Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».

- 7.2** Οι εκδοθείσες, σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων, κανονιστικές πράξεις⁷⁰, οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.
- 7.3** Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητώς στο κείμενο της πρότυπης διακήρυξης) μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λπ.- Πληρωμή Αναδόχου

- 8.1.** Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσει του Προγράμματος «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή 2021-2027» στο οποίο έχει ενταχθεί με την με Α.Π. ΕΥΔΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ οικ. 189382 ΕΞ 2024/16-12-2024 Απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ (ΑΔΑ: 656ΡΗ-ΣΘΛ) με τίτλο πράξη: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΑΧΑΣ» και Κωδικό ΟΠΣ 6016580 στην Προτεραιότητα «Αξονας Προτεραιότητας 2: «Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή». Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής (Τ.Σ.) και ως εκ τούτου η θετική γνώμη της ΔΑ/ΕΦ ή η μη τεκμαιρόμενη θετική γνώμη αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης.⁷¹

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις⁷² που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,1% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, της κράτησης 6%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), της κράτησης 2,5% υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780), καθώς και της κράτησης ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016.⁷³

- 8.2.** Τα γενικά έξοδα, όφελος κ.λπ. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λπ. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ.
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 8.3.** Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016 και το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε ΕΥΡΩ.

Άρθρο 9: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Η αναθέτουσα αρχή⁷⁴, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων του ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής

πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 102 και 103 του ν. 4412/2016.

Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁷⁵.

Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης⁷⁶

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ.: 55/30-01-2026 (ΑΔΑ: 97ΠΑΗ-ΙΤΠ) Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για την ένταξη στο ΑΠΔΕ και για την έγκριση δέσμευσης προϋπολογισμού ποσού 16.700.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) σε βάρος του ενάριθμου έργου 2024ΣΕ37570048.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθ. πρωτ.: 22845/15-07-2026 για την πολυετή ανάληψη υποχρέωσης και την έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 (κατανομή 2026, 2027 και 2028) και με αριθ. Α526/2026 καταχώρηση στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Δήμου Μακρακώμης.

Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**Τίτλος του έργου**

Ο τίτλος του έργου είναι:

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΑΧΑΣ»

11.1. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης του έργου (εκτιμώμενη αξία της σύμβασης)

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε⁷⁷ **16.500.000,00 Ευρώ** και αναλύεται σε:

Δαπάνη Εργασιών	10.157.764,20 €
Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.)	1.828.397,56 €
Απρόβλεπτα ⁷⁸ (ποσοστού 9% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.)	1.078.754,56 €
που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3. (β) του ν. 4412/2016 ⁷⁹	
Στο ανωτέρω ποσό προβλέπεται αναθεώρηση στις τιμές ποσού σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν. 4412/2016.	226.727,92 €
Απολογιστικά (ΑΕΚΚ)	14.807,37 €
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας	3.193.548,39 €

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο καθώς αφορά ομοειδείς εργασίες στο σύνολο της περιοχής.⁸⁰

11.2. Τόπος εκτέλεσης του έργου

Το έργο θα εκτελεστεί σε περιοχές των Δ.Κ. Σπερχειάδας και Παλαιοβράχας που βρίσκονται εξ' ολοκλήρου στα διοικητικά όρια του Δήμου Μακρακώμης Π.Ε. Φθιώτιδας

11.3. Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**i) Σπερχειάδα**

Οι λεκάνες απορροής που αντιστοιχούν στο Δ.Δ. βρίσκονται στο νότιο άκρο του και το ήμισυ περίπου αυτών τροφοδοτεί το «Μέγα Ρέμα», το οποίο διασχίζει το Δ.Δ. με την κοίτη του διαμορφωμένη σε ορθογωνική διατομή μορφής ανεστραμμένου «Π» από σκυρόδεμα, με τελικό αποδέκτη τον Σπερχειό ποταμό.

Οι υπόλοιπες λεκάνες απορροής, με έντονη κλίση τροφοδοτούν υδατορέματα εποχικών χειμάρρων των οποίων οι πλημμυρικοί υδατικοί όγκοι εκβάλλουν και κατακλύζουν την Σπερχειάδα προκαλώντας τεράστιες ζημιές διακόπτοντας την κυκλοφορία οχημάτων στους βασικούς δρόμους της περιοχής και κυρίως τους δρόμους «Νικηφόρου Ουρανού & Στρατηγού Ι. Πιτσικά» που συνδέουν την Σπερχειάδα με την Μακρακώμη μέσω της Ε.Ο.

ii) Παλαιοβράχα

Το μέρος των πλημμυρικών υδάτων εκ των εποχικών χειμάρρων που δεν εκβάλλουν στο «Μέγα Ρέμα» κατακλύζουν την κοινότητα, στις θέσεις του γηπέδου, του δημοτικού σχολείου, του κοιμητηρίου και των παρόδιων ιδιοκτησιών, διακόπτοντας την κυκλοφορία στους βασικούς δρόμους του οικισμού.

Για την κατεπείγουσα αντιπλημμυρική προστασία Σπερχειάδας και Παλαιοβράχας προβλέπονται:

Α. Αγωγοί παροχέτευσης των ομβρίων, προερχομένων από τις λεκάνες απορροής χειμάρρων εποχικών υδατορεμάτων, για την διόδευση αυτών προς τους αντίστοιχους τελικούς αποδέκτες

i. Στην Σπερχειάδα πέντε χείμαρροι:

α. Διαδρομή από θέση Σ.0 - Σ.42 συνολικού μήκους 1.390,41 μ. εκ των οποίων:

- Σ.0 - Σ.7 μήκους 171,13μ. με D=1000mm σωληνωτός αγωγός
- Σ.7 - Σ.24 μήκους 617,45μ. με D=1200mm σωληνωτός αγωγός
- Σ.24 - Σ.30 μήκους 205,95μ. με D=1400mm σωληνωτός αγωγός
- Σ.30 - Σ.35 μήκους 167,35μ. κιβωτοειδής αγωγός 2,00x 1,50
- Σ.35 - Σ.42 μήκους 228,53μ. κιβωτοειδής αγωγός 2,50x 2,00

και οι συμβάλλοντες επ' αυτού σωληνωτοί αγωγοί του δευτερεύοντος δικτύου

- Σ14.2 - Σ.14 μήκους 66,04μ. με Φ600
- Σ16.2 - Σ.16 μήκους 65,53μ. με Φ800
- Σ.43 - Σ.47 μήκους 123,74μ. με Φ600
- Σ.47 - Σ.24 μήκους 260,01μ. με Φ800
- Σ.55 - Σ.58 μήκους 115,25μ. με Φ800
- Σ.58 - Σ.28 μήκους 251,98μ. με Φ1000
- Σ46.2 - Σ.46 μήκους 60,46μ. με Φ600
- Σ57.2 - Σ.57 μήκους 63,70μ. με Φ600
- Σ48.1 - Σ.48 μήκους 32,75μ. με Φ600
- Σ59.2 - Σ.59 μήκους 59,78μ. με Φ600

β. Διαδρομή από θέση Σ.172 - Σ.197 συνολικού μήκους 883,39μ. εκ των οποίων:

- Σ.172 - Σ.184 μήκους 373,30μ. με Φ800 σωληνωτός αγωγός
- Σ.184 - Σ.191 μήκους 307,12μ. με Φ1000 σωληνωτός αγωγός
- Σ.191 - Σ.197 μήκους 202,97μ. με Φ1200 σωληνωτός αγωγός

γ. Διαδρομή από θέση Σ.67 - Σ.124 συνολικού μήκους 1.927,49μ. εκ των οποίων:

- Σ.67 - Σ.81 μήκους 422,03μ. με Φ800 σωληνωτός αγωγός
- Σ.81 - Σ.91 μήκους 330,81μ. με Φ1000 σωληνωτός αγωγός
- Σ.91 - Σ.98 μήκους 271,30μ. με Φ1200 σωληνωτός αγωγός
- Σ.98 - Σ.108 μήκους 333,36μ. με Φ1400 σωληνωτός αγωγός(*)
- Σ.108 - Σ.120 μήκους 437,49μ. με Φ1600 σωληνωτός αγωγός (*)
- Σ.120 - Σ.124 μήκους 132,50μ. κιβωτοειδής αγωγός 2,00x 1,50 (*)

*(τμήμα διαδρομής από Σ.103 - Σ.124 μήκους 769,60μ. βρίσκεται εκτός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου).

και τους συμβάλλοντες επ' αυτού σωληνωτών αγωγών του δευτερεύοντος δικτύου

- Σ92.2 - Σ.92 μήκους 90,95μ. με Φ600
- Σ97.6 - Σ97.3 μήκους 81,99μ. με Φ600
- Σ97.3 - Σ97 μήκους 73,40μ. με Φ800
- Σ.156 - Σ.165 μήκους 307,49μ. με Φ800
- Σ.165 - Σ.108 μήκους 238,11μ. με Φ1000

δ. Διαδρομή από θέση Σ.125 - Σ.155 συνολικού μήκους 687,41μ. εκ των οποίων:

- Σ.126 - Σ.144 μήκους 412,24μ. με Φ1000 σωληνωτός αγωγός
- Σ.144 - Σ.151 μήκους 171,26μ. με Φ1200 σωληνωτός αγωγός
- Σ.151 - Σ.153 μήκους 55,75μ. με Φ1400 σωληνωτός αγωγός
- Σ.153 - Σ.155 μήκους 48,16μ. κιβωτοειδής αγωγός 1,80x 2,00

και τους συμβάλλοντες επ' αυτού κιβωτοειδούς αγωγού του δευτερεύοντος δικτύου

- Σ154.1 - Σ.154 μήκους 19,60μ. με 1,00 x 1,50

ii. Στην Παλαιοβράχα τρεις χείμαρροι

Κεντρικός χείμαρρος:

α. Διαδρομή από θέση Π.0 - Π.10 - Π.11 - Π.21 συνολικού μήκους 500,52μ. εκ των οποίων:

- Π.0 - Π.7 μήκους 169,81μ. προβλέπεται διαμόρφωση της κοίτης του χείμαρρου με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 ορθογωνικής διατομής μορφής ανεστραμμένου «Π» 1,00x1,80 (b*h εσωτερικές διαστάσεις)
- Π.8 - Π.17 μήκους 265,41μ. σωληνωτός αγωγός 1200m ο οποίος παροχετεύεται σε υφιστάμενο

ανεστραμμένο «Π» έως την Π.18 το οποίο επεκτείνεται με τις ίδιες διαστάσεις κατά 65,30μ. έως την θέση Π.21

Για τους δύο δυτικότερα ευρισκομένους χειμάρρους:

β. Διαδρομή από θέση Π.22 - Π.28 - Π.31 συνολικού μήκους 188,67μ. εκ των οποίων:

- Π.22 - Π.24 μήκους 36,39μ. σωληνωτός αγωγός με D1000mm
- Π.24 - Π.28 μήκους 106,77μ. σωληνωτός αγωγός με D1200mm
- Π.29 - Π.31 μήκους 45,51μ. σωληνωτός αγωγός με D1200mm

γ. Διαδρομή από θέση Π.32 - Π.24 συνολικού μήκους 9,27μ. σωληνωτός αγωγός με D800mm

Στα υφιστάμενα τεχνικά στις θέσεις Π.0 - Π.7 - Π.22 - Π.24 - Π.28 θα γίνει καθαρισμός και πλήρης απόφραξη αυτού και εάν οι διατομές του δεν επαρκούν θα συμπληρωθούν, έτσι ώστε να αποφεύγεται η υπερχειλίση από πλημμυρικά ύδατα.

Β. Έργα διευθέτησης του τμήματος χειμάρρου που είναι σε επαφή με τον αύλειο χώρο του Γυμνασίου- Λυκείου Σπερχειάδας και καθαρισμού τμήματος κοίτης χειμάρρου Βαλορέματος

α) Τα νέα έργα στην θέση αυτή, εκκινούν από το υφιστάμενο τεχνικό διάβασης της κοίτης του χειμάρρου «Βαλόρεμα» που βρίσκεται στο δυτικό άκρο της Σπερχειάδας στην περιοχή κοιμητηρίου - Γυμνασίου/Λυκείου επί της επαρχιακής οδού Βασιλέως Κων/νου Β' και προβλέπονται:

- για την ενίσχυση του δαπέδου του τεχνικού σε όλο το πλάτος 4,50μ. με δοκό (Χαλινός) ορθογωνικής διατομής από Ο/Σ κατηγορίας C25/30 με $b=0,40\mu$. και $h=4,00\mu$.
- διαμόρφωση της κοίτης του χειμάρρου αμέσως κατάντη του τεχνικού με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 ορθογωνικής διατομής μορφής ανεστραμμένου «Π» πλάτους έως 4,50μ. και ύψους έως 6,00μ. για μήκος περί τα 120,00μ.

β) Καθαρισμοί τμήματος της μείζονος κοίτης του χειμάρρου «Βαλορέμα» έως του τελικού αποδέκτη Σπερχειού ποταμού μήκους περίπου 3.000μ. για την άρση των φερτών υλών, γύρω από την βρεχόμενη περίμετρο της διατομής πάχους έως 1,00μ., προκειμένου να μην εμποδίζεται η ομαλή απορροή των πλημμυρικών όγκων που καταλήγουν στο τμήμα αυτό μέσω αγωγών παροχέτευσης των με τελικό αποδέκτη τον Σπερχειό ποταμό.

Γ. Έργα στην περιοχή συμβολής των χειμάρρων - υδατορεμάτων στους αγωγούς παροχέτευσης των πλημμυρικών υδάτων.

- Στις θέσεις Σ.0 και Σ.154.1 προβλέπονται έργα διαμόρφωσης της περιοχής εισόδου των υδάτων με την κατασκευή πτερυγότοιχων από Ο.Σ μήκους 3,00μ. με κλίση 1:2 ως προς τους άξονες των αγωγών και του δαπέδου αυτής από Ο.Σ. για την αποφυγή της τοπικής διάβρωσης και υποσκαφής και την κατασκευή αναβαθμού από Ο.Σ. για την συγκράτηση φερτών υλικών, έτσι ώστε να αποφευχθεί η έμφραξη των αγωγών διόδευσης των ομβρίων. Ο σχεδιασμός αυτών γίνεται έτσι ώστε η περιοδική αφαίρεση και απομάκρυνση των αποτεθέντων φερτών υλικών να γίνεται κατά έτος. Στην διαστασιολόγηση των και τον υπολογισμό του απαιτούμενου σιδηρού οπλισμού των τηρούνται τα πρότυπα της Εγνατίας οδού για τοίχους αντιστήριξης.
- Στις υπόλοιπες θέσεις συμβολής των χειμάρρων Σ.172, Σ.67 τα πλημμυρικά ύδατα εισέρχονται στους αγωγούς διόδευσης των μέσω φρεατίων υδροσυλλογής.

Εκ των ανωτέρω οι εργασίες που αναφέρονται σε:

i) Έργα διευθέτησης του τμήματος χειμάρρου που είναι σε επαφή με τον αύλειο χώρο του Γυμνασίου-Λυκείου Σπερχειάδας και καθαρισμού τμήματος κοίτης χειμάρρου Βαλορέματος της παρ. Β

ii) Τμήμα αγωγού παροχέτευσης των ομβρίων από θέση Σ.103-Σ.124 μήκους 769,60μ. εκ των οποίων:

- Σ.103 - Σ.108 μήκους 199,61μ. με Φ1400 σωληνωτός αγωγός
- Σ.108 - Σ.120 μήκους 437,49μ. με Φ1600 σωληνωτός αγωγός
- Σ.120 - Σ.124 μήκους 132,50μ. κιβωτοειδής αγωγός 2,00 x 1,50

Είναι εκτός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου τα οποία όμως απαιτούνται αποκλειστικά για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών πολιτικής προστασίας προς αποφυγή δυσμενών συνεπειών και

την επίτευξη του σκοπού του έργου της ολοκληρωμένης αντιπλημμυρικής προστασίας των Δημοτικών Διαμερισμάτων Σπερχειάδας και Παλαιοβράχας, σύμφωνα με το άρθρο 25 του ν. 4662/2020 (Α'27) ως εκ των:

- υπ' αριθ. πρωτ. Α3714/09-09-2023 (ΑΔΑ:ΨΚΑ046ΝΠΙΘ-344), υπ' αριθ. πρωτ. Α957/21-03-2024 (ΑΔΑ:67ΝΗ46ΝΠΙΘ-4Δ1) & υπ' αριθ. πρωτ. Α4108/19-9-2024 (ΑΔΑ: 6ΥΒΣ46ΝΠΙΘ-23Ζ) Αποφάσεων του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας με βάσει τις οποίες ο Δήμος μας βρίσκεται σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης πολιτικής προστασίας
- υπ' αρ. πρωτ. 28132/25-04-2024 (ΑΔΑ:9Ρ3ΒΟΡ10-36Ρ) απόφαση ανάθεσης αρμοδιότητας στο Δήμο Μακρακώμης για την μελέτη, ανάθεση και εκτέλεση έργων διευθέτησης – αντιπλημμυρικής προστασίας καθώς και των εργασιών συντήρησης στα υδατορέματα των κοινοτήτων Σπερχειάδας, Παλαιοβράχας, Καστριού, Γραμμένης, Μακρακώμης και Μεσοποταμίας που βρίσκεται εξ' ολοκλήρου στα διοικητικά όρια του Δήμου Μακρακώμης Π.Ε. Φθιώτιδας.

Αναλυτική περιγραφή των προς δημοπράτηση έργων περιλαμβάνεται στο Τεύχος Τεχνικής Έκθεσης.

Επισημαίνεται, ότι το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 156 του ν. 4412/2016.

Επιτρέπεται η χρήση των «επί έλασσον» δαπανών με τους ακόλουθους όρους και περιορισμούς:

- Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη. Τα ποσά που εξοικονομούνται, εφόσον υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια (20% ή και 10%), μειώνουν ισόποσα τη δαπάνη της αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεωρήσεις και απρόβλεπτες δαπάνες. Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης. Ο προϋπολογισμός των έργων στα οποία εφαρμόζεται η παράγραφος αυτή αναλύεται σε ομάδες εργασιών, οι οποίες συντίθενται από εργασίες που υπάγονται σε ενιαία υποσύνολα του τεχνικού αντικειμένου των έργων, έχουν παρόμοιο τρόπο κατασκευής και επιδέχονται το ίδιο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές μονάδας τους. Με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016», η οποία έχει εφαρμογή σε όλα τα ως άνω έργα, προσδιορίζονται οι ομάδες εργασιών ανά κατηγορία έργων.

Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **δέκα οκτώ (18) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης⁸¹.

Αναλυτικότερα στοιχεία για τις προθεσμίες του έργου αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών

- 13.1** Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.

- 13.2** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(α) του ν. 4412/2016 καθώς και στην παρ. 3.5 περ. γ έως στ της παρούσας.
- 13.3** Κάθε προσφέρων μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά ⁸².
- 13.4** Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών ⁸³.
- 13.5** Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής

- 15.1** Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **διακοσίων εξήντα έξι χιλιάδων, εκατόν είκοσι εννέα ευρώ και τριών λεπτών (266.129,03€)** ⁸⁴.

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

- 15.2** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016, κατ' ελάχιστον, τα ακόλουθα στοιχεία:
1. την ημερομηνία έκδοσης,
 2. τον εκδότη,
 3. την αναθέτουσα αρχή ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής του έργου (ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ), προς τον οποίο απευθύνονται,
 4. τον αριθμό της εγγύησης,
 5. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
 6. την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
 7. τον όρο ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως (δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων) ⁸⁵.
 8. τα στοιχεία της διακήρυξης (αριθμός, έτος, τίτλος έργου) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
 9. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 10. την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.
- 15.3** Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, ήτοι μέχρι 15/11/2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- 15.4** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων:

- αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 22,
- δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας δικαιολογητικά,
- στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία ή αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22.Α ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής,
- δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,
- δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής εντός της προβλεπόμενης στο άρθρο 4.1 (η) προθεσμίας και δεν υποβάλει εξηγήσεις, σε περίπτωση ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς.⁸⁶

15.5 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.⁸⁷

Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής - Εγγύηση Προκαταβολής - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)

16.1 Προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον ανάδοχο⁸⁸ ποσού ίσου με **πέντε τοις εκατό (5%)**, υπό την προϋπόθεση της καταβολής από τον ανάδοχο ισόποσης εγγύησης προκαταβολής.

Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο. Για το ποσό αυτό βαρύνεται ο ανάδοχος με τόκο, ο οποίος υπολογίζεται με ποσοστό επιτοκίου που ανέρχεται σε ποσοστό ίσο με το μικρότερο επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης ή, αν δεν εκδίδονται τέτοια, εξάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Το επιτόκιο μπορεί να αναπροσαρμόζεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Υποδομών και Μεταφορών.⁸⁹

Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται, άμεσα ή έμμεσα, με το αντικείμενο της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 72 και 150 του ν. 4412/2016.⁹⁰

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής καταπίπτει με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία εκδίδεται μετά από προηγούμενη εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.⁹¹

Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου

17.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (ή του τμήματος της σύμβασης, σε περίπτωση υποδιαίρεσης σε τμήματα), χωρίς Φ.Π.Α. και χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης. Η εγγύηση

καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.⁹²

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει να ζητά από τον ανάδοχο την κατάθεση, μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας, πλην της περ. (η), και επιπροσθέτως τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τρεις (3) τουλάχιστον μήνες από το άθροισμα της συμβατικής προθεσμίας, της οριακής προθεσμίας και του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 171 του ν. 4412 και τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής, στην περίπτωση παράβασης από τον ανάδοχο των όρων της σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα σε αυτή.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία εκδίδεται μετά από προηγούμενη εισήγηση της διευθύνουσας υπηρεσίας⁹³.

Ειδικά, σε περίπτωση οριστικοποίησης της απόφασης έκπτωσης του αναδόχου, το σύνολο των εγγυήσεων για την καλή εκτέλεση του έργου, καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, ως ειδική ποινική ρήτρα, κατά μέγιστο μέχρι το υπολειπόμενο προς κατασκευή ποσό της σύμβασης και εφόσον ληφθεί υπόψη προς επιστροφή αρνητικός λογαριασμός⁹⁴.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως αυτή διαμορφώθηκε κατόπιν τροποποιήσεων της σύμβασης, κατά το άρθρο 132 του ν. 4412/2016, μειώνεται αμέσως μετά την έγκριση της τελικής επιμέτρησης από τη διευθύνουσα υπηρεσία, κατά ποσοστό εβδομήντα τοις εκατό (70%) της συνολικής αξίας⁹⁵.

Το σύνολο των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης επιστρέφεται χωρίς καθυστέρηση, αμέσως μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής και την έγκριση του τελικού λογαριασμού του έργου.

17.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας ΔΕΝ προβλέπεται.⁹⁶

17.3 Οι κρατήσεις της παρ. 12 του άρθρου 152 του ν. 4412/2016, περί λογαριασμών και πιστοποιήσεων, μπορεί να αντικατασταθούν οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, μερικά ή ολικά, με ισόποση εγγυητική επιστολή. Οι εγγυήσεις αυτές περιορίζονται κατά ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας των εργασιών που περιλαμβάνονται στις υποβεβλημένες στην υπηρεσία επιμετρήσεις. Η μείωση αποφασίζεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία, ύστερα από αίτηση του αναδόχου, η οποία συνοδεύεται από ειδικό απολογισμό των εργασιών των οποίων έχουν υποβληθεί οι επιμετρήσεις⁹⁷.

Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών

17.Α.1. Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 15, 16 και 17 εκδίδονται από πιστωτικά 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 Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού⁹⁸. 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.

17.A.2 Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται, κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα/αναδόχου, από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους τους.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.⁹⁹

Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών - αποσφράγισης

Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών¹⁰⁰ ορίζεται η 15-09-2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00μ.μ.

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 21-09-2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00π.μ.

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι την ημέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία", πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία και αναρτάται στην ΕΕΕΕ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να οριστεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων. Σε περίπτωση που και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, διεξάγεται νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για το εν λόγω έργο με την εκ νέου τήρηση όλων των διατυπώσεων δημοσιότητας που προβλέπονται στις διατάξεις του παρόντος (επαναληπτικός διαγωνισμός, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 98 παρ. 1 περ. α του ν. 4412/2016).

Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών

19. 1 Η υποβληθείσα προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016, για διάστημα δεκατριών (13) μηνών ¹⁰¹ από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

19.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον προβλεπόμενο στο παρόν άρθρο απορρίπτεται ως μη κανονική¹⁰².

19.3 Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς τους και της εγγύησης συμμετοχής, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο στην παρ. 19.1. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ως άνω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους. Η διαδικασία ανάθεσης συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

19.4 Αν 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, να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους, καθώς και της εγγύησης συμμετοχής, οπότε η διαδικασία συνεχίζεται με τους οικονομικούς φορείς, οι οποίοι προέβησαν στις ανωτέρω ενέργειες¹⁰³.

Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη σύμβασης¹⁰⁴, ήτοι το σχετικό τυποποιημένο ηλεκτρονικό έντυπο (eform) “Προκήρυξη Σύμβασης”¹⁰⁵, της παρούσας διαδικασίας απεστάλη, μέσω της διαδικτυακής πύλης simap.europa.eu, με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στις 05/08/2026.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁰⁶

1.α) Η προκήρυξη σύμβασης της προηγούμενης παραγράφου Α και το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης καταχωρίζονται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν.4412/2016.

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης αναρτάται και στο πρόγραμμα “Διαύγεια” diavgeia.gov.gr.

1.β) Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας διαδικασίας δημόσιας σύμβασης καταχωρήθηκαν στον σχετικό ηλεκτρονικό χώρο του ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα, στη Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr) με Συστημικό Αύξοντα Αριθμό Ηλεκτρονικής Διαγωνιστικής διαδικασίας: 221943 και είναι απευθείας προσβάσιμα μέσω του URL. <http://pwgopendata.eprocurement.gov.gr/actSearchErgwn/resources/search/221943>.

2. Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (dimosmakrakomis.gov.gr) αναρτάται σχετική ενημέρωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της παρούσας.

3. Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο¹⁰⁷, σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

Γ. Γνωστοποίηση της συναφθείσας σύμβασης για τις συμβάσεις άνω των ορίων, δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4412/2016.

Οι δαπάνες των απαραίτητων δημοσιεύσεων της περίληψης της παρούσας στον ελληνικό τύπο (περιφερειακό ή/και τοπικό), καταβάλλονται από την αναθέτουσα αρχή που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014. Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από την αναθέτουσα αρχή και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλεται στον ανάδοχο κατά τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου¹⁰⁸. Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για την ανάθεση του ίδιου έργου, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή και καταβάλλονται από τις πιστώσεις του έργου.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης βαρύνουν τον προϋπολογισμό της Ένωσης.

Άρθρο 20Α: Διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης¹⁰⁹

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

Η σύμβαση ανατίθεται βάσει του κριτηρίου του άρθρου 14 της παρούσας, στον προσφέροντα ο οποίος δεν αποκλείεται από τη συμμετοχή βάσει της παρ. Α του άρθρου 22 της παρούσας και πληροί τα κριτήρια επιλογής των παρ. Β, Γ, Δ, Ε του άρθρου 22 της παρούσας

Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

21.1 Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών¹¹⁰ που δραστηριοποιούνται σε έργα κατηγορίας **ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**¹¹¹ και είναι εγκατεστημένα σε¹¹²:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹¹³ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων¹¹⁴.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης¹¹⁵.

21.2 Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης¹¹⁶.

21.3 Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των παρ. 1 (γ) και (ε) του άρθρου 76 του ν. 4412/2016.

Οι εν λόγω ενώσεις δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (π.χ. κοινοπραξία).

21.4 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να λάβουν γνώση των πραγματικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών, η οποία θα οργανωθεί από την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής. Για τη συμμετοχή στην επιτόπια επίσκεψη οι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν σχετικό αίτημα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., το αργότερο δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι το αργότερο μέχρι **05/09/2026**. Στο αίτημα θα δηλώνεται ο οικονομικός φορέας που αιτείται τη συμμετοχή καθώς και το εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που θα παραστεί στην επίσκεψη. Η Αναθέτουσα Αρχή θα γνωστοποιήσει μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. τις ημερομηνίες και ώρες πραγματοποίησης των επιτόπιων επισκέψεων στους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς, το αργότερο επτά (7) ημερολογιακές ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων ή κοινοπραξίας, η επιτόπια επίσκεψη δύναται να πραγματοποιηθεί από εκπρόσωπο ενός εκ των μελών της. Μετά την ολοκλήρωση της επιτόπιας επίσκεψης χορηγείται από την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία σχετική βεβαίωση επίσκεψης. Η βεβαίωση αυτή υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον φάκελο της προσφοράς του ως δικαιολογητικό συμμετοχής, επί ποινή αποκλεισμού.

Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

Οι μεμονωμένοι προσφέροντες πρέπει να ικανοποιούν όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ισχύουν τα εξής:

- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας, αυτές πρέπει να ικανοποιούνται από κάθε μέλος της ένωσης,
- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22.Β της παρούσας, κάθε μέλος της ένωσης πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο, σύμφωνα με τα ειδικότερα στο εν λόγω άρθρο, τουλάχιστον σε μια από τις κατηγορίες που αφορά στο υπό ανάθεση έργο. Περαιτέρω, πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά όλες οι κατηγορίες του έργου.

22.Α. Λόγοι αποκλεισμού

Κάθε προσφέρων **αποκλείεται** από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των κατωτέρω περιπτώσεων:

22.Α.1. Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη¹¹⁷ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας, στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017)) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων). Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

α) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε., Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), τους διαχειριστές.

β) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

γ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον, κατά περίπτωση, νόμιμο εκπρόσωπο¹¹⁸.

22.A.2

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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α) και β) θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού¹¹⁹.

22.A.3 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ.¹²⁰

22.A.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προσφέρων σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις¹²¹:

(α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν ευρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος ευρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην παρούσα περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (παρ. 5 άρθρου 73 του ν. 4412/2016)¹²²,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011(Α'93), περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν ο οικονομικός φορέας 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 αυτής, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί εκ προθέσεως ένοχος σοβαρών απατηλών 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, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, καθώς και του άρθρου 23 της παρούσας¹²³,

(η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρήσει 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του.

22.A.5. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (**εθνικός λόγος αποκλεισμού**).¹²⁴

Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν στις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή σε νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής:

α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες,

β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.^{125 126}

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία,
 β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή
 γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»¹²⁷.

22.A.6. Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός τελεί λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των προηγούμενων παραγράφων¹²⁸.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.A.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός¹²⁹.

22.A.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 22.A.1 και 22.A.4¹³⁰, εκτός από την περίπτωση β, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία¹³¹ προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το 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 ¹³². Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης, δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.¹³³

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων για δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, της περ. β της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο

από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika-erga@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την άπρακτη παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτείται, προκειμένου να χορηγηθούν από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

22.A.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016¹³⁴, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»¹³⁵.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

22.A.9. Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια επιλογής (22.B – 22.Δ)¹³⁶

22.B. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Όσον αφορά στην καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο

κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου στην κατηγορία/-ιες έργου του άρθρου 21 της παρούσας¹³⁷. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

22.Γ. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ^{138 139}

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καλύπτουν την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 51, παρ. 15 του Π.Δ. 71/2019.

Ειδικότερα, για την κατηγορία έργου **ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν κατ' ελάχιστον:

- α) ίδια κεφάλαια ύψους τουλάχιστον **2.200.000,00 €**,
- β) πάγια στοιχεία αξίας τουλάχιστον **730.000,00 €**,
- γ) ελάχιστο κύκλο εργασιών τελευταίας τριετίας ύψους τουλάχιστον **4.400.000,00 €**.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

22.Δ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα¹⁴⁰

- Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν στην κατηγορία “ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ” κατ' ελάχιστον: τρεις (3) τεχνικούς Μ.Ε.Κ. Δ' βαθμίδας. Μπορεί να αντικατασταθεί κάθε τεχνικός Μ.Ε.Κ. Δ' βαθμίδας, και μέχρι δύο κατ' ανώτατο όριο, από δύο τεχνικούς Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας έκαστος της αντίστοιχης κατηγορίας. Επίσης, οι δύο από τους τέσσερις συνολικά τεχνικούς Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας που μπορεί να έχει η επιχείρηση, επιτρέπεται να αντικατασταθούν από δύο τεχνικούς Μ.Ε.Κ. Β' βαθμίδας έκαστος της αντίστοιχης κατηγορίας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

- Επιπρόσθετα οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, κατά την τελευταία δεκαετία (10ετία), πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, να έχουν εκτελέσει επιτυχώς ένα τουλάχιστον έργο αντίστοιχο με το δημοπρατούμενο που να περιλαμβάνει εφαρμογή συστημάτων προοδευτικής αντιστήριξης συνολικού προϋπολογισμού τουλάχιστον ίσου με το 50% του δημοπρατούμενου έργου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση δύναται να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της Ένωσης.

Σε περίπτωση επίκλησης εμπειρίας ως μέλος Κοινοπραξίας ή ένωσης οικονομικών φορέων, ο επικαλούμενος πρέπει να έχει συμμετάσχει στην Κοινοπραξία με ποσοστό τουλάχιστον 30% του συνόλου του έργου.

22.Ε. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης¹⁴¹

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, τα ακόλουθα:

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 Συστήματος διαχείρισης Ποιότητας ή ισοδύναμο, το οποίο να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό.
2. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 Συστήματος Περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο, το οποίο να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό.
3. Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ή

ισοδύναμο, το οποίο να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό.

Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων είτε σε περίπτωση Δάνειας εμπειρίας όλοι οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν τα παραπάνω πιστοποιητικά.

Για όλα τα προαναφερθέντα συμπληρώνεται το αντίστοιχο πεδίο του Ε.Ε.Ε.Σ.

22.ΣΤ. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (Δάνεια εμπειρία)¹⁴²

Όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ένας οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται.

Όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς είναι από κοινού υπεύθυνοι¹⁴³ για την εκτέλεση της σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (για τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα).

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο προσφέρων, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22.Α της παρούσας.

Η αντικατάσταση του φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρούσας, γίνεται κατόπιν πρόσκλησης προς τον οικονομικό φορέα, εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης, για κάθε τρίτο στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης. Ο φορέας με τον οποίο αντικαθίσταται ο φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

Η εκτέλεση των εργασιών **ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**¹⁴⁴ γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ή/ και περιβαλλοντικής διαχείρισης που απαιτούνται από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 22.Ε της παρούσας, δεν μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο στήριξης σε ικανότητες τρίτων οικονομικών φορέων¹⁴⁵.

Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής¹⁴⁶

23.1 Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο

Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79 παρ. 1 του ν. 4412/2016, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως **προκαταρκτική απόδειξη** προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας, β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 22 Β-Ε της παρούσας.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος, κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές και μπορεί να υπογράφεται ψηφιακά και μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 27 του ν. 4727/2020

Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα, εκ μέρους του, στοιχεία στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια και έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ¹⁴⁷.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α.1 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν ¹⁴⁸.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης¹⁴⁹.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, με ακρίβεια στην αναθέτουσα αρχή, ως έχουσας την αποκλειστική αρμοδιότητα ελέγχου της τυχόν συνδρομής λόγων αποκλεισμού¹⁵⁰, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στο άρθρο 22.Α της παρούσας¹⁵¹ και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΕΕΕΣ ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης για σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η τριετής παραγραφή της παρ. 10 του άρθρου 73, περί λόγων αποκλεισμού ή η εφαρμογή της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Οι προηγούμενες αρνητικές απαντήσεις στο ανωτέρω ερώτημα του ΕΕΕΣ ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης, από οικονομικούς φορείς οι οποίοι εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρ. 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, δεν στοιχειοθετούν τον λόγο αποκλεισμού των περ. ζ' ή/ και θ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του παρόντος και δεν απαιτείται να δηλωθούν κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και κάθε αντίστοιχου εντύπου.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις για την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του¹⁵².

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 22.Α.1 και 22.Α.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης προς απόδειξη της αξιοπιστίας του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει¹⁵³:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε θετική περίπτωση να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο ΕΕΕΣ την πρόθεσή του για ανάθεση υπεργολαβίας, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ κάθε φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

23.2. Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21 και 22 της παρούσας, κρίνονται:

- α) κατά την υποβολή της προσφοράς, με την υποβολή του ΕΕΕΣ,
- β) κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α έως δ) και
- γ) κατά την εξέταση της υπεύθυνης δήλωσης, σύμφωνα με την περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/16 και το άρθρο 4.2 (ε) της παρούσας.

Το ΕΕΕΣ¹⁵⁴ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1¹⁵⁵ και λειτουργεί ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 22.ΣΤ της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών, υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρου 22 Β – Ε).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο ΕΕΕΣ, στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του άρθρου 23.3 έως 23.10 της παρούσας υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4.2 (β) της παρούσας. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητά από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Αν, μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού, επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή¹⁵⁶.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά, κατά την παρ. 12 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016 και το παρόν άρθρο 23, θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV του ν. 4412/2016, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ¹⁵⁷.

23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.

Ο προσωρινός ανάδοχος, κατόπιν σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης από την αναθέτουσα αρχή, υποβάλλει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 της παρούσας¹⁵⁸:

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του **άρθρου 22Α**, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αντίστοιχα τα κατωτέρω δικαιολογητικά:

(α) για την παράγραφο Α.1 του άρθρου 22 της παρούσας:

απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις και έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹⁵⁹. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω δικαιολογητικού αφορά, τόσο στο ίδιο το νομικό πρόσωπο, για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε χώρες που αναγνωρίζεται ποινική ευθύνη νομικών

προσώπων, όσο και στα φυσικά πρόσωπα του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, όπως αυτά ειδικά αναφέρονται στην παράγραφο Α.1 του άρθρου 22.

Ειδικά, για νομικά πρόσωπα/ οντότητες, που έχουν εγκατάσταση στην Ελλάδα, ως προς την ποινική ευθύνη αυτών για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, προσκομίζεται, επιπλέον, ένορκη βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία ο τελευταίος δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, που εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024¹⁶⁰.

(β) για την παράγραφο Α.2 του άρθρου 22: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (**φορολογική ενημερότητα**) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστική ενημερότητα**)¹⁶¹, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία, αντίστοιχα, το οποίο είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹⁶².

Για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι:

β1) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, που εκδίδεται από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ), για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη. Οι αλλοδαποί προσφέροντες υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση¹⁶³ περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της ΑΑΔΕ.

β2) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικού ή νομικού προσώπου για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία (θα συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση που θα περιλαμβάνει πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων, είτε ως μεμονωμένος ανάδοχος είτε στο πλαίσιο κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας), καθώς και γ) για τα στελέχη-μηχανικούς του που στελεχώνουν το πτυχίο της εργοληπτικής επιχείρησης και έχουν υποχρέωση ασφάλισης στον eΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ-ΤΜΕΔΕ). Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρείας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρείας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλλουν τα ως άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας εκδιδόμενο από τον eΕΦΚΑ.

β3) υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

(γ) για την παράγραφο Α.4(β) του άρθρου 22¹⁶⁴: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹⁶⁵.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα:

γ1) «Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας»¹⁶⁶, με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν

τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση. Το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης, προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.

γ2) πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όπως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα δεν υποβάλλουν πιστοποιητικό περί μη θέσης σε εκκαθάριση.

γ3) εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της ΑΑΔΕ, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Επισημαίνεται, ότι για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ, στην περίπτωση των συνεταιρισμών, χορηγείται πιστοποιητικό μεταβολών από το ΓΕΜΗ.

(δ) Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό (α), (β) και (γ) πιστοποιητικά ή όπου τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α, 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.

Στην περίπτωση αυτή, οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση, στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας

Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)¹⁶⁷ του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

(ε) Για τις λοιπές περιπτώσεις της **παραγράφου Α.4 του άρθρου 22¹⁶⁸**, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού¹⁶⁹.

Ειδικά για την **περίπτωση θ της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22¹⁷⁰**, για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. υποβάλλονται πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ), όπως προβλέπεται στη με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) απόφαση περί ενημερότητας πτυχίου, όπως ισχύει, από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα. Μετά τη λήξη ισχύος των μεταβατικών διατάξεων του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 και την πλήρη έναρξη ισχύος των διατάξεων του τελευταίου, για τις εγγεγραμμένες στο Μ.Η.Ε.Δ.Ε. εργοληπτικές επιχειρήσεις, η μη συνδρομή του ως άνω λόγου αποκλεισμού περί σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, αποδεικνύεται με την υποβολή του πιστοποιητικού του Τμήματος ΙΙ του εν λόγω μητρώου που συνιστά επίσημο κατάλογο, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 47 του ως άνω π.δ.

-(στ) Δικαιολογητικά της παρ. Α.5 του Άρθρου 22

Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παραγράφου Α.5 του άρθρου 22, υποβάλλονται, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία:

Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών¹⁷¹, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό

πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία ¹⁷² (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν ανωτέρω στο άρθρο 22.Α. 5 της παρούσας):

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) του άρθρου 22.Α.5, **βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.**

ii) Όσον αφορά στην εξαίρεση της περ. β) του ίδιου άρθρου, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, **υπεύθυνη δήλωση** της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση, και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. **Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 22.Α.5**
¹⁷³.

Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

Οι ημεδαπές ανώνυμες εταιρείες:

- Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές¹⁷⁴.
- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

α) Οι επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. και διαθέτουν ενημερότητα πτυχίου, προσκομίζουν μόνο την αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς, καθώς η απαίτηση για την υποβολή του πιστοποιητικού από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές καλύπτεται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23.9 της παρούσας.

β) Οι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες, ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες, εφόσον κατά το δίκαιο της έδρας τους:

A) έχουν ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:

i) πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές,

ii) αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες μέρες πριν την υποβολή προσφοράς,

iii) κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολής της προσφοράς.

B) δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία

αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται, κατά το άρθρο 9 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005», υπογεγραμμένη σύμφωνα με το άρθρο 79 Α του ν. 4412/2016.

(ζ) Για την περίπτωση του άρθρου 22.Α.9. της παρούσας διακήρυξης, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας¹⁷⁵.

(η) για την περίπτωση ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στο άρθρο 22.Α.5, υπεύθυνη δήλωση, η οποία υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 και στην οποία δηλώνονται τα ακόλουθα:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον υπ' αριθμ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

23.4 Δικαιολογητικά απόδειξης καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 22.Β

(α) Όσον αφορά στην καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.)¹⁷⁶ στην κατηγορία **ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ** ή βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ., μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, στην κατηγορία **ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**.

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος- μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, 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, προσκομίζουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα του άρθρου 21 της παρούσας.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις έκδοσης αυτών, προβλέπεται συγκεκριμένος χρόνος ισχύος και είναι σε ισχύ κατά την υποβολή τους¹⁷⁷.

23.5 Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. εργοληπτικές επιχειρήσεις:

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ., η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει, μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ δεν καλύπτονται από την ως άνω βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 22.Γ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016, ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Γ απαίτηση.

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν

πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου.

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή δεν διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

23.6 Δικαιολογητικά Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας του άρθρου 22.Δ

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. ή στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. εργοληπτικές επιχειρήσεις:

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ., η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ δεν καλύπτονται από την ως άνω βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Δ απαίτηση.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 22.Δ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

Η απαιτούμενη εμπειρία αποδεικνύεται ως εξής:

α) Για έργα που έχουν ολοκληρωθεί:

- Βεβαίωση καλής ή ορθής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο προσωρινής ή οριστικής παραλαβής ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο του κυρίου του έργου, από το οποίο να προκύπτει η ολοκλήρωση και η προσήκουσα εκτέλεση του έργου.
- Τελική επιμέτρηση και απόφαση έγκρισής της από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, όπου προβλέπεται.
- Όπου απαιτείται για την τεκμηρίωση της αξίας των σχετικών εργασιών, ο τελικός λογαριασμός ή οι αντίστοιχοι λογαριασμοί ή πιστοποιήσεις ή άλλα επίσημα στοιχεία εκτέλεσης του έργου, από τα οποία προκύπτει η αξία των εργασιών προοδευτικής αντιστήριξης.

β) Για έργα που βρίσκονται σε εξέλιξη και εκτελούνται για δημόσιους φορείς:

- Βεβαίωση της αρμόδιας Διευθύνουσας Υπηρεσίας από την οποία να προκύπτει ότι το έργο εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
- Πιστοποιήσεις ή λογαριασμοί ή επιμετρήσεις ή άλλα επίσημα στοιχεία εκτέλεσης του έργου, εγκεκριμένα όπου απαιτείται από το εφαρμοστέο θεσμικό πλαίσιο, από τα οποία προκύπτουν οι εκτελεσθείσες ποσότητες και η αντίστοιχη αξία των εργασιών προοδευτικής αντιστήριξης.

γ) Για έργα που έχουν εκτελεστεί ή εκτελούνται για ιδιώτες:

- Βεβαίωση του κυρίου του έργου ή του αντισυμβαλλομένου, από την οποία να προκύπτει η εκτέλεση ή η εξέλιξη του έργου, το αντικείμενό του και η ορθή εκτέλεση των εργασιών.
- Σύμβαση ή άλλο πρόσφορο αποδεικτικό στοιχείο από το οποίο να προκύπτει το αντικείμενο του έργου και η συμβατική σχέση των μερών.
- Επιμετρήσεις ή λογαριασμοί ή πιστοποιήσεις ή τιμολόγια ή άλλα πρόσφορα στοιχεία, από τα οποία να προκύπτουν οι εκτελεσθείσες ποσότητες και η αντίστοιχη αξία των εργασιών προοδευτικής αντιστήριξης.
- Σε περίπτωση έργου που βρίσκεται σε εξέλιξη, τα ανωτέρω στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν το μέχρι τον χρόνο υποβολής της προσφοράς εκτελεσμένο τμήμα των εργασιών προοδευτικής αντιστήριξης.

Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις προς απόδειξη της πρόσθετης απαιτήσεως τεχνικής και επαγγελματικής επάρκειας και προκειμένου να προκύπτει ότι ο συνολικός προϋπολογισμός των εργασιών προοδευτικής αντιστήριξης, είναι τουλάχιστον ίσος με το 50% της αντίστοιχης δαπάνης του παρόντος δημοπρατούμενου έργου{ (2.700.882,50+1.567.593,60+727.020,00) X 50%=2.497.748,05 ευρώ}, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν έγγραφα στα οποία:

- Να υπάρχουν τα Βασικά στοιχεία ταυτοποίησης: τίτλος/αντικείμενο του έργου, συμβατικό ποσό και προϋπολογισμός μελέτης, ημερομηνία υπογραφής σύμβασης, χρονικό διάστημα εκτέλεσης, Διευθύνουσα Υπηρεσία ή (για ιδιωτικά) κύριος έργου/αντισυμβαλλόμενος.
- Να γίνεται ρητή αναφορά ότι κατά την κατασκευή εφαρμόστηκε σύστημα προοδευτικής αντιστήριξης, με παραπομπή στα αντίστοιχα άρθρα τιμολογίου (χρήση, προσέγγιση, έμπτυξη/τοποθέτηση, απεγκατάσταση/εξόλκιση).
- Να προκύπτουν οι εκτελεσθείσες ποσότητες ανά σχετικό άρθρο και η αντίστοιχη αξία/δαπάνη (ποσότητες x εγκεκριμένες τιμές μονάδας του προϋπολογισμού μελέτης), όπως προκύπτουν από εγκεκριμένες επιμετρήσεις ή πιστοποιήσεις και, όπου υφίστανται, από εγκεκριμένους ΑΠΕ.
- Σε περίπτωση κοινού σχήματος, να αναφέρεται ο ρόλος/ποσοστό συμμετοχής του κάθε οικονομικού φορέα.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα, σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία, διευκρινίσεις ή πρόσθετα αποδεικτικά έγγραφα για την επαλήθευση της ακρίβειας, πληρότητας και αξιοπιστίας των δηλωθέντων στοιχείων.

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 του ν.4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή δεν διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

Οικονομικοί φορείς που αποδεικνύουν ότι εκπληρώνουν τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22.Γ και 22.Δ της παρούσας, συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, ανεξαρτήτως της εγγραφής και της κατάταξής τους σε συγκεκριμένες τάξεις των οικείων μητρώων¹⁷⁸.

23.7 Δικαιολογητικά για πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου 22.Ε¹⁷⁹

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν, επί ποινή αποκλεισμού, κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, τα ακόλουθα:

1. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 Συστήματος διαχείρισης Ποιότητας ή ισοδύναμο, το οποίο να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό.
2. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 Συστήματος Περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο, το οποίο να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό.
3. Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ή ισοδύναμο, το οποίο να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από Οργανισμούς εδρεύοντες και σε άλλα κράτη-μέλη.

Επίσης, η αναθέτουσα αρχή κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης, πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα ή είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται, αντίστοιχα.

23.8 Σχετικά με τον έλεγχο νομιμοποίησης του προσωρινού αναδόχου:

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», με θέμα: «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου- Κατακύρωση», τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νόμιμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους¹⁸⁰, εκτός εάν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα:

A. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς υποβάλλονται:

- 1) στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι **νομικό πρόσωπο**, εγγράφεται υποχρεωτικά στο ΓΕΜΗ και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ^{181 182}
- 2)

α) για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, υποβάλλει **σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**¹⁸³.

β) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, **Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών** του ΓΕΜΗ, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

2) Στις λοιπές περιπτώσεις, ήτοι νομικών προσώπων που δεν έχουν υποχρέωση εγγραφής στο ΓΕΜΗ, τα, κατά περίπτωση, νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου, με το οποίο χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

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

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

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

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

Δ. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο/ ατομική επιχείρηση, εφόσον έχει χορηγήσει εξουσίες εκπροσώπησης σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

23.9 Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων

(α) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να υποβάλλουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

(β) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ στις τάξεις 3^η έως και 7^η, μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65, του π.δ. 71/2019, εάν προσκομίσουν «Ενημερότητα Πτυχίου» σε ισχύ, απαλλάσσονται από την υποχρέωση να καταθέσουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά¹⁸⁴:

- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) της παρούσας για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, πρέπει να κατατεθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β) της παρούσας.¹⁸⁵
- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) της παρούσας, υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά τον λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ)¹⁸⁶.
- το πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής για την ονομαστικοποίηση των μετοχών του άρθρου 23.3. (στ).

- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά έχει λήξει, προσκομίζεται το σχετικό δικαιολογητικό σε ισχύ. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναφέρεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του προσφέροντος είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στον eΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ-ΤΜΕΔΕ), ο προσφέρων προσκομίζει, πλέον της ενημερότητας πτυχίου, ασφαλιστική ενημερότητα για τα στελέχη αυτά.

Από την πλήρη έναρξη ισχύος του π.δ. 71/2019 το πιστοποιητικό εγγραφής στο Τμήμα II του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε., αποτελεί επίσημο κατάλογο και απαλλάσσει τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις από την υποχρέωση να προσκομίσουν τα σχετικά αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στα άρθρα 47 επόμενα.

23.10 Δικαιολογητικά για την απόδειξη της στήριξης σε ικανότητες άλλων φορέων (δάνειας εμπειρίας) του άρθρου 22.ΣΤ

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, αποδεικνύει ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους με την υποβολή σχετικού συμφωνητικού με τους φορείς αυτούς.

Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο αυτοί θα χρησιμοποιηθούν. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

23. 11 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹⁸⁷. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους .

Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

24.1 Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:

- (α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- (β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

24.2 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τα ακόλουθα υπό (α), (β), (γ), (δ) και (ε) στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Επίσης, δύναται να περιλαμβάνει και συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας μπορεί να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ. Η συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 79^A του ν. 4412/2016.

β) την εγγύηση συμμετοχής, του άρθρου 15 της παρούσας.

γ) τα στοιχεία του χρονοδιαγράμματος που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας (παρ. 3.Ι έως 3.ΙΙΙ), τα οποία υποβάλλονται υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού και ελέγχονται αποκλειστικά ως προς την πληρότητα και τη συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης, χωρίς να αποτελούν αντικείμενο συγκριτικής αξιολόγησης

δ) την βεβαίωση επίσκεψης του έργου από την υπηρεσία.¹⁸⁸

ε) τα δικαιολογητικά της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 23.6 της παρούσας, βάσει των οποίων θα προκύπτει ότι πληρούνται οι σχετικές απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ της παρούσας.

~~«Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει, σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, την προσκόμιση του συνόλου ή μέρους των αποδεδεικτών μέσων του άρθρου 23.»~~

24.3 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό.

24.4 Στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται δημόσια ή/ και ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 β της παρούσας.

24.5 Επισημαίνεται, ότι ο οικονομικός φορέας παράγει, κατά περίπτωση, από το Υποσύστημα ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα τα ηλεκτρονικά αρχεία («εκτυπώσεις») των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και της Οικονομικής Προσφοράς σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), τα οποία υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, υπογεγραμμένα, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους ηλεκτρονικούς (υπο)φάκελους της προσφοράς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

Άρθρο 25: Υπεργολαβία

25.1 Ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Αν ο ανάδοχος πρότεινε συγκεκριμένους υπεργολάβους κατά την υποβολή της προσφοράς του, υποχρεούται, κατά την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης, να προσκομίσει την υπεργολαβική σύμβαση. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί να χορηγήσει προθεσμία στον ανάδοχο, κατ' αίτησή του, για την προσκόμιση της υπεργολαβικής σύμβασης με τον αρχικώς προταθέντα υπεργολάβο ή άλλον, που διαθέτει τα αναγκαία, κατά την κρίση της υπηρεσίας αυτής, προσόντα, εφόσον συντρέχει σοβαρός λόγος¹⁸⁹.

25.2 Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

25.3 ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ η απευθείας καταβολή αμοιβής στον υπεργολάβο για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο.¹⁹⁰

25.4 Η αναθέτουσα αρχή:

α) ελέγχει, σε κάθε περίπτωση, την επαγγελματική καταλληλότητα του υπεργολάβου, κατά την έννοια του άρθρου 22.Β (άρθρα 58 και 75 παρ. 1 περ. α' και 2 του ν. 4412/2016), να εκτελέσει το προς ανάθεση τμήμα,

β) επαληθεύει, σύμφωνα με τα, κατά περίπτωση, ειδικώς προβλεπόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, (άρθρα 79 έως 81 του ν. 4412/2016)¹⁹¹, τη μη συνδρομή στο πρόσωπό του:

i) των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22.Α, πλην της παραγράφου 22.Α.5 ως προς τις υποχρεώσεις του ν. 3310/2005, αν το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) ο κύριος ανάδοχος είχε αναφέρει στην προσφορά του, κατά το άρθρο 58 του ν. 4412/2016 ή κατά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης ή κατά τη διάρκεια αυτής, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016, ότι προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, **υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%)** της συνολικής αξίας της σύμβασης, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί, σύμφωνα με το άρθρο 132 του ίδιου νόμου και

ii) των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22.Α.1, 22.Α.2 και 22.Α.9 (άρθρα 73 παρ. 1 και 2 και 74 ν. 4412.2016), αν το (α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το (α) οποίο (α) ο κύριος ανάδοχος είχε αναφέρει στην προσφορά του, κατά το άρθρο 58 ή κατά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης ή κατά τη διάρκεια αυτής, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016, ότι προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, **δεν υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%)** της συνολικής αξίας της σύμβασης, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί, σύμφωνα με το άρθρο 132 του ίδιου νόμου και

iii) Ειδικά, ως προς τη μη συνδρομή των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής του άρθρου 22.Α.5, ελέγχονται όλοι οι υπεργολάβοι με αυτοτελές ποσοστό υπεργολαβίας μεγαλύτερο από 10% επί της αξίας της σύμβασης. Για τον σκοπό αυτό προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του υπεργολάβου με το περιεχόμενο που αναφέρεται στην περ. η του άρθρου 23.3 της παρούσας.

γ) απαιτεί υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν κατόπιν του ελέγχου και της επαληθεύσεως των ως άνω περιπτώσεων (α) και (β.i) ή (β.ii) ή (β.iii), αντίστοιχα, διαπιστώνεται ότι δεν πληρούνται οι όροι επαγγελματικής καταλληλότητας του υπεργολάβου ή όταν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι, ανά περίπτωση, λόγοι αποκλεισμού του.

Άρθρο 25Α : Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει ή σχετίζεται με την ερμηνεία και/ ή το κύρος και/ή την εφαρμογή και/ή την εκτέλεση της συμβάσης επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο διοικητικό εφετείο της περιφέρειας, στην οποία έχει υπογραφεί η σύμβαση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 175 του ν. 4412/2016.

Η' (Εναλλακτικά) Ρήτρα διαιτησίας ¹⁹²

Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν και συναποδέχονται ότι όλες οι διαφορές που προκύπτουν ή σχετίζονται με την ερμηνεία και/ ή το κύρος και/ή την εφαρμογή και/ή την εκτέλεση της σύμβασης, επιλύονται οριστικά από διαιτητικό δικαστήριο /όργανο το οποίο διορίζεται και διεξάγει τη διαιτησία σύμφωνα με τις διατάξεις που εκάστοτε ισχύουν για τις διαιτησίες του Δημοσίου. (Κατά παρέκκλιση από τις διατάξεις που ισχύουν για τις διαιτησίες του Δημοσίου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καθορίσει στο σημείο αυτό, κατά περίπτωση, το περιεχόμενο της διαιτητικής ρήτρας σύμφωνα με τον επιλεγέντα φορέα διαιτησίας, αναφέροντας, μεταξύ άλλων, τους κανόνες που διέπουν τον ορισμό των διαιτητών, τους εφαρμοστέους κανόνες διαιτησίας, την έδρα του διαιτητικού δικαστηρίου (ή οργάνου), τις αμοιβές των διαιτητών (εφόσον δεν ορίζονται από τους εφαρμοστέους κανόνες διαιτησίας), τη γλώσσα στην οποία θα διεξαχθεί η διαιτησία και κάθε άλλο σχετικό θέμα).

Η διεξαγωγή της διαιτησίας υπόκειται στον «Κανονισμό Διαφάνειας στις δυνάμει Συνθήκης Διαιτησίες Επενδυτών-Κρατών» (Rules on Transparency in Treaty based Investor-State Arbitration) της Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για το Διεθνές Εμπορικό Δίκαιο (UNCITRAL), οι διατάξεις του οποίου κατισχύουν των εφαρμοστέων κανόνων διαιτησίας που καθορίζονται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 175 ν. 4412/2016,

Της προσφυγής στο διαιτητικό δικαστήριο / όργανο προηγείται στάδιο συμβιβαστικής επίλυσης διαφορών. Για τη συμβιβαστική επίλυση της διαφοράς συγκροτείται Συμβούλιο Επίλυσης Διαφορών (ΣΕΔ). Η αμοιβή κάθε μέλους του ΣΕΔ καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 18 του ν. 4640/2019 (Α' 190), περί αμοιβής διαμεσολαβητή. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι παρ. 7 και 8 του άρθρου 176 ν. 4412/2016 και ο ν. 4640/2019.

Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις

26.1 Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την αριθ. 160/2026 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής.

26.2 Ο κύριος του έργου μπορεί να εγκαταστήσει για το έργο αυτό τεχνικό σύμβουλο. Ο ανάδοχος του έργου, έχει την υποχρέωση να διευκολύνει τις δραστηριότητες του τεχνικού συμβούλου, που πηγάζουν από τη συμβατική σχέση της Υπηρεσίας με αυτόν.

26.3 Οι προσφέροντες, με την υποβολή της προσφοράς τους, αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

26. 4 Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως προσφέρων ή ως νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της προστασίας των δεδομένων από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

26.5 Αν, μετά την τυχόν οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με τα ειδικότερα

οριζόμενα στο άρθρο 160 του ν. 4412/2016, η Προϊσταμένη Αρχή αποφασίζει την ολοκλήρωση του έργου, προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη του παρόντος διαγωνισμού και του προτείνει να αναλάβει αυτός το έργο ολοκλήρωσης της έκπτωτης εργολαβίας, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που υπέβαλε στον διαγωνισμό. Η σύμβαση εκτέλεσης συνάπτεται, εφόσον εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της πρότασης περιέλθει στην Προϊσταμένη Αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω μειοδότης δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η Προϊσταμένη Αρχή προσκαλεί τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία. Εφόσον και αυτός απορρίψει την πρόταση, η Προϊσταμένη Αρχή για την ανάδειξη αναδόχου στο έργο προσφεύγει κατά την κρίση της είτε στην ανοικτή δημοπρασία είτε στη διαδικασία με διαπραγμάτευση, κατά τις οικείες διατάξεις του ν. 4412/2016.

Η διαδικασία της παρούσας δεν εφαρμόζεται μόνο στην περίπτωση που η Προϊσταμένη Αρχή κρίνει, ότι οι παραπάνω προσφορές δεν είναι ικανοποιητικές για τον κύριο του έργου ή έχουν επέλθει λόγω εφαρμογής νέων κανονισμών αλλαγές στον τρόπο κατασκευής του έργου, ενώ μπορεί να εφαρμόζεται αναλογικά και σε περίπτωση ολοκλήρωσης του έργου, ύστερα από αυτοδίκαιη διάλυση της σύμβασης κατόπιν πτώχευσης του αναδόχου ή διάλυση με υπαιτιότητα του κυρίου του έργου κατά τις κείμενες διατάξεις.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την με αριθμό **160/2026** απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Μακρακώμης.

Σπερχειάδα 07 / 08 /2026
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΝΤΖΗΣ

- ¹ Για την έννοια των “άνω των ορίων” δημοσίων συμβάσεων, βλ. άρθρο 2 παρ. 1 περ. 28 του ν.4412/2016.
- ² Συμπληρώνεται η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής/ αναθέτοντος φορέα
- ³ Συμπληρώνεται ο κωδικός που αφορά στην ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της Γ.Γ. Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (Πρβλ.άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016
- ⁴ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης των άρθρων 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματα αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές.
- ⁵ Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5^{ης} Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Έγγραφο Προμήθειας (L 3) και παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή.
Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.
Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος, κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές.
Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν και διαχειρίζονται το ΕΕΕΣ ηλεκτρονικά (eΕΕΕΣ) με τη χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint, προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr) ή απευθείας στο URL <https://espd.eprocurement.gov.gr/>, που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του ΕΕΕΣ. Βλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)
- ⁶ Βλ. άρθρο 67 του ν. 4412/2016.
- ⁷ Βλ. άρθρο 11 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα.
- ⁸ Συμπληρώνεται από την αναθέτουσα αρχή με σαφήνεια συγκεκριμένη ημερομηνία (εγκαίρως, ήτοι ως την...), προς αποφυγή οποιασδήποτε σύγχυσης και αμφιβολίας.
- ⁹ Συμπληρώνεται η έκτη ημέρα πριν από τη λήξη της προθεσμίας του άρθρου 18 της παρούσας. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας της παρ. 3 του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, συμπληρώνεται, αντί της έκτης, η τέταρτη ημέρα (άρθρο 67/297 παρ. 2 ν. 4412/2016).
- ¹⁰ Βλ. έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. [4121/30-07-2020](https://www.ada.gr/4121/30-07-2020) «Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)
- ¹¹ Βλ. άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- ¹² Βλ. άρθρο 12 παρ. 1.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.

- ¹³ Βλ. άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016.
- ¹⁴ Αν η διεύθυνση της υπηρεσίας που τηρεί το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής είναι διαφορετική από την αναφερόμενη στο άρθρο 1, αναγράφεται στο παρόν σημείο η σχετική διεύθυνση.
- ¹⁵ Βλ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- ¹⁶ Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται ενιαίο ποσοστό έκπτωσης απαλείφεται η περίπτωση δ της παρ. 3.5. Βλ. άρθρο 95 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο «αν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, οι οικονομικοί φορείς προσφέρουν είτε συνολικό και ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης για το συνολικό αντικείμενο του έργου που προκηρύσσεται με κατ' αποκοπή τίμημα είτε επιμέρους ποσοστά έκπτωσης για κάθε ομάδα τιμών ομοειδών εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού, εκφραζόμενα σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%), ιδίως όταν είναι μεγάλο το πλήθος των τιμών μονάδας, με τις οποίες θα καταρτισθεί η σύμβαση».
- ¹⁷ Σε περίπτωση εφαρμογής της διαδικασίας του άρθρου 95 παρ. 2 περ. β υποπ. Αα του ν. 4412/2016 "Ελεύθερη συμπλήρωση τιμολογίου", οι αναθέτουσες αρχές περιλαμβάνουν στην εν λόγω περίπτωση (στ) αναφορά για την υποβολή του σχετικού τιμολογίου.
- ¹⁸ Βλ. άρθρο 12 παρ. 1.2.1 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- ¹⁹ Βλ. άρθρο 12 παρ. 1.2.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- ²⁰ Βλ. άρθρο 12 παρ. 2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- ²¹ Βλ. άρθρο 12 παρ. 2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- ²² Επισημαίνεται, ότι ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016.
- ²³ Βλ. άρθρο 13 παρ. 2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα.
- ²⁴ Βλ. άρθρο 72 παρ. 1 όγδοο εδάφιο του ν. 4412/2016.
- ²⁵ Βλ. άρθρο 221Α παρ. 1 περ. β του ν. 4412/2016.
- ²⁶ Βλ. άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016.
- ²⁷ Βλ. άρθρο 88 παρ. 5 περ. α του ν. 4412/2016.
- ²⁸ Ως προς τη γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού για την εξέταση των εξηγήσεων των ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών βλ. ΣτΕ ΕΑ 184/2020 και ιδίως σκέψεις 15-21.
- ²⁹ Βλ. άρθρο 103 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016.
- ³⁰ Βλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- ³¹ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνησίου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".
- ³² Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).
- ³³ Για τους φορείς του Βιβλίου ΙΙ της παρ. 2 του άρθρου 259 του ν. 4412/2016.
- ³⁴ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016
- ³⁵ Βλ. άρθρο 12 παρ. 1.2.1 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ- Δημόσια Έργα .
- ³⁶ Βλ. άρθρο 14 παρ. 1.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα.
- ³⁷ Βλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

- ³⁸ Βλ. άρθρο 103 παρ. 3 του ν. 4412/2016.
- ³⁹ Με την επιφύλαξη των παρ. 7 και 8 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (λήψη επανορθωτικών μέτρων).
- ⁴⁰ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.
- ⁴¹ Βλ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
- ⁴² Βλ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
- ⁴³ Βλ. άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- ⁴⁴ Βλ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- ⁴⁵ Βλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016.
- ⁴⁶ Η φράση «έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α' 127)» προστίθεται στη διακήρυξη μόνο στις περιπτώσεις εκείνες, στις οποίες προβλέπεται υποχρέωση προσυμβατικού ελέγχου.
- ⁴⁷ Βλ. άρθρο 105 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- ⁴⁸ Βλ. άρθρο 105 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
- ⁴⁹ Βλ. άρθρο 105 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
- ⁵⁰ Βλ. άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016.
- ⁵¹ Βλ. άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016.
- ⁵² Βλ. άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ. 39/2017.
- ⁵³ Βλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του ν. 5218/2025 και 4 του π.δ. 39/2017.
- ⁵⁴ Βλ. άρθρο 15 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα.
- ⁵⁵ Το κείμενο της προδικαστικής προσφυγής πρέπει να είναι ευανάγνωστο και να αποφεύγονται ενέργειες που περιορίζουν την αναγνωσιμότητά του, όπως η χρήση ασυνήθους μικρής γραμματοσειράς, καθώς και η ελαχιστοποίηση των διάστιχων και περιθωρίων.
- ⁵⁶ Βλ. άρθρο 363 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 135 του ν. 4782/2021 και το άρθρο 25 του ν. 5218/2025 και την Απόφαση του Συμβουλίου Επικρατείας με αρ. 289/2024 (7μ).
- ⁵⁷ Βλ. άρθρο 364 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- ⁵⁸ Βλ. παρ. 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016.
- ⁵⁹ Βλ. άρθρα 360 παρ. 2 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 2 του π.δ. 39/2017, καθώς και άρθρο 367 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- ⁶⁰ Βλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οι οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.
- ⁶¹ Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.
- ⁶² Βλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 30 του ν. 5218/2025.
- ⁶³ Βλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
- ⁶⁴ Βλ. άρθρο 53 παρ. 3 του ν. 4412/2016.
- ⁶⁵ Βλ. άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016.
- ⁶⁶ Τίθεται μόνο εφόσον πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ⁶⁷ Τίθεται μόνο εφόσον πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ⁶⁸ Επισημαίνεται, ότι όπως προβλέπεται στο άρθρο 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Βλ. τις με αριθμ. Αποφάσεις του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών Δ.Δ.ΦΟ.Σ. Β Α.1126 ΕΞ 2025 (Β 5146) με τίτλο «Καθορισμός των μη συνεργάσιμων κρατών για το φορολογικό έτος 2024 δυνάμει της εξουσιοδοτικής διάταξης της παρ. 4 και των κριτηρίων της παρ. 3 σε συνδυασμό με τις παρ. 1, 2, 4 και 5 του [άρθρου 65](#) του ν. [4172/2013](#) (Α'167)» και ΔΕΑΦ Α 1125/2025 (Β 4777) «Καθορισμός των κρατών που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, με βάση τις διατάξεις των παρ. 6 και 7 του [άρθρου 65](#) του ν. [4172/2013](#), για το φορολογικό έτος 2023.»

- ⁶⁹ Από 1-1-2017 τέθηκε σε ισχύ το π.δ. 80/2016 (Α' 145), με το άρθρο 13 του οποίου καταργήθηκε το π.δ. 113/2010.
- ⁷⁰ Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 61 του ν. 4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της διακήρυξης.
- ⁷¹ Όταν πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. έργο, αυτό να αναγράφεται στη διακήρυξη και ειδικότερα να αναγράφεται ο τίτλος της Πράξης και του Επιχειρησιακού Προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο, καθώς και τα ποσοστά συγχρηματοδότησης της δαπάνης του έργου από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (με αναφορά στο διαρθρωτικό ταμείο). Επίσης, η σχετική συμπλήρωση ακολουθεί τη διακριτή ορολογία Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) έργων, ενάρθμος έργου ή ΚΑΕ, ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (ΠΔΕ ή Τακτικός προϋπολογισμός). Για το ζήτημα της ανάληψης δαπανών δημοσίων επενδύσεων, βλ. και άρθρο 5 του π.δ. 80/2016, καθώς και άρθρο 53 παρ.2 περ. ζ του ν. 4412/2016.
- ⁷² Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με τον φορέα εκτέλεσης του έργου.
- ⁷³ Βλ. άρθρο 376 παρ. 18 του ν. 4412/2016.
- ⁷⁴ Ή/και η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατά περίπτωση (βλ. άρθρο 13 παρ. 3 περ. γ' & δ' της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα).
- ⁷⁵ Βλ. άρθρο 102 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει και αιτιολογική έκθεση του ν. 4782/2021 επί του άρθρου 42 https://www.hellenicparliament.gr/nomothetiko-ergo/anazitisi-nomothetikou-ergou?law_id=56662c32-6d85-41ba-87dd-acd8002142f2
- ⁷⁶ Το άρθρο 10 διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Βλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16).
- ⁷⁷ Σε περίπτωση που περιλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης, διαμορφώνεται αναλόγως η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (προϋπολογισμός δημοπράτησης) και το παρόν άρθρο (Βλ. άρθρα 6 παρ. 1 και 132 παρ. 1 περ. α' του ν. 4412/2016).
- ⁷⁸ Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επανυπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται η εν λόγω ποσοστιαία αναλογία του 9% επί της δαπάνης εργασιών με ΓΕ&ΟΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 3 περ. β του άρθρου 156 του ν. 4412/2016.
- ⁷⁹ Βλ. άρθρο 6 παρ. 7 του ν. 4412/2016.
- ⁸⁰ Η αναθέτουσα αρχή διαμορφώνει το παρόν σημείο της διακήρυξης, ανάλογα με το αν αποφασίσει να υποδιαιρέσει τη σύμβαση σε περισσότερα τμήματα/έργα ή όχι, ήτοι να τα αναθέσει ως ενιαίο σύνολο. Στην περίπτωση που επιλέξει να μην υποδιαιρέσει σε τμήματα, αναφέρει, στο παρόν σημείο της διακήρυξης, τους βασικούς λόγους της απόφασής της αυτής (Βλ. άρθρο 59 του ν. 4412/2016).
- ⁸¹ Μπορεί η έναρξη της προθεσμίας να ορίζεται διαφορετικά, αν λ.χ. δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών (Βλ. άρθρο 147 παρ.2 του ν. 4412/2016).
- ⁸² Με την επιφύλαξη της επόμενης υποσημείωσης.
- ⁸³ Οι αναθέτουσες αρχές μπορεί να επιτρέπουν την υποβολή εναλλακτικών προσφορών και στην περίπτωση αυτή προσαρμόζεται αντιστοίχως το 13.4. (Βλ άρθρο 57 του ν. 4412/2016).
- ⁸⁴ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α., με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016),.
- ⁸⁵ Βλ. παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, ότι η κατάπτωση των εγγυήσεων δεν επιβαρύνεται με ψηφιακό τέλος συναλλαγής. Για τον λόγο αυτό, δεν απαιτείται, πλέον, η αναγραφή του όρου της υποπερ. ββ) της παρ. 12 του άρθρου 72 «...ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου» Βλ. σχετικά διατάξεις ν.5177/2025 (Α' 21), με τις οποίες κωδικοποιήθηκαν οι διατάξεις των άρθρων 2 έως 32 του ν. 5135/2024, καθώς και την με αριθμ. πρωτ. Ε.2094/6-11-2025 (ΑΔΑ: 91ΗΛ46ΜΠ3Ζ-ΥΧΥ) εγκύκλιο της ΑΑΔΕ, με θέμα «Παροχή διευκρινίσεων αναφορικά με την εφαρμογή του ψηφιακού τέλους συναλλαγής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 5177/2025 (Α'21).
- ⁸⁶ Βλ. άρθρο 88 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- ⁸⁷ Βλ. άρθρο 72 παρ. 3 του ν. 4412/2016.
- ⁸⁸ Συμπληρώνεται ανάλογα με το εάν προβλέπεται ή όχι η χορήγηση προκαταβολής, η οποία μπορεί να

ανέρχεται μέχρι το δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αξίας της σύμβασης, χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

- ⁸⁹ Βλ. άρθρα 72 παρ. 7 & 8 και 150 του ν. 4412/2016. Εφόσον προβλέπεται προκαταβολή, στο παρόν άρθρο της διακήρυξης συμπληρώνονται οι όροι για την εγγυητική επιστολή προκαταβολής.
- ⁹⁰ Βλ. άρθρα 72 παρ. 8 ν. και 150 του 4412/2016.
- ⁹¹ Βλ. άρθρο 72 παρ. 17 του ν. 4412/2016.
- ⁹² Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών μπορεί να καθορίζεται όριο ποσοστού έκπτωσης, πάνω από το οποίο ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει, επιπλέον της εγγύησης καλής εκτέλεσης, πρόσθετη εγγύηση, κλιμακωτά αυξανόμενη βάσει του ποσοστού έκπτωσης. Βλ. άρθρο 72 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο ν. 4412/2016.
- ⁹³ Βλ. άρθρο 72 παρ. 17 του ν. 4412/2016.
- ⁹⁴ Βλ. άρθρο 160 παρ. 9 περ. β του ν. 4412/2016.
- ⁹⁵ Βλ. άρθρο 72 παρ. 14 περ. β του ν. 4412/2016.
- ⁹⁶ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει το πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Οι εγγυητικές επιστολές καλής λειτουργίας περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπροσθέτως τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Βλ. άρθρο 72 παρ. 10 του ν. 4412/2016.
- ⁹⁷ Βλ. άρθρο 72 παρ. 14 περ. α του ν. 4412/2016.
- ⁹⁸ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Βλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).
- ⁹⁹ Βλ. άρθρο 72 παρ. 13 του ν.4412/2016, καθώς και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.ζ. της παρούσας, ως προς τις εγγυήσεις συμμετοχής.
- ¹⁰⁰ Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν. 4412/2016.
- ¹⁰¹ Ορίζεται ο χρόνος από την αναθέτουσα αρχή κατ' εκτίμηση των ιδιαιτεροτήτων της διαδικασίας. Για τον καθορισμό του χρόνου ισχύος της προσφοράς, βλ. άρθρο 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τις διατάξεις του οποίου: «Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης έργων..., οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για χρονικό διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και ανέρχεται κατ' ελάχιστον σε δέκα (10) μήνες, μέσα στο οποίο πρέπει να συναφθεί η σύμβαση. Ειδικότερα, στους διαγωνισμούς που υπόκεινται στον προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο ως άνω χρόνος ισχύος των προσφορών προσαυξάνεται κατά τρεις (3) επιπλέον μήνες αντίστοιχα».
- ¹⁰² Βλ. άρθρο 97 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- ¹⁰³ Βλ. άρθρο 97 παρ. 5 του ν. 4412/2016.
- ¹⁰⁴ Βλ. άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016: Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1).
- ¹⁰⁵ Βλ. άρθρα 63 και 65 του ν. 4412/2016.
- ¹⁰⁶ Βλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι α.α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

- ¹⁰⁷ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε περιφερειακές και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται. Βλ. άρθρα 31 και 34 του ν.5218/2025.
- ¹⁰⁸ Βλ. άρθρο 4 παρ. 4 του ν. 3548/2007.
- ¹⁰⁹ Βλ. άρθρο 68 του ν. 4412/2016. Εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει τη διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 68 του ν. 4412/2016, συμπληρώνεται το άρθρο 20^Α, άλλως διαγράφεται.
- ¹¹⁰ Βλ. άρθρο 25 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του Μ.Ε.ΕΠ ή του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.
- ¹¹¹ Κατ' αντιστοιχία με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου σύμφωνα με το άρθρο 11 της παρούσας (αναφέρεται η κατηγορία ή οι κατηγορίες στις οποίες εμπίπτει το έργο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 45 του π.δ. 71/2019).
- ¹¹² Για την κατανόηση πρακτικών διαδικασιών, ιδίως κατά την εξέταση της συμμετοχής τρίτων χωρών σε διαγωνισμούς, βλ. τις «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή τρίτων χωρών στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ», Βρυξέλλες, 24.7.2019 C(2019) 5494 final.
- ¹¹³ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ https://wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm
- ¹¹⁴ Σχετικά με τη συμμετοχή οικονομικών φορέων τρίτων χωρών, που δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις γ, δ της παραγράφου, Βλ. το σχετικό έγγραφο της Αρχής με α.π.. 5116/03-06-2025 (ΑΔΑ: 6ΥΞΟΟΞΤΒ-Θ92) και τις αποφάσεις του ΔΕΕ στις υποθέσεις C 652/22 « Kolin İnşaat Turizm Sanayi ve Ticaret » και C 266/22 « CRRC Qingdao Sifang and Others ».
- ¹¹⁵ Για τον έλεγχο των χωρών που έχουν συνάψει συμφωνίες με την Ένωση δες την ιστοσελίδα της Επιτροπής https://ec.europa.eu/growth/single-market/public-procurement/international_en.
- ¹¹⁶ Βλ. περ. ε παρ. 1 του άρθρου 91 του ν. 4412/2016.
- ¹¹⁷ Βλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Επισημαίνεται, ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.
- ¹¹⁸ Βλ. άρθρο 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016.
- ¹¹⁹ Βλ. άρθρο 73 παρ. 2Α τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ.
- ¹²⁰ Επισημαίνεται, ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αποτελεί δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής (βλ. άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα, η αναθέτουσα αρχή διαγράφει την παράγραφο αυτή.
- ¹²¹ Οι λόγοι της παραγράφου 22.Α.4. αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κ.λπ.), με σχετική πρόβλεψη στο παρόν σημείο της διακήρυξης.
- ¹²² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ.
- ¹²³ Βλ. σχετικά την υπ' αριθμ. 49/2025 απόφαση του ΣτΕ (Δ'Τμ. 7μ) επί προδικαστικού ερωτήματος, στη σκέψη 17 της οποίας αναφέρονται τα ακόλουθα: «... στο πεδίο εφαρμογής του λόγου αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 4 περ. ζ του ν. 4412/2016 και της αντίστοιχης διάταξης του άρθρου 10 παρ. 10.3.7 της Διακήρυξης λόγω ανακριβούς δήλωσης του διαγωνιζομένου (είτε δια της υποβολής ψευδούς δήλωσης είτε δια της απόκρυψης πληροφοριών) σχετικά με τη (μη) συνδρομή λόγου αποκλεισμού ή τη (μη) πλήρωση κριτηρίου επιλογής, εμπίπτουν ανακριβείς δηλώσεις υποβαλλόμενες στο πλαίσιο της διαγωνιστικής διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, την οποία οι δηλώσεις αυτές αφορούν. Αντιθέτως, η μη δήλωση εκ μέρους του διαγωνιζομένου στο πλαίσιο του τρέχοντος διαγωνισμού ότι αυτός αποκλείστηκε από προηγούμενο διαγωνισμό λόγω ανακριβούς δήλωσης υποβληθείσας στον διαγωνισμό εκείνο δεν συνιστά, αυτή και μόνη, λόγο αποκλεισμού κατά το άρθρο 73 παρ. 4 περ. ζ του ν. 4412/2016 από τον τρέχοντα διαγωνισμό. Η μη δήλωση, όμως, κατά τον τρέχοντα διαγωνισμό των πραγματικών περιστατικών, στα οποία αναφερόταν η υποβληθείσα στον προηγούμενο διαγωνισμό ανακριβής δήλωση, συνιστά τον ως άνω λόγο αποκλεισμού στον τρέχοντα διαγωνισμό, αν τα πραγματικά αυτά περιστατικά αφορούν τη συνδρομή λόγου αποκλεισμού ή τη μη

πλήρωση κριτηρίου επιλογής και στον τελευταίο διαγωνισμό.»

- ¹²⁴ Σημειώνεται, ότι ο ανωτέρω εθνικός λόγος αποκλεισμού συμπληρώνεται στο Μέρος ΙΙΙ Δ του ΕΕΕΣ (Άλλοι Λόγοι Αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της α.α ή του α.φ).
- ¹²⁵ Βλ. παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/2021.
- ¹²⁶ Βλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ10ΕΤΒ-8Χ8) και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΕΤΒ-ΠΚΣ)].
- ¹²⁷ https://wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm
- Βλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014.
- ¹²⁸ Βλ. άρθρο 73 παρ. 6 του ν. 4412/2016.
- ¹²⁹ Βλ. άρθρο 73 παρ. 10 του ν. 4412/2016. Επίσης, βλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΕΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017 Vossloh, ιδίως σκέψεις 38-41, ΣτΕ ΕΑ 40/2019.
- ¹³⁰ Υπενθυμίζεται, ότι αναφορά στην παράγραφο 22.Α.4 θα γίνει μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή επιλέξει κάποιον από τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού.
- ¹³¹ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19.
- ¹³² Βλ άρθρο 73 παρ. 7 του ν. 4412/2016.
- ¹³³ Βλ. ΔΕΕ C-387/19 Σκ. 42.
- ¹³⁴ Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.
- ¹³⁵ Βλ. και α) υπ' αριθμ. 78453/09-10-2025 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, με θέμα «Οδηγίες προς τις αναθέτουσες αρχές αναφορικά με τη διαδικασία εξέτασης και αξιολόγησης των επανορθωτικών μέτρων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών, σε συνέχεια του ν. 5218/2025 (Α' 125)». β) υπ' αριθμ. πρωτ. 37122-21-04-2023 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, με θέμα «Οδηγίες προς τις αναθέτουσες αρχές, αναφορικά με την υποβολή αιτημάτων για παροχή σύμφωνης γνώμης από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 (περί επάρκειας ή μη μέτρων αυτοκάθαρσης)».
- ¹³⁶ Επισημαίνεται, ότι όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, πλην της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας (άρ. 75 παρ. 2 σε συνδυασμό με το άρ. 76 του ν. 4412/2016), είναι προαιρετικά για την αναθέτουσα αρχή και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να διαμορφώνονται κατά τρόπο, ώστε να μην περιορίζεται δυσανάλογα η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων στους διαγωνισμούς. Κατά το στάδιο του προσδιορισμού των κριτηρίων καταλληλότητας των υποψηφίων, είναι αναγκαίο να τηρούνται από τις αναθέτουσες αρχές, οι θεμελιώδεις ενωσιακές αρχές, ιδίως η αρχή της ίσης μεταχείρισης των συμμετεχόντων, της αποφυγής των διακρίσεων, της διαφάνειας και της ανάπτυξης του ελεύθερου ανταγωνισμού. Τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22.Β-22.Ε εξετάζονται κατά τη διαδικασία ελέγχου της καταλληλότητας του προσφέροντος να εκτελέσει τη σύμβαση (κριτήρια "on/off").
- ¹³⁷ Επισημαίνεται, ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του Μ.Ε.ΕΠ ή, από την έναρξη ισχύος του π.δ. 71/2019, του ΜΗ.Ε.Ε.ΔΕ. Βλ. άρθρο 76 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
- ¹³⁸ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (βλ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και παρ. 3 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του Μ.Ε.ΕΠ ή του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε. Σε κάθε περίπτωση και για το μεταβατικό χρονικό διάστημα ισχύος των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008, όπως αυτό προκύπτει από το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και έως την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή μπορεί να περιγράφει τις σχετικές απαιτήσεις ανάλογα με τα προβλεπόμενα στο π.δ. 71/2019, τηρουμένων των ειδικότερων ρυθμίσεων του άρθρου 76 του ν. 4412/2016, αναφορικά με τις πέραν των προβλεπόμενων απαιτήσεις για την εγγραφή και κατάταξη σε τάξη των οικείων μητρώων του π.δ.

71/2019, αντίστοιχου προϋπολογισμού ανά κατηγορία έργου.

Ως προς τον τρόπο επιλογής των ετών αναγωγής (εταιρικές χρήσεις), για την απόδειξη του απαιτούμενου ύψους του κύκλου εργασιών και ακολούθως της συνδρομής του κριτηρίου της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, βλ. Αποφάσεις Ελ. Συν. 1759/2022 Τμ. Έβδομο και 180/2022 σε Β' Ελάσσονα Ολομέλεια.

¹³⁹ Με τις διατάξεις των άρθρων 30 και 32 του ν. 5167/2024 καταργήθηκε το ανεκτέλεστο υπόλοιπο εργολαβικών συμβάσεων ως προϋπόθεση ανάληψης δημοσίου έργου και κατ' επέκταση ως κριτήριο χρηματοοικονομικής επάρκειας.

¹⁴⁰ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (βλ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και παρ. 4 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καταρχάς καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του Μ.Ε.ΕΠ ή του ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε ούτε σε βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ. Σε κάθε περίπτωση και για το μεταβατικό χρονικό διάστημα ισχύος των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008, όπως αυτό προκύπτει από το άρθρο 65 του π.δ. 71/2019, και έως την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή μπορεί να περιγράφει τις σχετικές απαιτήσεις ανάλογα με τα προβλεπόμενα στο π.δ. 71/2019, τηρουμένων των ειδικότερων ρυθμίσεων του άρθρου 76 του ν. 4412/2016, αναφορικά με τις πέραν των προβλεπόμενων απαιτήσεις για την εγγραφή και κατάταξη σε τάξη των οικείων μητρώων του π.δ. 71/2019, αντίστοιχου προϋπολογισμού ανά κατηγορία έργου.

¹⁴¹ Προαιρετική επιλογή. Η παρ. 22.Ε τίθεται κατά διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και συμπληρώνεται, εφόσον προβλέπεται, σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, ότι όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016).

¹⁴² Άρθρο 78 του ν. 4412/2016. Βλ. συναφώς για τα ζητήματα στήριξης στην ικανότητα τρίτων ΣτΕ (Δ' Τμ.) 1147/2024, σκ. 28, 29, 31 και 32 και την σε αυτές παρατιθέμενη νομολογία και ιδίως ΔΕΕ C-403/21, σκ. 73 και 74. Βλ. συναφώς και Ελ. Συν. (Β' Ελ. Ολ.) 375/2024, σκ. 21-30.

¹⁴³ Το εδάφιο αυτό προστίθεται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

¹⁴⁴ Προαιρετική επιλογή συμπλήρωσης του εδαφίου. Σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016, στην περίπτωση συμβάσεων έργων οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να απαιτούν την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα.

¹⁴⁵ Βλ. Απόφαση ΣτΕ 1147/2024 (Δ' Τμ.).

¹⁴⁶ Ως προς τον τρόπο υποβολής των αποδεικτικών μέσων του παρόντος άρθρου, τα οποία έχουν συνταχθεί/ παραχθεί από τους ίδιους τους οικονομικούς φορείς, βλ. άρθρο 8 παρ. 3 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

¹⁴⁷ Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁸ Επισημαίνεται, ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁹ Βλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

¹⁵⁰ Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28.

¹⁵¹ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμ.).

¹⁵² Βλ. άρθρο 79 παρ. 8, σε συνδυασμό με άρθρο 73 παρ. 2Α του ν. 4412/2016.

¹⁵³ Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ 5623 Β/02-11-2022

¹⁵⁴ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

¹⁵⁵ Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν και διαχειρίζονται το ΕΕΕΣ ηλεκτρονικά (eΕΕΕΣ) με τη χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης

Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr ή www.eprocurement.gov.gr) ή απευθείας στο URL <https://espd.eprocurement.gov.gr/>, που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Βλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL).

¹⁵⁶ Βλ. άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁷ Βλ. παρ. 12Α του άρθρου 80 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁸ Εφιστάται η προσοχή των αναθετουσών αρχών στο ότι πρέπει να ζητείται η προσκόμιση δικαιολογητικών προς απόδειξη μόνο των λόγων αποκλεισμού και των κριτηρίων επιλογής που έχουν τεθεί στην παρούσα διακήρυξη. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι η αναθέτουσα αρχή δύναται, κατά το άρ. 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, να ζητά από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

¹⁵⁹ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁶⁰ Βλ. σχετικά τα υπ' αριθμ. πρωτ. α) 5868/07-06-2024 έγγραφο της ΕΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΠΝΑ1ΟΕΤΒ-ΗΩ0), με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από τις δημόσιες συμβάσεις και τις συμβάσεις παραχώρησης», β) 8822/30.09.2025 έγγραφο της ΕΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: 97Β2ΟΕΤΒ-ΝΓ9) με θέμα «Υποχρέωση ελέγχου ποινικής ευθύνης νομικών προσώπων για αδικήματα δωροδοκίας. Έκδοση επικαιροποιημένου υποδείγματος αποδεικτικών μέσων για συμβάσεις προμηθειών- υπηρεσιών».

¹⁶¹ Σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016 : "Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση."

¹⁶² Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁶³ Οι υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος τεύχους υπογράφονται και γίνονται αποδεκτές σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2. β) της παρούσας

¹⁶⁴ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

¹⁶⁵ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁶⁶ Βλ. το με α.π. [2440/22-04-2021](https://www.eyd.gr/eyp/2440/22-04-2021) έγγραφο της Αρχής « Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας» (ΑΔΑ: 9ΒΚΩΟΕΤΒ-7Δ6).

¹⁶⁷ Η πλατφόρμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής eCertis για την αναζήτηση ισοδύναμων πιστοποιητικών άλλων κρατών-μελών της Ε.Ε είναι διαθέσιμη, χωρίς κόστος, στη διαδρομή. <https://ec.europa.eu/tools/ecertis/search>. Επισημαίνεται, ότι η ΕΑΔΗΣΥ είναι ο αρμόδιος εθνικός φορέας για την καταχώριση και τήρηση των στοιχείων του eCertis για την Ελλάδα. Βλ. το με α.π. 2282/25-4-2018 σχετικό έγγραφο της Αρχής στον ακόλουθο σύνδεσμο <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/341-ecertis-epigrammiko-aro8ethrio-pistopoihtikwn-twn-dhmosiwn-symvasewn>.

¹⁶⁸ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή τις επιλέξει, όλες ή κάποια/ες εξ αυτών, ως λόγους αποκλεισμού.

¹⁶⁹ Επισημαίνεται, ότι η αναθέτουσα αρχή, εφόσον μπορέσει να αποδείξει με κατάλληλα μέσα ότι συντρέχει κάποια από τις περιπτώσεις αυτές, αποκλείει οποιονδήποτε οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης.

¹⁷⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

¹⁷¹ Βλ. άρθρο 8 του ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

¹⁷² Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1). Βλ. ΣτΕ 303/2020 (επταμελής).

¹⁷³ Βλ. παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21.

¹⁷⁴ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁷⁵ Βλ. άρθρο 74 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁷⁶ η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις του π.δ. 71/2019 (Α' 112).

¹⁷⁷ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁷⁸ Βλ. άρθρο 76 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁷⁹ Εφόσον έχει αναφερθεί σχετική απαίτηση στο άρθρο 22.Ε, συμπληρώνεται αναλόγως σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016.

¹⁸⁰ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν. 4412/2016.

¹⁸¹ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α) η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. 4548/2018 (Α' 104),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. 3190/1955 (Α' 91),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. 4072/2012 (Α' 86),
- δ) η Ομόρρυθμη και η Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. 4072/2012,
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.Ε.Π.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. 4430/2016 (Α' 205),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του άρθρου 12 του ν. 2716/1999 (Α' 96),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του άρθρου 270 του ν. 4072/2012,
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του άρθρου 293 του ν. 4072/2012,
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους κατά σύνηθες επάγγελμα ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Δεν εγγράφονται στο ΓΕΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το άρθρο 25 του ν. 27/1975 (Α' 77) και τον α.ν. 378/1968 (Α' 82),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. 959/1979 (Α' 192) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. 3182/2003 (Α' 220),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. 89/1967 (Α' 132).

¹⁸² Δεν έχουν υποχρέωση εγγραφής στο ΓΕΜΗ, οι ελεύθεροι επαγγελματίες, με κωδικό αριθμό δραστηριότητας (Κ.Α.Δ.) που δεν αντιστοιχεί σε άσκηση εμπορικής δραστηριότητας, κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 31615/17-04-2024 απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, με θέμα «Καθορισμός των Κωδικών Αριθμών Δραστηριότητας (ΚΑΔ) που δεν αντιστοιχούν σε άσκηση εμπορικής δραστηριότητας (ΦΕΚ Β' 2292)».

¹⁸³ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁸⁴ Σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 20 παρ. 5 του ν. 3669/2008: "Για τη συμμετοχή σε

διαγωνισμούς δημοσίων έργων χορηγείται σε κάθε εργοληπτική επιχείρηση εγγεγραμμένη στο Μ.Ε.ΕΠ «ενημερότητα πτυχίου», η οποία, σε συνδυασμό με τη βεβαίωση εγγραφής που εκδίδεται από την υπηρεσία τήρησης του Μ.Ε.ΕΠ, συνιστά «επίσημο κατάλογο αναγνωρισμένων εργοληπτών [...] και απαλλάσσει τις εργοληπτικές επιχειρήσεις από την υποχρέωση να καταθέτουν τα επιμέρους δικαιολογητικά στους διαγωνισμούς.” Επισημαίνεται, ότι σύμφωνα με το άρθρο 22 (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016) περ. 66 του ν. 4441/2016 (Α΄ 227] “α. Το πρώτο εδάφιο της περίπτωσης 31 της παραγράφου 1 του άρθρου 377 αντικαθίσταται ως εξής: «31) του Ν. 3669/2008 (Α΄ 116), πλην των άρθρων 80 έως 110, τα οποία παραμένουν σε ισχύ μέχρι την έκδοση του προεδρικού διατάγματος του άρθρου 83, των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20 και της παραγράφου 1 α του άρθρου 176».

¹⁸⁵ Στην περίπτωση όμως που η Ενημερότητα Πτυχίου δεν καλύπτει τις εισφορές επικουρικής ασφάλισης, τα σχετικά δικαιολογητικά υποβάλλονται ξεχωριστά.

¹⁸⁶ Μόνο στην περίπτωση που έχει επιλεγεί από την αναθέτουσα αρχή ως λόγος αποκλεισμού.

¹⁸⁷ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁸⁸ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016.

¹⁸⁹ Βλ. άρθρο 165 παρ. 3 του ν. 4412/2016.

¹⁹⁰ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Συμπληρώνεται αναλόγως.

¹⁹¹ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

¹⁹² Βλ. άρθρο 176 του ν. 4412/2016. Στα έγγραφα της σύμβασης, για έργα προϋπολογισμού ανώτερου των δέκα εκατομμυρίων (10.000.000) ευρώ, μπορεί να εγκριθεί και να περιληφθεί ρήτρα περί διαιτητικής επίλυσης κάθε διαφοράς που προκύπτει σχετικά με την εφαρμογή, την ερμηνεία ή το κύρος της σύμβασης. Σε έργα κατώτερου προϋπολογισμού, για τη συμπερίληψη αντίστοιχης ρήτρας απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου. Μπορεί να τεθεί στο σημείο αυτό ή στην ΕΣΥ. Στα συμβατικά τεύχη που έχει περιληφθεί ρήτρα περί διαιτητικής επίλυσης, δύναται να προβλέπεται στάδιο συμβιβαστικής επίλυσης κάθε διαφοράς, που προηγείται της προσφυγής στη διαιτησία.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ, ΠΑΛΑΙΟΒΡΑΧΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ
ΑΛΛΑΓΗ 2021-2027"
ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ 2024ΣΕ37570048 της ΣΑ Ε3757
(MIS 6016580)

CPV: 45246400-7 (Αντιπλημμυρικά έργα),
45232454-9 (Κατασκευαστικές εργασίες για
λεκάνες συλλογής ομβρίων υδάτων),
45232130-2 (Κατασκευαστικές εργασίες για
σωληνώσεις ομβρίων υδάτων)

ΑΛΕ: 230.3170104003

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.500.000,0€ (με ΦΠΑ 24%)

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Ι
(Α Ρ Θ Ρ Ο 2 4 . 2 Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Σ)

Αναλυτικά στοιχεία του χρονικού προγραμματισμού υλοποίησης της Σύμβασης

Παράρτημα Ι

Σκοπός και χαρακτήρας των απαιτήσεων χρονοδιαγράμματος

Ο αντικειμενικός σκοπός της απαίτησης υποβολής αναλυτικών στοιχείων χρονικού προγραμματισμού υλοποίησης της σύμβασης συνίσταται αποκλειστικά στον έλεγχο της συμμόρφωσης των οικονομικών φορέων προς τα οριζόμενα στο παρόν Παράρτημα. Ειδικότερα, η απαίτηση αυτή δεν αποσκοπεί σε συγκριτική αξιολόγηση της ποιότητας ή της βελτιστοποίησης του προτεινόμενου χρονοδιαγράμματος, αλλά στη διαπίστωση ότι το υποβαλλόμενο χρονοδιάγραμμα:

- (α) είναι πλήρες και συνταγμένο σύμφωνα με τη δομή και το περιεχόμενο του παρόντος,
- (β) ενσωματώνει τις προβλεπόμενες φάσεις, δραστηριότητες και ορόσημα, και
- (γ) ευθυγραμμίζεται με τις τεθείσες χρονικές προθεσμίες της σύμβασης.

Η απαίτηση αυτή αποσκοπεί στη διασφάλιση ενιαίου τρόπου σύνταξης των χρονοδιαγραμμάτων, της συγκρισιμότητας των υποβαλλόμενων στοιχείων και της δυνατότητας ελέγχου της συμβατότητάς τους με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, καθώς και στη συμβατική δέσμευση του οικονομικού φορέα ως προς την τήρηση του προβλεπόμενου χρονικού πλαισίου υλοποίησης της σύμβασης.

Απαιτήσεις υποβολής χρονικού προγραμματισμού υλοποίησης σύμβασης

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν προτεινόμενο χρονικό προγραμματισμό εκτέλεσης του έργου, ο οποίος θα είναι σύμφωνα με:

- Τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, η οποία ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα ΕΣΥ.
- Τις τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης
- Τις φάσεις κατασκευής που προκύπτουν από τη φύση των εργασιών
- Λόγω του προϋπολογισμού (>1.000.000,00€), συντασσόμενος με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης

Περιεχόμενο Χρονικού Προγραμματισμού

3.1 Χρονοδιάγραμμα έργου

ι) α. Για το χρονοδιάγραμμα έργου θα συνταχθούν:

1. Η εποπτική δικτυωτή γραφική αναπαράσταση έργου (σε μορφή AON) και το οριστικό διάγραμμα του (σε μορφή AON), έπειτα από την επίλυση με την μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης PERT (Program Evaluation and Review Technique) και της μεθόδου της κρίσιμης διαδρομής CPM (Critical Path Method). Στο πλαίσιο της μεθόδου PERT οι χρονικές διάρκειες των δραστηριοτήτων εκτιμώνται με τη μέθοδο των τριών χρονικών εκτιμήσεων (three-time estimate). Προς τούτο, για την ορθολογική σύνταξη του χρονοδιαγράμματος και για την διασφάλιση της αρχής της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων τα ανωτέρω θα συνταχθούν σε επίπεδο δομικής ανάλυσης με συνολικό αριθμό δραστηριοτήτων σαράντα δύο (42), οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.
2. Δεν επιτρέπεται ο τεμαχισμός των δραστηριοτήτων σε υποδραστηριότητες, η συγχώνευσή τους σε ομάδες δραστηριοτήτων (υπερδραστηριότητες), ή η αντικατάστασή τους με άλλες δραστηριότητες διαφορετικής δομής ή περιεχομένου. Οι δραστηριότητες αυτές αποτελούν το επίπεδο δομικής ανάλυσης του έργου και καλύπτουν το σύνολο των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, οι οποίες και δεν αποτελούν αντικείμενο αξιολόγησής.
3. Σε κάθε περίπτωση στοιχεία που δεν έχουν ζητηθεί στην διακήρυξη του έργου δεν λαμβάνονται υπόψη για τον έλεγχο συμμόρφωσης της προσφοράς.
4. Γραμμικό διάγραμμα Gantt, στο οποίο στον οριζόντιο άξονα αποτυπώνεται ο χρόνος σε ημερολογιακή κλίμακα και στον κατακόρυφο άξονα οι δραστηριότητες του έργου αποκλειστικά με τους κωδικούς τους όπως εμφανίζονται στον πίνακα αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM.

Η μορφή, η διάρθρωση και ο τρόπος απεικόνισης των δραστηριοτήτων στο διάγραμμα Gantt καθορίζονται αναλυτικά στην §3.III.

b. Τα χρονοδιαγράμματα κατασκευής έκαστης εκ των πέντε (5) δραστηριοτήτων της §3.I.iv.k.i ήτοι της κατασκευής ισάριθμων κιβωτοειδών αγωγών για τα οποία θα συνταχθούν:

1. Η εποπτική δικτυωτή γραφική αναπαράσταση (σε μορφή ΑΟΝ) και το οριστικό δικτυωτό διάγραμμα τους (σε μορφή ΑΟΝ) με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης PERT (Program Evaluation and Review Technique) και της μεθόδου της κρίσιμης διαδρομής CPM (Critical Path Method). Για τον σκοπό αυτό και προς διασφάλιση της αρχής της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων, η κατασκευή εκάστου κιβωτοειδούς αγωγού αναλύεται σε στοιχειώδη τμήματα, όπως καθορίζονται στην §3.II.α, και περαιτέρω σε δομικές μονάδες, ήτοι σε επιμέρους εργασίες και ενέργειες, όπως καθορίζονται στις §3.II.α.iii και §3.II.β.
2. Γραμμικό διάγραμμα Gantt για έκαστο κιβωτοειδή αγωγό, στο οποίο στον οριζόντιο άξονα αποτυπώνεται ο χρόνος σε ημερολογιακή κλίμακα και στον κατακόρυφο άξονα οι δομικές μονάδες του αντίστοιχου κιβωτοειδούς αγωγού αποκλειστικά με τους κωδικούς τους, όπως αυτοί εμφανίζονται στον πίνακα αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM.

Η μορφή, η διάρθρωση και ο τρόπος απεικόνισης των δομικών μονάδων στο διάγραμμα Gantt καθορίζονται αναλυτικά στην §3.II.

ii) Οι διαγωνιζόμενοι εκτιμούν τις χρονικές διάρκειες των δραστηριοτήτων του έργου και των δομικών μονάδων των κιβωτοειδών αγωγών, με βάση την εμπειρία τους από παρόμοια έργα, την οργάνωση των μέσων τους, την παραγωγικότητα του διαθέσιμου εξοπλισμού και τις κατασκευαστικές απαιτήσεις του έργου. Οι εκτιμήσεις αυτές πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της μεθόδου PERT/CPM, με χρήση τριών χρονικών εκτιμήσεων (αισιόδοξος, πιθανότερος και απαισιόδοξος χρόνος), όπως αναλυτικά καθορίζεται στις επόμενες παραγράφους.

iii) Επίσης θα υποβάλλονται αναλυτικά στοιχεία για τον προσφερόμενο κύριο εξοπλισμό όπως αυτός ορίζεται στην §3.II.γ, ο οποίος επιμεριζόμενος θα διατεθεί για την κατασκευή των κιβωτοειδών και σωληνωτών αγωγών του έργου.

iv) Ανάλυση του έργου σε δραστηριότητες - δομικές μονάδες

Για λόγους ενιαίας παρουσίασης, συγκρισιμότητας των προσφορών και πλήρους ιχνηλασιμότητας των στοιχείων του χρονοδιαγράμματος, το έργο αναλύεται στις ακόλουθες δραστηριότητες, οι οποίες φέρουν **ενιαία και υποχρεωτική ονοματοδοσία με κωδικούς**, όπως αυτοί καθορίζονται κατωτέρω.

Οι κατωτέρω αναφερόμενοι συμβολισμοί (a, b, c, d, e, f.i, k.i, g.i, z1.i, z2.i, m.i, n.i, o,w) αποτελούν **τους κωδικούς των δραστηριοτήτων του έργου** και χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά και απαραίλλακτα σε όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία του χρονοδιαγράμματος (πίνακες εισαγωγής δεδομένων, πίνακες αποτελεσμάτων PERT/CPM, διαγράμματα δικτυωτής ανάλυσης ΑΟΝ και γραμμικά διαγράμματα Gantt), χωρίς καμία τροποποίηση, αναδιάταξη ή χρήση εναλλακτικών ή περιγραφικών ονομασιών.

Στις περιπτώσεις δραστηριοτήτων με δείκτη (i), ο πλήρης κωδικός της δραστηριότητας προκύπτει από τον συνδυασμό γράμματος και δείκτη (π.χ. f.1, k.3, z2.5) και χρησιμοποιείται υποχρεωτικά με την ίδια ακριβώς μορφή σε όλα τα ανωτέρω στοιχεία.

a) Μία (1) Δραστηριότητα (κωδικός: a)

Υπογραφή Σύμβασης και Παραλαβή από την Διευθ. Υπηρεσία όλων των συμβατικών τευχών του έργου και δήλωση παραλαβής συνοδευόμενη από τον αντίστοιχο πίνακα και αναζήτηση τοπογραφικών αποτυπώσεων των δικτύων ΟΚΩ.

b) Μία (1) Δραστηριότητα (κωδικός: b)

Σύνταξη και Υποβολή χρονοδιαγράμματος κατασκευής έργου.

c) Μία (1) Δραστηριότητα (κωδικός: c)

Υποβολή του οργανογράμματος του εργοταξίου.

d) Μία (1) Δραστηριότητα (κωδικός: d)

Μετά την έγκριση από την Υπηρεσία της υποβληθείσας παραγγελίας υλικών, ενεργοποίηση αυτής με την προμήθεια και τμηματική μεταφορά στο έργο προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης όμβριων και φρεατίων επίσκεψης.

e) Μία (1) Δραστηριότητα (κωδικός: e)

Μετά την έγκριση από την Υπηρεσία της υποβληθείσας παραγγελίας υλικών ενεργοποίηση αυτής με την προμήθεια και τμηματική μεταφορά στο έργο χαλύβδινου οπλισμού, ήτοι χάλυβος οπλισμού και χαλύβδινου δομικού πλέγματος.

f.i) Εννιά (9) Δραστηριότητες (κωδικοί: f.i, όπου i = 1 έως 9)

Για κάθε ένα εκ των εννέα (9) τμημάτων σωληνωτών αγωγών του έργου, τα οποία είναι σαφώς διακριτά μεταξύ τους, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης και απεικονίζονται οριζοντιογραφικά ως προς τη θέση και τα γεωμετρικά τους χαρακτηριστικά στα συνοδεύοντα σχέδια, και οι οποίες αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση και υλοποίηση του αντίστοιχου σωληνωτού αγωγού.

k.i) Πέντε (5) Δραστηριότητες (κωδικοί: k.i, όπου i = 1 έως 5)

Για κάθε ένα εκ των πέντε (5) τμημάτων κιβωτοειδών αγωγών του έργου, τα οποία είναι σαφώς διακριτά μεταξύ τους, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης και απεικονίζονται οριζοντιογραφικά ως προς τη θέση και τα γεωμετρικά τους χαρακτηριστικά στα συνοδεύοντα σχέδια, και οι οποίες αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση κατασκευής του αντίστοιχου κιβωτοειδούς αγωγού.

g.i) Τρεις (3) Δραστηριότητες (κωδικοί: g.i, όπου i = 1 έως 3)

Για κάθε ένα εκ των τριών (3) τμημάτων αγωγών Ο.Σ. ορθογωνικής διατομής μορφής ανεστραμμένου Π του έργου, τα οποία είναι σαφώς διακριτά μεταξύ τους, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης και απεικονίζονται οριζοντιογραφικά ως προς τη θέση και τα γεωμετρικά τους χαρακτηριστικά στα συνοδεύοντα σχέδια, και αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση της κατασκευής του αντίστοιχου αγωγού από Ο.Σ ορθογωνικής διατομής μορφής ανεστραμμένου Π.

z1.i) Εννιά (9) Δραστηριότητες (κωδικοί: z1.i, όπου i = 1 έως 9)

Για κάθε ένα εκ των τμημάτων του έργου, τα οποία είναι σαφώς διακριτά μεταξύ τους, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης και απεικονίζονται οριζοντιογραφικά ως προς τη θέση και τα γεωμετρικά τους χαρακτηριστικά στα συνοδεύοντα σχέδια, και αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την κατασκευή πλήρους αποκατάστασης οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων των σωληνωτών αγωγών των εννέα δραστηριοτήτων της §f.

z2.i) Πέντε (5) Δραστηριότητες (κωδικοί: z2.i, όπου i = 1 έως 5)

Για κάθε ένα εκ των τμημάτων του έργου, τα οποία είναι σαφώς διακριτά μεταξύ τους, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης και απεικονίζονται οριζοντιογραφικά ως προς τη θέση και τα γεωμετρικά τους χαρακτηριστικά στα συνοδεύοντα σχέδια, και αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση θέσεις ορυγμάτων των κιβωτοειδών αγωγών των πέντε δραστηριοτήτων της §k.

m.i) Δυο (2) Δραστηριότητες (κωδικοί: m.i, όπου i = 1 έως 2)

Για κάθε ένα εκ των τμημάτων του έργου, τα οποία είναι σαφώς διακριτά μεταξύ τους, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης και απεικονίζονται οριζοντιογραφικά ως προς τη θέση και τα γεωμετρικά τους χαρακτηριστικά στα συνοδεύοντα σχέδια, και αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση της κατασκευής έργου διαμόρφωσης της περιοχής εισόδου των υδάτων των

χειμάρρων- υδατορεμάτων στους αγωγούς παροχέτευσης των πλημμυρικών υδάτων στις θέσεις Σ.Ο, Σ154.1.

n.i) Δυο (2) Δραστηριότητες (κωδικοί: n.i, όπου i = 1 έως 2)

Για τις εργασίες όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης στην § 2.1.ii.A και απεικονίζονται στα συνοδεύοντα σχέδια και αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση του καθαρισμού τμήματος της μείζονος κοίτης του χειμάρρου "Βαλόρεμα".

ο) Μία (1) Δραστηριότητα (κωδικός: ο)

Για τις εργασίες όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης στην §2.1.B και απεικονίζονται στα συνοδεύοντα σχέδια και αναφέρονται εις την έντεχνη κατασκευή των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση της διευθέτησης του τμήματος χειμάρρου που είναι σε επαφή με τον αύλιο χώρο του Γυμνασίου-Λυκείου Σπερχιάδας.

w) Μία (1) Δραστηριότητα (κωδικός: w)

Για τις εργασίες έκδοσης βεβαίωσης περαίωσης έργου

3II. Χρονοδιαγράμματα κατασκευής των πέντε (5) δραστηριοτήτων των ισάριθμων κιβωτοειδών αγωγών

α) Ανάλυση εργασιών συγκρότησης εκάστης εκ των πέντε (5) σύνθετων δραστηριοτήτων που απαιτούνται για την κατασκευή των ισάριθμων κιβωτοειδών αγωγών του έργου. Προς τον σκοπό αυτό και για την επίτευξη του απαιτούμενου βαθμού λεπτομέρειας - δομικής ανάλυσης, κάθε μία από τις δραστηριότητες αυτές αναλύεται σε στοιχειώδη τμήματα, των οποίων η διαδοχική και διακριτή κατασκευή συγκροτεί τη διαδικασία υλοποίησής της. Τα ανωτέρω στοιχειώδη τμήματα αναπτύσσονται περαιτέρω σε δομικές μονάδες, όπως αυτές καθορίζονται στην §3.II.β.

i) Το μήκος των ανωτέρω στοιχειωδών τμημάτων των κιβωτοειδών αγωγών καθορίζεται από το προσφερόμενο σύστημα μεταλλικής αντιστήριξης ορυγμάτων ολισθαινόντων αντιρήδων ή ισοδύναμου συστήματος της ίδιας τεχνολογίας, ήτοι από τον συνολικό αριθμό των μονάδων που το απαρτίζουν και από την κατασκευαστική διάταξη αυτών. Με την επιλεγόμενη αυτή διάταξη έκαστος των διαγωνιζομένων επιδιώκει τη χρονικά βέλτιστη αξιοποίηση του συστήματος, ώστε, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εκσκαφής, κατασκευής του φορέα από οπλισμένο σκυρόδεμα και διαδοχικής μετακίνησης των μονάδων του συστήματος αντιστήριξης, να εξασφαλίζεται η **ασφαλής αντιστήριξη των παρειών** στο μέγιστο δυνατό μήκος. Η απαίτηση αυτή επιβάλλεται από τους κανόνες ασφαλείας της ΠΕΤΕΠ 08-01-03-01 (§3.6 «Αντιστήριξεις»), και από τις σχετικές κατασκευαστικές απαιτήσεις για την ασφάλεια των εργαζομένων.

ii) Οι μετακινήσεις των βαρέων μηχανημάτων έργου της παρ. 3.II.γ.ii που χρησιμοποιούνται για τις εργασίες εκσκαφής, έμπηξης, εξόλκυσης και επανατοποθέτησης του συστήματος αντιστήριξης, πραγματοποιούνται υποχρεωτικά **εντός της κύριας ζώνης εκσκαφής** των αντίστοιχων τμημάτων, ήτοι εντός του περιγεγραμμένου χώρου στο πλάτος της ζώνης εκσκαφής των ορυγμάτων. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η μετακίνησή τους σε περιορισμένη επέκταση της ζώνης εκσκαφής, αποκλειστικά στον βαθμό που απαιτείται για την ασφαλή λειτουργία τους. Ο περιορισμός των ανωτέρω επιβάλλεται προκειμένου οι ανωτέρω μετακινήσεις να τελούν υπό τον πλήρη έλεγχο των ισχυουσών τεχνικών και κανονιστικών διατάξεων (Ευρωκώδικες, Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 – Κ.Τ.Σ., ΠΕΤΕΠ), διασφαλίζοντας την ευστάθεια των παρειών, την ασφάλεια των εργαζομένων και την κατασκευαστική ακεραιότητα του έργου, καθώς και την αποφυγή εμπλοκής όμορων ιδιοκτησιών, παρεμπόδισης διέλευσης οχημάτων έκτακτης ανάγκης και κινδύνων για την εν γένει κυκλοφορία.

iii) Με βάση τα ανωτέρω να υποβληθεί από τους διαγωνιζομένους:

α. Τεχνική Έκθεση της προσφερόμενης εκ μέρους τους κατασκευαστικής διάταξης των μονάδων του συστήματος αντιστήριξης ορυγμάτων και

β. διακριτός πίνακας σε έξι (6) στήλες, στον οποίο αποτυπώνεται η ανάλυση των δομικών μονάδων ανά στοιχειώδες τμήμα των κιβωτοειδών αγωγών, ως εξής:

- Στην **1η στήλη** αναγράφεται ο αύξων αριθμός (Α/Α) κάθε δομικής μονάδας.
- Στην **2η στήλη** περιλαμβάνονται οι δομικές μονάδες με την ενιαία και υποχρεωτική ονοματοδοσία εμφάνισής τους (π.χ. M_{1-1} , M_{1-2} , ..., K_{1-2}), όπως αυτές καθορίζονται στην §3.ΙΙ.β.
- Στην **3η στήλη** αναγράφεται ο αισιόδοξος χρόνος εκτέλεσης (α).
- Στην **4η στήλη** αναγράφεται ο πιθανότερος χρόνος εκτέλεσης (c).
- Στην **5η στήλη** αναγράφεται ο απαισιόδοξος χρόνος εκτέλεσης (b).
- Στην **6η στήλη** αναγράφεται το μήκος του αντίστοιχου στοιχειώδους τμήματος (υποδιαίρεσης) στο οποίο αντιστοιχεί η δομική μονάδα, το οποίο οφείλει να είναι συμβατό με την κατασκευαστική διάταξη των μονάδων αντιστήριξης της §3.ΙΙ.α.ι και τον προσφερόμενο αριθμό μονάδων.

Τα ανωτέρω στοιχεία καθορίζουν τον αριθμό και τη διάταξη των υποδιαίρεσεων (δείκτης j) που θα χρησιμοποιηθούν στην ανάπτυξη του χρονοδιαγράμματος και της δικτυακής ανάλυσης. Η διάταξη αυτή είναι δεσμευτική και πρέπει να τηρείται σε όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία (πίνακες, δικτυωτά διαγράμματα και χρονοδιαγράμματα).

Ο πίνακας αυτός χρησιμοποιείται για την τεκμηρίωση της γεωμετρικής ανάλυσης και των χρονικών εκτιμήσεων των δομικών μονάδων και πρέπει να παρουσιάζει πλήρη αντιστοίχιση με τα στοιχεία της δικτυωτής ανάλυσης και των πινάκων εισαγωγής δεδομένων της μεθόδου PERT/CPM.

Ο ανωτέρω πίνακας δεν υποκαθιστά τον πίνακα εισαγωγής δεδομένων της επίλυσης PERT/CPM, αλλά λειτουργεί συμπληρωματικά για την τεκμηρίωση της αντιστοίχισης των δομικών μονάδων με τα αντίστοιχα στοιχειώδη τμήματα.

iv) Οι δομικές μονάδες συγκρότησης των στοιχειωδών τμημάτων (υποδιαίρεσεων) έκαστης δραστηριότητας των κιβωτοειδών αγωγών ορίζονται ως οι κατ' είδος εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίησή της κατασκευής. Η διάρθρωση των δομικών μονάδων διασφαλίζει την πλήρη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές, το τιμολόγιο μελέτης, τους όρους περιβαλλοντικής αδειοδότησης, καθώς και με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα, ιδίως τους Ευρωκώδικες, τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (Κ.Τ.Σ. 2016, ΦΕΚ 1561/2-6-2016) και το πρότυπο EN 13670.

β) Για την τήρηση της αρχής της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων, το σύνολο των δομικών μονάδων που συγκροτούν κάθε στοιχειώδες τμήμα της υποδιαίρεσης της δραστηριότητας αποτελείται από τις ακόλουθες εργασίες και ενέργειες, οι οποίες αναπτύσσονται με ενιαία ονοματοδοσία δεικτών ως εξής:

i: δείκτης κιβωτοειδούς αγωγού, με τιμές $i = 1$ έως 5, που αντιστοιχούν στους πέντε (5) κιβωτοειδείς αγωγούς του έργου,

j: δείκτης στοιχειώδους τμήματος της προσφερόμενης υποδιαίρεσης κάθε κιβωτοειδούς αγωγού, ο οποίος λαμβάνει διαδοχικές ακέραιες τιμές ($j = 1, 2, \dots, n_i$).

Η κατασκευαστική ολοκλήρωση του ανωτέρω αντιστηριζόμενου αρχικού τμήματος, καθώς και των διαδοχικά επόμενων τμημάτων, υλοποιείται με το σύνολο των κατωτέρω δομικών μονάδων.

$M_{i,j}$ - Μεταφορά Πανέλων

Μεταφορά των μονάδων της επιλεγείσας διάταξης του προσφερόμενου συστήματος αντιστήριξης ορυγμάτων, από και προς τον εργοταξιακό χώρο και στη συνέχεια, την κατά σειρά επαναχρησιμοποίησή τους στις αντίστοιχες θέσεις των επόμενων τμημάτων της εξεταζόμενης δραστηριότητας.

Η μεταφορά πραγματοποιείται με οχήματα επί του τμήματος της οδού εκτός της κύριας ζώνης εκσκαφής, σύμφωνα με την ισχύουσα κυκλοφοριακή νομοθεσία, τις εγκεκριμένες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και τα μέτρα εργοταξιακής ασφάλειας, προς το αμέσως επόμενο τμήμα της δραστηριότητας.

Σ_{i-j} Εκσκαφή και Τοποθέτηση Πανέλων

Εκσκαφή του ορύγματος στην αρχή της δομικής μονάδος και αντιστήριξη των παρειών του με την χρήση και την ταυτόχρονη με την εκσκαφή έμπηξη των μονάδων του προτεινόμενου συστήματος αντιστήριξης ορυγμάτων, σύμφωνα με τα άρθρα τιμολογίων Α.Τ.10 και Α.Τ.11.

Κ_{i-j} Μπετό Καθαριότητας

Κοιτόστρωση, εξομαλυντική στρώση, σύμφωνα με το άρθρο τιμολογίου Α.Τ.20.

Λ_{i-j} Σιδέρωμα Ραντιέ και Τοιχείων

Τοποθέτηση του σιδηρού οπλισμού της πλάκας δαπέδου και των δύο πλαϊνών φερόντων τοιχίων του κατασκευαζόμενου τμήματος κιβωτοειδούς αγωγού, σύμφωνα με το άρθρο τιμολογίου Α.Τ.23

Π_{i-j} Σκυροδέτηση Ραντιέ

Σκυροδέτηση της πλάκας δαπέδου από οπλισμένο σκυρόδεμα, σύμφωνα με το άρθρο τιμολογίου Α.Τ.22.

Τ_{i-j} Καλούπωμα Τοιχείων

Τοποθέτηση απαιτούμενων ικριωμάτων, ξυλότυπου ή σιδηρότυπου ή πλαστικότυπου της εσωτερικής πλευράς των δύο πλαϊνών φερόντων δομικών στοιχείων-τοιχίων του τμήματος, σύμφωνα με το άρθρο τιμολογίου Α.Τ.22.

Ν_{i-j} Σκυροδέτηση Τοιχείων

Σκυροδέτηση των δυο πλαϊνών φερόντων τοιχίων, σύμφωνα με το άρθρο τιμολογίου Α.Τ.22.

Ξ_{i-j} Εξόλκυση Πανέλων

Απεγκατάσταση (εξολκή) του ήδη εμπεγμένου συστήματος αντιστήριξης, με την προοδευτική ανάσυρσή του κατά την διάρκεια επίχωσης του ορύγματος, σύμφωνα με το άρθρο τιμολογίου Α.Τ.12.

Ω_{i-j} Ξεκαλούπωμα Τοιχείων

Απομάκρυνση ικριωμάτων, ξυλότυπου ή σιδηρότυπου ή πλαστικότυπου της εσωτερικής πλευράς των δυο πλαϊνών τοιχίων, σύμφωνα με το άρθρο τιμολογίου Α.Τ.22.

Χ_{i-j} Κατασκευή οροφής κιβωτοειδούς αγωγού έως την αποξήλωση-απομάκρυνση του ξυλοτύπου της

Η κατασκευή της οροφής από οπλισμένο σκυρόδεμα (Ο.Σ.) δύναται να υλοποιηθεί -είτε με επί τόπου σκυροδέτηση ανά στοιχειώδες τμήμα της δομικής ανάλυσης ή όλου του κιβωτοειδούς, με αντίστοιχη διαμόρφωση του j,

-είτε με χρήση των δομικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα ανά στοιχειώδες τμήμα της δομικής ανάλυσης ή όλου του κιβωτοειδούς, με αντίστοιχη διαμόρφωση του j.

Σε κάθε περίπτωση διασφαλίζεται η πλήρης συμμόρφωσή της με τη μελέτη του έργου, τις τεχνικές προδιαγραφές, τους ισχύοντες κανονισμούς και τις απαιτήσεις αντοχής με τους απαιτούμενους χρόνους ωρίμανσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και την λειτουργικότητα του φορέα. Η εξεταζόμενη δραστηριότητα για την περίπτωση της:

- επί τόπου σκυροδέτησης, συνίσταται στην προσκόμιση, τοποθέτηση και χρήση των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων ή πλαστικοτύπων καθώς και του σιδηρού οπλισμού, σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ. 22 και Α.Τ.23

- χρήσης των δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος κατασκευασμένων σε προς τούτο επιλεγόμενο εργοταξιακό χώρο, συνίσταται στην προσκόμιση, τοποθέτηση και χρήση των

πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων ή πλαστικοτύπων καθώς και του σιδηρού οπλισμού και την σκυροδέτησή τους, σύμφωνα με τα άρθρα Α.Τ 22 και Α.Τ 23.

P_{i,j} Απόδοση σε πλήρη χρήση του φορέα οροφής του κιβωτοειδούς αγωγού

Η εξεταζόμενη δραστηριότητα για την περίπτωση της:

- επί τόπου σκυροδέτησης, συνίσταται στην απομάκρυνση των χρησιμοποιηθέντων ικριωμάτων ξυλοτύπων ή σιδηροτύπων ή πλαστικοτύπων και την παρέλευση του απαιτούμενου χρόνου των 28 ημερών ωρίμανσης του σκυροδέματος
- της χρήσης δομικών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος κατασκευασμένων στον προς τούτο επιλεγόμενο εργοταξιακό χώρο, συνίσταται στην μεταφορά τους στην εξεταζόμενη δομική μονάδα, μετά την παρέλευση του απαιτούμενου χρόνου των 28 ημερών ωρίμανσης του σκυροδέματος, την ανύψωση και τοποθέτησης τους επί των κορυφών των παλινών τοιχίων.

β.1 Στην περίπτωση τελευταίου ακραίου τμήματος πλακοσκεπούς, του οποίου το μήκος υπολείπεται του μήκους τμήματος της υποδιαίρεσης της §3.ΙΙ.α.ι, η κατασκευή του πραγματοποιείται με τον απαιτούμενο ακέραιο αριθμό μονάδων του προσφερόμενου συστήματος αντιστήριξης ορυγμάτων και με τις κατ' είδος εργασίες και ενέργειες της §3.ΙΙ.β, με τον αντίστοιχο προκύπτοντα χρόνο.

γ) Οι προσφέροντες υποχρεούνται να υποβάλλουν κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα αναλυτικά στοιχεία του κύριου εξοπλισμού, ο οποίος προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση των εργασιών και ο οποίος λαμβάνεται υπόψιν για την διαμόρφωση του προσφερόμενου χρονοδιαγράμματος:

1. Σύστημα αντιστήριξης ορυγμάτων

α. Δήλωση συστήματος. Οι προσφέροντες οφείλουν:

- να δηλώσουν το προσφερόμενο σύστημα μεταλλικής αντιστήριξης εκσκαφών ορυγμάτων τύπου ολισθαινόντων αντιρήδων ή ισοδύναμου συστήματος ίδιας τεχνολογίας που προτίθενται να χρησιμοποιήσουν για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών εκσκαφής και κατασκευής των σωληνωτών και κιβωτοειδών αγωγών, των αγωγών ορθογωνικής διατομής ανεστραμμένου Π, καθώς και των φρεατίων ελέγχου επίσκεψης και συντήρησης, όπως αυτά αναφέρονται στην §Ε Αντιστηρίξεις του συμβατικού τεύχους Τεχνικής Έκθεσης του έργου. Το σύστημα αυτό συνίσταται από ακέραιο αριθμό μονάδων.
- να υποβάλλουν σύντομη περιγραφή του τύπου του προσφερόμενου συστήματος αντιστήριξης και τα βασικά στοιχεία του εξοπλισμού που το απαρτίζουν (ενδεικτικά αριθμός μονάδων ή τμημάτων). Τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τα γεωμετρικά στοιχεία, τα επιτρεπόμενα μέγιστα φορτία, οι πλευρικές επιφορτίσεις από μόνιμα ή κινητά φορτία κυκλοφορίας αυτοκινήτων ή μηχανημάτων έργου, που δύνανται να αναληφθούν καθώς και το βάρος αυτών, όπως αυτά προκύπτουν από τα εγχειρίδια (manuals) του προσφερόμενου συστήματος, πρέπει να είναι πλήρως προσαρμοσμένα στις ειδικές συνθήκες και στην μελέτη του έργου. Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να εξασφαλίζει τον περιορισμό των οριζόντιων μετακινήσεων των παρειών του ορύγματος και την αποφυγή διατάραξης της ισορροπίας των γειτονικών εδαφικών μαζών, με σκοπό την προστασία μικρών, παλαιών ή ευαίσθητων κτιρίων, παρακείμενων οδών και δικτύων κοινής ωφέλειας, καθώς και την ασφάλεια των εργαζομένων καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών.

β. Αριθμός και επιμερισμός

Θα αναγράφεται ο ακριβής συνολικός αριθμός των προσφερόμενων μονάδων του συστήματος αντιστήριξης καθώς και ο επιμερισμός αυτών στην κατασκευή των κιβωτοειδών αγωγών και, όπου απαιτείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην §Ε Αντιστηρίξεις του συμβατικού τεύχους της Τεχνικής Έκθεσης στην κατασκευή των σωληνωτών αγωγών, μετά των προβλεπόμενων από την μελέτη αντίστοιχων φρεατίων ελέγχου, επίσκεψης και συντήρησης.

2. Εκσκαπτικός εξοπλισμός για τις εργασίες των άρθρων Α.Τ.11 και Α.Τ.12

Για την εκτέλεση των εργασιών των άρθρων Α.Τ.11 και Α.Τ.12, οι οποίες αφορούν την ταυτόχρονη με την εκσκαφή έμψηξη, τοποθέτηση και εξόλκυση των στοιχείων του συστήματος αντιστήριξης με την προοδευτική ανάσυσσή τους κατά την διάρκεια της επίχωσης του ορύγματος, οι προσφέροντες οφείλουν να διαθέτουν κατάλληλο εκσκαπτικό εξοπλισμό. Ενδεικτικά, για κάθε δραστηριότητα λαμβάνονται υπόψη δύο (2) εκσκαφείς αντίστοιχης κατηγορίας και βάρους και συγκεκριμένα:

- ένας εκσκαφέας ισχύος τουλάχιστον 160 PS και βάρους περίπου 26.000 kg,
 - ένας εκσκαφέας ισχύος τουλάχιστον 200 PS και βάρους περίπου 30.000 kg,
- ή ισοδύναμος εξοπλισμός αντίστοιχης επιχειρησιακής ικανότητας, η οποία τεκμηριώνεται επαρκώς από τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού.

3. Διαθεσιμότητα εξοπλισμού

Η δηλωθείσα διαθεσιμότητα του ανωτέρω εξοπλισμού, αποδεικνύεται με την υποβολή στοιχείων ιδιοκτησίας ή ιδιωτικού συμφωνητικού δέσμευσης- διάθεσης πόρων ή άλλου εν γένει εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ο προσφέρων θα έχει εγκαίρως και προσηκόντως στη διάθεση του τον ανωτέρω εξοπλισμό καθ' όλη την διάρκεια κατασκευής του έργου.

δ) Εκτίμηση του πιθανότερου χρόνου υλοποίησης καθώς και του αντίστοιχου αισιόδοξου και απαισιόδοξου χρόνου, για έκαστη εκ των πέντε (5) σύνθετων δραστηριοτήτων κατασκευής των κιβωτοειδών αγωγών του έργου.

1. Η προσφερόμενη διάρκεια κατασκευής έκαστου κιβωτοειδούς αγωγού, όπως αποτυπώνεται στο εποπτικό δικτυωτό διάγραμμα, συνίσταται από τους χρόνους που απαιτούνται για την υλοποίηση των δομικών μονάδων της §3.II.β.

Στις ανωτέρω δομικές μονάδες εμπεριέχεται εγγενής αβεβαιότητα, η οποία προκύπτει από την επαλληλία των κατασκευαστικών παραγόντων που αναλύονται στην §3.II.δ, και επηρεάζει τον τρόπο εκτέλεσης, τη χρονική διάρκεια και την κατασκευαστική αλληλουχία τους.

Για το λόγο αυτό οι προσφερόμενες διάρκειες των πέντε (5) δραστηριοτήτων της §3.I.iv.k.i, που αφορούν την κατασκευή των κιβωτοειδών αγωγών του έργου, θεωρούνται ως στοχαστικές μεταβλητές, των οποίων η εκτίμηση πραγματοποιείται με τη μέθοδο των τριών εκτιμήσεων χρόνου (three-time estimate), στο πλαίσιο της επίλυσης της μεθόδου PERT/CPM.

- Προς τούτο, για την εκτίμηση των χρονικών διαρκειών των δομικών μονάδων:

Για το σύνολο των δομικών μονάδων, που συγκροτούν έκαστο κιβωτοειδή αγωγό, όπως αυτές καθορίζονται στην §3II.β, οι προσφερόμενες χρονικές διάρκειες υλοποίησης έκαστης εξ αυτών προσδιορίζονται λαμβάνοντας υποχρεωτικά υπόψη το σύνολο των κατασκευαστικών απαιτήσεως των §3II.α και §3II.γ. Οι εκτιμήσεις αυτές πρέπει να εξασφαλίζουν τη δυνατότητα συνεχούς και αδιάλειπτης κατασκευαστικής αλληλουχίας των δομικών μονάδων, ώστε να καθίσταται εφικτή η έντεχνη και ασφαλής ολοκλήρωση των κιβωτοειδών αγωγών, σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης, τις τεχνικές προδιαγραφές και τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

Για τον σκοπό αυτό καθορίζονται οι ακόλουθοι κατασκευαστικοί παράγοντες, που θα διαμορφώσουν τους προσφερόμενους χρόνους που απαιτούνται, κατά περίπτωση, για την υλοποίηση των δομικών αυτών μονάδων:

i) Εμπειρία από παρόμοια έργα

Η εμπειρία και οι αντίστοιχες επιδόσεις από παρόμοια έργα αντιπλημμυρικής προστασίας.

ii) Διαθέσιμος κύριος εξοπλισμός

Οι εκτιμήσεις των χρόνων λαμβάνουν ταυτόχρονα υπόψη τον διαθέσιμο κύριο εξοπλισμό της §3.II.γ ήτοι:

- τον ακέραιο αριθμό μονάδων του προσφερόμενου συστήματος αντιστήριξης που θα διατεθεί για την υλοποίηση των εργασιών της §3.II.β.

- τον αριθμό των προσφερόμενων εκσκαφών (§3.Π.γ.ii), οι οποίοι καθορίζουν τη δυνατότητα παράλληλης ή διαδοχικής εκτέλεσης των εργασιών.
- iii) Περιορισμοί μετακίνησης μηχανημάτων
Η χρονική επιβάρυνση που προκύπτει από τον περιορισμό των αναγκαίων μετακινήσεων προσωπικού και βαρέων μηχανημάτων εντός της κύριας ζώνης εκσκαφής των ορυγμάτων, σύμφωνα με την §3.Π.α.ii.
- iv) Χρόνοι ανάπτυξης αντοχής σκυροδέματος Οι ελάχιστοι απαιτούμενοι χρόνοι ανάπτυξης αντοχής του σκυροδέματος, όπως αναλυτικά καθορίζονται στις περιπτώσεις (a) έως (d), ενσωματώνονται υποχρεωτικά στις χρονικές διάρκειες των αντίστοιχων δομικών μονάδων και αποτελούν δεσμευτικό περιορισμό για την αλληλουχία εκτέλεσης των εργασιών.
 - a. Για το σκυρόδεμα καθαριότητας-εξομαλυντικής στρώσης κατηγορίας C12/15 για την κίνηση επ' αυτού εργατοτεχνικού προσωπικού και την τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού:
 - του ραντιέ-πλάκας δαπέδου και τοιχίων ο χρόνος που απαιτείται ανέρχεται τουλάχιστον σε **δεκαέξι ώρες (16 ώρες)**,
 - τη σκυροδέτηση του επ' αυτού εδραζομένου ραντιέ ο απαιτούμενος χρόνος είναι τουλάχιστον **είκοσι δύο ώρες (22 ώρες)**.
 - b. Για το μπετό σκυροδέτησης του ραντιέ κατηγορίας C25/30 και την επιβάρυνσή του με:
 - φορτία από εργασίες καλουπώματος πλαϊνών τοιχίων του αγωγού. Ο χρόνος που απαιτείται ανέρχεται τουλάχιστον σε **δεκαέξι ώρες (16 ώρες)**,
 - φορτία από σκυροδέτηση των πλαϊνών τοιχίων του αγωγού. Ο αντίστοιχος χρόνος ανέρχεται σε **είκοσι μία ώρες (21 ώρες)**,
 - φορτία από απαιτούμενες σκαλωσιές και ξυλοτύπους και το ίδιο βάρος του σκυροδέματος, το οποίο προέρχεται από την επί τόπου σκυροδετούμενη πλάκα οροφής του κιβωτοειδούς αγωγού. Ο αντίστοιχος χρόνος είναι τουλάχιστον σε **εκατόν δώδεκα ώρες (112 ώρες)**.
 - c. Για το μπετό σκυροδέτησης των πλαϊνών τοιχίων κατηγορίας C25/30:
 - ο χρόνος που απαιτείται για το ξεκαλούπωμα και την αφαίρεση ξυλοτύπων, μεταλλοτύπων ή πλαστικότυπων ανέρχεται τουλάχιστον σε **τριάντα δύο ώρες (32 ώρες)**,
 - ο χρόνος που απαιτείται για την ανάληψη των κατακόρυφων φορτίων, από το ίδιο βάρος του σκυροδέματος της πλάκας οροφής του κιβωτοειδούς στις εδράσεις της επ' αυτών, ανέρχεται τουλάχιστον σε **εκατόν δώδεκα ώρες (112 ώρες)**.
 - d. Για το οπλισμένο σκυρόδεμα (Ο.Σ.) της οροφής του κιβωτοειδούς αγωγού κατηγορίας C25/30:
 - ο χρόνος που απαιτείται, της κατασκευής της υλοποιούμενης με επί τόπου σκυροδέτηση, για το ξεκαλούπωμα-αφαίρεση ξυλοτύπων της ανέρχεται τουλάχιστον σε **εκατόν δώδεκα ώρες (112 ώρες)**,
 - ο χρόνος που απαιτείται, μετά την κατασκευή-σκυροδέτηση της πλάκας οροφής του αγωγού, η οποία υλοποιείται είτε με επί τόπου σκυροδέτηση είτε με χρήση δομικών στοιχείων, ανεξαρτήτως του τρόπου υλοποίησης της, ώστε να καταστεί δυνατή η ασφαλής χρήση της εντός της ζώνης του περιγράμματος του ορύγματος, σύμφωνα με την §3.Π.α.ii, για τη μετακίνηση προσωπικού και τη διέλευση και στήριξη επ' αυτής βαρέων μηχανημάτων της §3.Π.γ, καθώς και φορτηγών αναμικτήρων σκυροδέματος και αυτοκινούμενης αντλίας σκυροδέματος, με βάση τους ισχύοντες κανονισμούς (Ευρωκώδικες, Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 - Κ.Τ.Σ. 2016, ΦΕΚ 1561/2-6-2016), ανέρχεται τουλάχιστον σε **είκοσι οκτώ (28) ημέρες**.
 - v. Ο χρόνος που απαιτείται για την αποδέσμευση των διαθέσιμων μονάδων κύριου εξοπλισμού της §3.Π.γ, μετά την ολοκλήρωση κάθε δομικής μονάδας, λαμβάνεται υπόψη στη διαμόρφωση της συνολικής αλληλουχίας κατασκευής.

ε) Ακολουθώς σχεδιάζεται, για κάθε έναν από τους πέντε (5) κιβωτοειδείς αγωγούς, εποπτική δικτυωτή γραφική αναπαράσταση του δικτύου κατασκευής του, η οποία αποτελεί διάγραμμα AON (Activity On Node) στο οποίο:

- i. Απεικονίζεται το σύνολο των δομικών μονάδων με την ενιαία και υποχρεωτική ονοματοδοσία εμφάνισής τους, όπως αυτές ορίζονται στην §3.II.β, συνοδευόμενες από τους δείκτες i και j (π.χ. $M_{1.1}$, $\Sigma_{1.2}$, $P_{3.4}$). Η ονομασία αυτή αποτυπώνεται αυτούσια εντός των κόμβων του διαγράμματος, χωρίς καμία τροποποίηση ή χρήση εναλλακτικών ή περιγραφικών όρων. Οι δομικές αυτές μονάδες μόνο διαμορφώνουν το αξιούμενο επίπεδο δομικής ανάλυσης κατασκευής του αγωγού, που απαιτείται από τη διακήρυξη.
- ii. Οι κόμβοι αναπαριστούν ισάριθμες δομικές μονάδες κατασκευής κάθε προσφερόμενου τμήματος της υποδιαίρεσης του κιβωτοειδούς αγωγού.
- iii. Για την σύνδεση δυο κόμβων, απαιτείται η πλήρης ολοκλήρωση της πρώτης δομικής μονάδας (κόμβου), με την τήρηση όλων των συμβατικών κατασκευαστικών απαιτήσεων των §3.II.α, γ και δ, προκειμένου να αρχίσει η κατασκευή της δεύτερης. Με βάση τα ανωτέρω οι προσφέροντες καθορίζουν τη σειρά-αλληλουχία των δομικών μονάδων της §3.II.β για την κατασκευή των κιβωτοειδών αγωγών. Αυτό απεικονίζεται ταυτόσημα, στην εποπτική δικτυωτή αναπαράσταση του δικτύου με ακμές προσανατολισμένες με βέλη από αριστερά προς τα δεξιά. Κάθε κόμβος πρέπει να συνδέεται με τουλάχιστον μία εισερχόμενη και μία εξερχόμενη ακμή, εκτός από τον αρχικό, από τον οποίο εκκινούν μόνο εξερχόμενες ακμές, και τον τελικό, στον οποίο καταλήγουν μόνο εισερχόμενες ακμές.
- iv. Το δίκτυο επιτρέπει την ομόρροπη και αντίρροπη ανάλυση των σχηματιζόμενων διαδρομών του εξεταζόμενου κιβωτοειδούς αγωγού, καθώς και τη σάρωση του δικτύου και από τις δύο κατευθύνσεις.

ζ) Υπολογισμός της εκτίμησης του αναμενόμενου χρόνου ολοκλήρωσης κάθε ενός κιβωτοειδούς αγωγού. Ο υπολογισμός αυτός πραγματοποιείται με:

- i. Χρήση της εποπτικής διαγραμματικής δικτυωτής παράστασης κατασκευής του εξεταζόμενου κιβωτοειδούς αγωγού της προηγούμενης παραγράφου.
- ii. Επίλυση της μεθόδου PERT/CPM της δικτυακής ανάλυσης AON, στην οποία οι χρονικές διάρκειες των δομικών μονάδων εκτιμώνται με τη μέθοδο των **τριών εκτιμήσεων χρόνου (three-time estimate)**. Προς τούτο υποβάλλεται διακριτός πίνακας εισαγωγής δεδομένων για την επίλυση, ο οποίος αναπτύσσεται σύμφωνα με την εποπτική δικτυωτή παράσταση του εξεταζόμενου κιβωτοειδούς αγωγού και περιλαμβάνει τα απαιτούμενα στοιχεία σε έξι (6) στήλες:
 - Στην **1η στήλη** αναγράφεται ο αύξων αριθμός (A/A) κάθε δομικής μονάδας.
 - Στην **2η στήλη** περιλαμβάνονται, με την ενιαία και υποχρεωτική ονοματοδοσία τους, οι δομικές μονάδες της §3.II.β, συνοδευόμενες από τους δείκτες i , j που προσδιορίζουν το εξεταζόμενο κιβωτοειδή αγωγό και την αντίστοιχη υποδιαίρεση (π.χ. $M_{1.1}$, $\Sigma_{1.2}$, $P_{3.4}$), εφεξής «κωδικός δομικής μονάδας».
 - Στην **3η στήλη** αποτυπώνεται η προσφερόμενη αλληλουχία, αλληλεπίδραση και αλληλεξάρτηση κάθε δομικής μονάδας της προηγούμενης στήλης, με την αναγραφή, των αμέσως προηγούμενων δομικών μονάδων που απαιτούνται κατασκευαστικά για την έναρξή της και οι οποίες δηλώνονται υποχρεωτικά με την ίδια ακριβώς ονοματοδοσία της 2ης στήλης. Η αλληλουχία αυτή οφείλει να είναι πλήρως συμβατή με τις κατασκευαστικές απαιτήσεις και τους υποχρεωτικούς χρονικούς περιορισμούς των §3.II.α και §3.II.δ.

Στις επόμενες τρεις στήλες αποτυπώνονται για κάθε δομική μονάδα οι εκτιμώμενοι χρόνοι κατασκευής:

- Στην **4η στήλη** αναγράφεται ο αισιόδοξος χρόνος (a).
- Στην **5η στήλη** αναγράφεται ο πιθανότερος χρόνος (c).
- Στην **6η στήλη** αναγράφεται ο απαισιόδοξος χρόνος (b).

Για τη ρεαλιστικότερη εκτίμηση της αναμενόμενης διάρκειας κατασκευής του εξεταζόμενου κιβωτοειδούς αγωγού, καθώς και την τήρηση της αρχής της ίσης μεταχείρισης των

διαγωνιζομένων, το εύρος των τιμών αυτών (αισιόδοξος χρόνος (a) και απαισιόδοξος χρόνος (b)) κυμαίνονται ως προς τον πιθανότερο χρόνο από **-10% έως +20%**.

Στον πίνακα αυτό πρέπει να είναι δυνατή η **ιχνηλάτηση των δομικών μονάδων** της §3.ΙΙ.β, εκτεινόμενη στο σύνολο των επαναλαμβανόμενων δομικών μονάδων που εκτελούνται στα διαφορετικά τμήματα της υποδιαίρεσης του εξεταζόμενου κιβωτοειδούς αγωγού.

iii. Υποβάλλεται διακριτός πίνακας αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM, για κάθε κιβωτοειδή αγωγό

a. Ο πίνακας αναπτύσσεται σε έντεκα (11) στήλες, στις οποίες αποτυπώνονται τα αποτελέσματα της επίλυσης, ως ακολούθως:

- Στην **1η στήλη** αναγράφεται ο αύξων αριθμός (A/A) κάθε δομικής μονάδας,
- Στην **2η στήλη** περιλαμβάνονται οι δομικές μονάδες της §3.ΙΙ.β με τον αντίστοιχο κωδικό δομικής μονάδας,
- Στην **3η στήλη** γίνεται η επισήμανση των δομικών μονάδων με μηδενικό χρονικό περιθώριο, οι οποίες ανήκουν στην κρίσιμη διαδρομή,
- Στην **4η στήλη**: Μέση τιμή του αναμενόμενου χρόνου κατασκευής κάθε δομικής μονάδας (Activity mean time),
- Στην **5η στήλη**: Πρώιμη έναρξη (Earliest Start),
- Στην **6η στήλη**: Πρώιμη λήξη (Earliest Finish),
- Στην **7η στήλη**: Καθυστερημένη έναρξη (Latest Start),
- Στην **8η στήλη**: Καθυστερημένη λήξη (Latest Finish),
- Στην **9η στήλη**: Χρονικό περιθώριο (Slack), δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο μπορεί να καθυστερήσει η υλοποίηση της δομικής μονάδας χωρίς να επηρεαστεί ο συνολικός χρόνος κατασκευής του κιβωτοειδούς αγωγού,
- Στην **10η στήλη**: Είδος κατανομής χρόνου δομικής μονάδας (Activity Time Distribution),
- Στην **11η στήλη**: Τυπική απόκλιση (Standard Deviation) του αναμενόμενου χρόνου κατασκευής κάθε δομικής μονάδας.

Ο αναμενόμενος χρόνος ολοκλήρωσης κατασκευής εκάστου κιβωτοειδούς αγωγού προκύπτουν από το άθροισμα των αναμενόμενων χρόνων κατασκευής των δομικών μονάδων που ανήκουν σε κρίσιμη διαδρομή. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας κρίσιμων διαδρομών, λαμβάνεται εκείνη με τη μεγαλύτερη μεταβλητότητα. Οι ως άνω χρόνοι ολοκλήρωσης των πέντε κιβωτοειδών αγωγών μεταφέρονται και εισάγονται στις αντίστοιχες θέσεις της 5ης στήλης του πίνακα εισαγωγής των δεδομένων για την επίλυση PERT/CPM και τον υπολογισμό της συνολικής χρονικής διάρκειας του έργου.

b. Υποβάλλεται επιπλέον πίνακας αποτελεσμάτων προγραμματισμού PERT, για κάθε κιβωτοειδή αγωγό, ο οποίος πίνακας αναπτύσσεται σε οκτώ (8) στήλες, στις οποίες αποτυπώνονται τα αποτελέσματα της επίλυσης, ως ακολούθως:

- Στην **1η στήλη**: ο αύξων αριθμός (A/A) κάθε δομικής μονάδας,
- Στην **2η στήλη**: οι δομικές μονάδες της §3.ΙΙ.β με τον αντίστοιχο κωδικό δομικής μονάδας,
- Στην **3η στήλη**: Προαπαιτούμενες εργασίες-δομικές μονάδες, οι οποίες αναγράφονται με τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό (A/A) της 1ης στήλης και εκφράζουν την κατασκευαστική αλληλουχία και αλληλεξάρτηση των δομικών μονάδων,
- Στην **4η στήλη**: Διάρκεια δομικής μονάδας, όπως προκύπτει από την επίλυση και αντιστοιχεί στον αναμενόμενο χρόνο εκτέλεσης της (Activity Mean Time),
- Στην **5η στήλη**: Η Πρώιμη έναρξη της δομικής μονάδας, η οποία υπολογίζεται με την προώθηση του δικτύου (forward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.

- Στην **6η στήλη**: Η Πρώιμη λήξη της δομικής μονάδας, η οποία υπολογίζεται επίσης με την προώθηση του δικτύου (forward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
- Στην **7η στήλη**: Η Καθυστερημένη έναρξη της δομικής μονάδας, η οποία προκύπτει από την οπισθοδρόμηση του δικτύου (backward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
- Στην **8η στήλη**: Η καθυστερημένη λήξη της δομικής μονάδας, η οποία προκύπτει επίσης από την οπισθοδρόμηση του δικτύου (backward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
- Τα αποτελέσματα του πίνακα αυτού θα παρουσιάζουν πλήρη ημερολογιακή ταύτιση με το γραμμικό διάγραμμα **Gantt** του αντίστοιχου κιβωτοειδούς αγωγού και αυτό του έργου.

c. Υποβάλλεται το **οριστικό διάγραμμα** δικτυωτής ανάλυσης τύπου AON κατασκευής κάθε κιβωτοειδούς αγωγού, το οποίο αποτυπώνει τη λογική αλληλουχία κατασκευής των δομικών μονάδων που συγκροτούν τα τμήματα της υποδιαίρεσης του εξεταζόμενου κιβωτοειδούς αγωγού. Κάθε δομική μονάδα απεικονίζεται με έναν κόμβο του δικτύου, στον οποίο αναγράφονται τα αποτελέσματα της επίλυσης της μεθόδου **PERT/CPM** ως εξής:

- στο άνω αριστερό τμήμα του κόμβου η **πρώιμη έναρξη (Earliest Start – ES)**
- στο άνω δεξί τμήμα του κόμβου η **πρώιμη λήξη (Earliest Finish – EF)**
- στο κάτω αριστερό τμήμα του κόμβου η **καθυστερημένη έναρξη (Latest Start – LS)**
- στο κάτω δεξί τμήμα του κόμβου η **καθυστερημένη λήξη (Latest Finish – LF)**.
- στο μέσον του κόμβου θα αναγράφεται ο κωδικός δομικής μονάδας

Οι χρόνοι που αναγράφονται στους κόμβους εκφράζονται ως **αριθμητικές τιμές διάρκειας** (σε ώρες ή εργάσιμες ημέρες) και όχι ως ημερομηνίες, δεδομένου ότι αποτελούν αποτελέσματα της επίλυσης της δικτυωτής ανάλυσης PERT/CPM. Κάθε κόμβος αντιστοιχεί σε μία και μόνο δομική μονάδα. Ο κωδικός κάθε κόμβου ταυτίζεται πλήρως με τον κωδικό της αντίστοιχης δομικής μονάδας που εμφανίζεται στους πίνακες εισαγωγής δεδομένων και αποτελεσμάτων της επίλυσης. Η σύνδεση των δομικών μονάδων απεικονίζεται με προσανατολισμένες ακμές (βέλη), οι οποίες εκκινούν από την προγενέστερη δομική μονάδα και καταλήγουν στην επόμενη, σύμφωνα με τη λογική κατασκευαστική αλληλουχία. Οι ακμές σχεδιάζονται συνεχείς και προσανατολισμένες από αριστερά προς τα δεξιά, χωρίς διακοπές ή ασάφειες στην απεικόνιση της αλληλουχίας.

d. Υποβάλλεται **γραμμικό διάγραμμα Gantt** για κάθε κιβωτοειδή αγωγό της §3.I.iv.κi, στο οποίο στον οριζόντιο άξονα (X-X') αποτυπώνεται ο χρόνος σε ημερολογιακή κλίμακα, ενώ στον κατακόρυφο άξονα (Ψ-Ψ') απεικονίζονται οι δομικές μονάδες του αντίστοιχου κιβωτοειδούς αγωγού αποκλειστικά με τους κωδικούς τους, όπως αυτοί εμφανίζονται στον πίνακα αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM.

Οι ράβδοι-μπάρες του διαγράμματος θα ταυτίζονται πλήρως με τα αποτελέσματα του πίνακα αποτελεσμάτων του χρονοπρογραμματισμού PERT της §3.II.ζ.iii.b για κάθε κιβωτοειδή αγωγό. Για κάθε δομική μονάδα αποτυπώνονται:

- μία που αντιστοιχεί αντιστοιχεί στην **πρώιμη έναρξη και λήξη (Earliest Start – ES / Earliest Finish – EF)**
- και, όπου δεν ταυτίζονται, μία δεύτερη ράβδος που αντιστοιχεί στην **καθυστερημένη έναρξη και λήξη (Latest Start – LS / Latest Finish – LF)**.

Οι δομικές μονάδες που ανήκουν στην **κρίσιμη διαδρομή** θα επισημαίνονται διακριτά στο διάγραμμα με κόκκινο χρώμα.

Οι κωδικοί των δομικών μονάδων στο διάγραμμα Gantt ταυτίζονται πλήρως με αυτούς του δικτυωτού διαγράμματος και των πινάκων εισαγωγής δεδομένων και αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης ιχνηλασιμότητα της

επαναλαμβανόμενης κατασκευής των τμημάτων της υποδιαίρεσης σε στοιχειώδη τμήματα της §3.II.α για κάθε κιβωτοειδή αγωγό.

3III. Χρονοδιάγραμμα- αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου

Ως κοινό χρονικό σημείο αναφοράς για το σύνολο των διαγωνιζομένων ορίζεται η ημερομηνία έναρξης του έργου, η οποία λαμβάνεται συμβατικά ως η **01/06/2026**.

Η ανωτέρω ημερομηνία αποτελεί το σημείο μηδέν (t_0) της χρονικής ανάλυσης του έργου. Όλοι οι χρόνοι έναρξης και λήξης των δραστηριοτήτων του έργου, όπως αποτυπώνονται στους πίνακες, στα διαγράμματα δικτυωτής ανάλυσης (AON) και στο γραμμικό διάγραμμα Gantt, υπολογίζονται υποχρεωτικά με βάση την ανωτέρω ημερομηνία και δεν επιτρέπεται η χρήση διαφορετικής ημερομηνίας εκκίνησης.

Για τη σύνταξη των χρονοδιαγραμμάτων και τον υπολογισμό των χρονικών διαρκειών των δραστηριοτήτων, λαμβάνεται ως ενιαία και υποχρεωτική βάση ημερήσια εργασία οκτώ (8) ωρών και εβδομαδιαία εργασία πέντε (5) ημερών (Δευτέρα έως Παρασκευή), εξαιρουμένων των επισήμων αργιών, όπως αυτές καθορίζονται από την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία.

Η μετατροπή των χρονικών διαρκειών σε ημερολογιακές ημερομηνίες πραγματοποιείται με βάση ενιαίο ημερολόγιο εργασίας για το σύνολο του έργου, το οποίο εφαρμόζεται υποχρεωτικά σε όλα τα στοιχεία του χρονοδιαγράμματος (πίνακες, διαγράμματα δικτυωτής ανάλυσης και γραμμικά διαγράμματα Gantt).

α) Δομική ανάλυση έργου. Το έργο αναλύεται σε σαράντα δύο (42) δραστηριότητες, όπως αυτές περιγράφονται στην §3I.iv.

Οι δραστηριότητες αυτές φέρουν την ενιαία και υποχρεωτική ονοματοδοσία και τους αντίστοιχους κωδικούς (a, b, c, d, e, f.i, k.i, g.i, z1.i, z2.i, m.i, n.i, o), όπως καθορίζονται στην §3.I.iv, και αναγράφονται χωρίς καμία τροποποίηση σε όλα τα στοιχεία του χρονοδιαγράμματος.

β) Προσφερόμενες χρονικές διάρκειες έκαστης δραστηριότητας

i. Για τις δραστηριότητες του έργου, εξαιρουμένων των πέντε (5) δραστηριοτήτων κατασκευής των κιβωτοειδών αγωγών της §3.I.iv.k.i, προσφέρεται ο πιθανότερος χρόνος (c) και ακολούθως ο αισιόδοξος χρόνος (a) και ο απαισιόδοξος χρόνος (b), ως ακολούθως:

- Από την εμπειρία και τις αντίστοιχες επιδόσεις από παρόμοια έργα αντιπλημμυρικής προστασίας, οι οποίες αποτελούν την πιθανότερη εκτίμηση του απαιτούμενου χρόνου εκτέλεσης των δραστηριοτήτων, καθώς και οι αντίστοιχοι αισιόδοξοι και απαισιόδοξοι χρόνοι, οι οποίοι αντιστοιχούν σε εκτέλεση υπό ιδανικές ή δυσμενείς συνθήκες εργασίας αντίστοιχα.

- Λαμβάνοντας ταυτόχρονα υπόψη τον διαθέσιμο κύριο εξοπλισμό, ήτοι:

- 1) Τον ακέραιο αριθμό μονάδων του προσφερόμενου συστήματος αντιστήριξης της §3.II.γ.i που θα διατεθεί για την υλοποίηση του έργου.
- 2) Τον αριθμό των προσφερόμενων εκσκαφών της §3.II.γ.ii
Για τη ρεαλιστικότερη εκτίμηση της αναμενόμενης διάρκειας κατασκευής και την ενίσχυση της αξιοπιστίας του χρονοδιαγράμματος καθώς και την τήρηση της αρχής της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων, το εύρος των τιμών αυτών (αισιόδοξος χρόνος (a) και απαισιόδοξος χρόνος (b)) κυμαίνονται ως προς τον πιθανότερο χρόνο από **-10% έως +20%**.

ii. Για τις πέντε (5) δραστηριότητες της §3.I.iv.ki προσφέρονται οι αντίστοιχες εκτιμήσεις του πιθανότερου χρόνου υλοποίησης (c), προκύπτουν από την δικτυωτή επίλυση PERT/CPM, του κάθε κιβωτοειδή αγωγό.

γ) Ακολούθως σχεδιάζεται η εποπτική δικτυωτή γραφική αναπαράσταση του δικτύου κατασκευής του έργου, η οποία αποτελεί διάγραμμα AON (Activity On Node) στην οποία:

- i. Απεικονίζεται το σύνολο των δραστηριοτήτων, με τους αντίστοιχους κωδικούς τους (a, b, c, d, e, f.i, k.i, g.i, z1.i, z2.i, m.i, n.i, o), όπως αυτοί ορίζονται στην §3.I.iv. Οι δραστηριότητες αυτές αποτελούν το απαιτούμενο επίπεδο δομικής ανάλυσης κατασκευής του έργου και αποτυπώνονται στους κόμβους του διαγράμματος αποκλειστικά με τον κωδικό τους, χωρίς καμία τροποποίηση της ονομασίας τους.

- ii. Οι κόμβοι αναπαριστούν τις δραστηριότητες κατασκευής του έργου.
- iii. Για την σύνδεση δυο κόμβων, απαιτείται η πλήρης ολοκλήρωση της πρώτης δραστηριότητας (κόμβου), προκειμένου να αρχίσει η κατασκευή της δεύτερης. Με βάση τα ανωτέρω οι προσφέροντες καθορίζουν τη σειρά-αλληλουχία των δραστηριοτήτων για την κατασκευή του έργου. Αυτό απεικονίζεται ταυτόσημα, στην εποπτική δικτυωτή αναπαράσταση του δικτύου με ακμές προσανατολισμένες με βέλη από αριστερά προς τα δεξιά. Κάθε κόμβος πρέπει να συνδέεται με τουλάχιστον μία εισερχόμενη και μία εξερχόμενη ακμή, εκτός από τον αρχικό, από τον οποίο εκκινούν μόνο εξερχόμενες ακμές, και τον τελικό, στον οποίο καταλήγουν μόνο εισερχόμενες ακμές.
- iv. Το δίκτυο επιτρέπει την ομόρροπη και αντίρροπη ανάλυση των σχηματιζόμενων διαδρομών του έργου, καθώς και τη σάρωση του δικτύου και από τις δύο κατευθύνσεις.
- δ) Υπολογισμός της εκτίμησης του αναμενόμενου χρόνου ολοκλήρωσης του έργου. Ο υπολογισμός της εκτίμησης του αναμενόμενου χρόνου ολοκλήρωσης του έργου πραγματοποιείται με:
- Χρήση της εποπτικής δικτυωτής παράστασης του έργου της προηγούμενης παραγράφου.
 - Επίλυση της μεθόδου PERT/CPM της δικτυωτής ανάλυσης ΑΟΝ, στην οποία οι χρονικές διάρκειες των δραστηριοτήτων εκτιμώνται με τη μέθοδο των **τριών εκτιμήσεων χρόνου (three-time estimate)**.
Προς τούτο υποβάλλεται διακριτός πίνακας εισαγωγής δεδομένων για την επίλυση, ο οποίος αναπτύσσεται σύμφωνα με την ανωτέρω εποπτική δικτυωτή παράσταση και περιλαμβάνει τα απαιτούμενα στοιχεία σε έξι (6) στήλες ως ακολούθως:
 - Στην **1η στήλη**: αναγράφεται ο αύξων αριθμός (Α/Α) κάθε δραστηριότητας,
 - Στην **2η στήλη**: αναγράφονται οι δραστηριότητες, όπως αυτές ορίζονται στην §3.I.iv, με την ενιαία και υποχρεωτική ονοματοδοσία τους, αποκλειστικά μέσω των αντίστοιχων κωδικών τους (a, b, c, d, e, f.i, k.i, g.i, z1.i, z2.i, m.i, n.i, o), εφεξής «κωδικοί δραστηριοτήτων»,
 - Στην **3η στήλη**: αποτυπώνεται η προσφερόμενη αλληλουχία, με την αναγραφή των αμέσως προηγούμενων κατασκευαστικά απαιτούμενων δραστηριοτήτων για την έναρξή κάθε δραστηριότητας με τους ίδιους ακριβώς κωδικούς της 2ης στήλης,
 - Στην **4η στήλη**: αναγράφεται ο αισιόδοξος χρόνος (a),
 - Στην **5η στήλη**: αναγράφεται ο πιθανότερος χρόνος (c),
 - Στην **6η στήλη**: αναγράφεται ο απαισιόδοξος χρόνος (b),
 Στον πίνακα αυτό πρέπει να είναι δυνατή η πλήρης ιχνηλάτηση των δραστηριοτήτων της §3.I.iv, με χρήση αποκλειστικά των αντίστοιχων κωδικών τους, σε πλήρη αντιστοίχιση με το δικτυωτό διάγραμμα ΑΟΝ και τα λοιπά στοιχεία του χρονοδιαγράμματος.
 - a. Υποβάλλεται διακριτός πίνακας αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM, για το σύνολο του έργου, ο οποίος αναπτύσσεται σε έντεκα (11) στήλες, στις οποίες αποτυπώνονται τα αποτελέσματα της επίλυσης, ως ακολούθως:
 - Στην **1η στήλη**: αναγράφεται ο αύξων αριθμός (Α/Α) κάθε δραστηριότητας,
 - Στην **2η στήλη**: αναγράφονται οι δραστηριότητες της §3.I.iv με τον αντίστοιχο κωδικό τους,
 - Στην **3η στήλη**: γίνεται η επισήμανση των δραστηριοτήτων με μηδενικό χρονικό περιθώριο, οι οποίες ανήκουν στην κρίσιμη διαδρομή,
 - Στην **4η στήλη**: Μέση τιμή του αναμενόμενου χρόνου εκτέλεσης κάθε δραστηριότητας (Activity mean time).
 - Στην **5η στήλη**: Πρώιμη έναρξη (Earliest Start)
 - Στην **6η στήλη**: Πρώιμη λήξη (Earliest Finish)
 - Στην **7η στήλη**: Καθυστερημένη έναρξη (Latest Start)
 - Στην **8η στήλη**: Καθυστερημένη λήξη (Latest Finish)
 - Στην **9η στήλη**: Χρονικό περιθώριο (Slack), δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο μπορεί να καθυστερήσει η υλοποίηση της δραστηριότητας χωρίς να επηρεαστεί ο συνολικός χρόνος κατασκευής του έργου.

- Στην **10η στήλη**: Είδος κατανομής χρόνου δραστηριότητας (Activity Time Distribution)
- Στην **11η στήλη**: Τυπική απόκλιση (Standard Deviation) του αναμενόμενου χρόνου εκτέλεσης κάθε δραστηριότητας.

Επί του πίνακα υπολογίζεται επίσης ο αναμενόμενος χρόνος ολοκλήρωσης κατασκευής του έργου, ο οποίος προκύπτει από το άθροισμα των αναμενόμενων διαρκειών (Activity Mean Time) των δραστηριοτήτων που ανήκουν σε κρίσιμη διαδρομή. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας κρίσιμων διαδρομών, λαμβάνεται εκείνη με την μεγαλύτερη μεταβλητότητα.

- b. Υποβάλλεται **επιπλέον πίνακας αποτελεσμάτων προγραμματισμού PERT**, για τις δραστηριότητες του έργου, ο οποίος αναπτύσσεται σε οκτώ (8) στήλες, στις οποίες αποτυπώνονται τα αποτελέσματα της επίλυσης, ως ακολούθως:

- Στην **1η στήλη**: αναγράφεται ο αύξων αριθμός (A/A) κάθε δραστηριότητας,
 - Στην **2η στήλη**: αναγράφονται οι δραστηριότητες της §3.1.ιν με τον αντίστοιχο κωδικό τους,
 - Στην **3η στήλη**: Προαπαιτούμενες δραστηριότητες, οι οποίες αναγράφονται με τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό (A/A) της 1ης στήλης και εκφράζουν την κατασκευαστική αλληλουχία και αλληλεξάρτηση των δραστηριοτήτων,
 - Στην **4η στήλη**: Διάρκεια δραστηριότητας, όπως προκύπτει από την επίλυση της μεθόδου PERT/CPM και αντιστοιχεί στον αναμενόμενο χρόνο εκτέλεσης της δραστηριότητας (Activity Mean Time) του διακριτού πίνακα αποτελεσμάτων. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
 - Στην **5η στήλη**: Η Πρώιμη έναρξης της δραστηριότητας, η οποία υπολογίζεται με την προώθηση του δικτύου (forward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
 - Στην **6η στήλη**: Η Πρώιμη λήξη της δραστηριότητας, η οποία υπολογίζεται επίσης με την προώθηση του δικτύου (forward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
 - Στην **7η στήλη**: Η καθυστερημένη έναρξη της δραστηριότητας, η οποία προκύπτει από την οπισθοδρόμηση του δικτύου (backward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
 - Στην **8η στήλη**: Η καθυστερημένη λήξη της δραστηριότητας, η οποία προκύπτει επίσης από την οπισθοδρόμηση του δικτύου (backward pass) σύμφωνα με τη μέθοδο PERT/CPM. Η μορφή αναγραφής είναι: **ημέρα εβδομάδας ημ/μήνας/έτος**.
- Ο πίνακας αυτός θα παρουσιάζει πλήρη ημερολογιακή ταύτιση με το γραμμικό διάγραμμα Gantt του έργου.

- c. Υποβάλλεται το **οριστικό διάγραμμα δικτυωτής** ανάλυσης τύπου AON του έργου, το οποίο αποτυπώνει τη λογική αλληλουχία κατασκευής των δραστηριοτήτων του έργου. Κάθε δραστηριότητα απεικονίζεται με έναν κόμβο του δικτύου, στον οποίο αναγράφονται τα αποτελέσματα της επίλυσης της μεθόδου **PERT/CPM** ως εξής:

- στο άνω αριστερό τμήμα του κόμβου η **πρώιμη έναρξη (Earliest Start – ES)**
- στο άνω δεξί τμήμα του κόμβου η **πρώιμη λήξη (Earliest Finish – EF)**
- στο κάτω αριστερό τμήμα του κόμβου η **καθυστερημένη έναρξη (Latest Start – LS)**
- στο κάτω δεξί τμήμα του κόμβου η **καθυστερημένη λήξη (Latest Finish – LF)**.
- στο μέσον του κόμβου θα αναγράφεται ο κωδικός δραστηριότητας

Οι χρόνοι που αναγράφονται στους κόμβους εκφράζονται ως **αριθμητικές τιμές διάρκειας** (σε ώρες ή εργάσιμες ημέρες) και όχι ως ημερομηνίες, δεδομένου ότι αποτελούν αποτελέσματα της επίλυσης της δικτυωτής ανάλυσης PERT/CPM. Κάθε κόμβος αντιστοιχεί σε μία και μόνο δραστηριότητα. Ο κωδικός κάθε κόμβου ταυτίζεται πλήρως με τον κωδικό της αντίστοιχης δραστηριότητας που εμφανίζεται στους πίνακες εισαγωγής δεδομένων και αποτελεσμάτων της επίλυσης. Η σύνδεση των δραστηριοτήτων απεικονίζεται με προσανατολισμένες ακμές (βέλη), οι οποίες εκκινούν από την προγενέστερη δραστηριότητα και καταλήγουν στην

επόμενη, σύμφωνα με τη λογική κατασκευαστική αλληλουχία. Οι ακμές σχεδιάζονται συνεχείς και προσανατολισμένες από αριστερά προς τα δεξιά, χωρίς διακοπές ή ασάφειες στην απεικόνιση της αλληλουχίας.

d. Υποβάλλεται το γραμμικό διάγραμμα Gantt του έργου συντασσόμενο σύμφωνα με τις αρχές που περιγράφονται στην §3.I.i.a.4

Υποβάλλεται γραμμικό διάγραμμα Gantt του έργου, στο οποίο στον οριζόντιο άξονα (X-X') αποτυπώνεται **ο χρόνος σε ημερολογιακή κλίμακα**, ενώ στον κατακόρυφο άξονα (Ψ-Ψ') απεικονίζονται οι δραστηριότητες του έργου αποκλειστικά με τους κωδικούς τους, όπως αυτοί εμφανίζονται στον πίνακα αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM του έργου.

Οι ράβδοι του διαγράμματος για κάθε δραστηριότητα θα ταυτίζονται πλήρως με τα αποτελέσματα του πίνακα αποτελεσμάτων του χρονοπρογραμματισμού PERT §3.III.δ.iii.b.

Για κάθε δραστηριότητα αποτυπώνονται:

- μία ράβδος που αντιστοιχεί στην **πρώιμη έναρξη και λήξη** (Earliest Start – ES / Earliest Finish – EF)
- και, όπου δεν ταυτίζονται, μία δεύτερη ράβδος που αντιστοιχεί στην **καθυστερημένη έναρξη και λήξη** (Latest Start – LS / Latest Finish – LF)

Οι δραστηριότητες που ανήκουν στην **κρίσιμη διαδρομή** θα επισημαίνονται διακριτά στο διάγραμμα με κόκκινο χρώμα.

e. Τεχνική έκθεση

Υποβάλλεται συνοδευτική τεχνική έκθεση, στην οποία τεκμηριώνεται:

- η μεθοδολογία σύνταξης του χρονικού προγραμματισμού,
- οι παραδοχές που ελήφθησαν υπόψη,
- η ερμηνεία των αποτελεσμάτων της επίλυσης.

Απαιτήσεις ιχνηλασιμότητας και συνέπειας χρονοδιαγραμμάτων των §3.II και §3.III

Η δυνατότητα πλήρους ιχνηλασιμότητας των δραστηριοτήτων του έργου και των δομικών μονάδων των κιβωτοειδών αγωγών αποτελεί υποχρεωτική απαίτηση του χρονοδιαγράμματος.

Προς τούτο, κάθε δραστηριότητα του έργου και κάθε δομική μονάδα εκάστου κιβωτοειδούς αγωγού, όπως προσδιορίζονται με τον αντίστοιχο κωδικό τους, πρέπει να εμφανίζονται και να ταυτοποιούνται μονοσήμαντα σε όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία, ήτοι στους πίνακες εισαγωγής δεδομένων της επίλυσης PERT/CPM, στους πίνακες αποτελεσμάτων της επίλυσης PERT/CPM, στους πίνακες προγραμματισμού (ημερολογιακής απεικόνισης), στα οριστικά διαγράμματα δικτυωτής ανάλυσης τύπου ΑΟΝ και στα γραμμικά διαγράμματα Gantt.

Η ονομασία (κωδικός), η σειρά, η αλληλουχία και τα χρονικά χαρακτηριστικά των ανωτέρω στοιχείων διατηρούνται απολύτως συνεπή μεταξύ όλων των υποβαλλόμενων στοιχείων, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση αντιστοίχιση και η πλήρης παρακολούθηση της πορείας υλοποίησής τους.

Η μη εξασφάλιση της ανωτέρω ιχνηλασιμότητας συνιστά απόκλιση από τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Τα στοιχεία του χρονοδιαγράμματος που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι, στις παραγράφους 3.I έως 3.III της παρούσας, υποβάλλονται στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και αποτελούν στοιχεία ελέγχου συμμόρφωσης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Η μη υποβολή ή η ελλιπής ή μη σύμφωνη με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης υποβολή οποιουδήποτε εκ των ανωτέρω στοιχείων συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Τα ανωτέρω στοιχεία ελέγχονται αποκλειστικά ως προς την πληρότητα και τη συμμόρφωσή τους και δεν αποτελούν αντικείμενο συγκριτικής αξιολόγησης.