



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ
«ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-
ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Δεκέμβριος 2025

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΜΕΡΟΣ Α - ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 1.0 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
- 2.0 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
- 3.0 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ
- 4.0 ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- 5.0 ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 6.0 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
- 7.0 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
- 8.0 ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ
- 9.0 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ
- 10.0 ΓΛΩΣΣΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 11.0 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ
- 12.0 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
- 13.0 ΤΥΠΙΚΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ
- 14.0 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
- 15.0 ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
- 16.0 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- 17.0 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
- 18.0 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- 19.0 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- 20.0 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 21.0 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΕΔ)
- 22.0 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- 23.0 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
- 24.0 ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- 25.0 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- 26.0 ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 27.0 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 28.0 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
- 29.0 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΉ
- 30.0 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΘΑΝΑΤΟΣ, ΠΤΩΧΕΥΣΗ Ή ΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- 31.0 ΕΚΧΩΡΗΣΗ, ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- 32.0 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ
- 33.0 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

ΜΕΡΟΣ Β - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- | | |
|----------------|---|
| Παράρτημα I | Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου |
| Παράρτημα II | Εγγυητικές Επιστολές |
| Παράρτημα III | Πίνακας Συνοπτικής Παρουσίασης Έργων |
| Παράρτημα IV | Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς (Πίνακας Συμμόρφωσης) |
| Παράρτημα V | Υπόδειγμα Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς |
| Παράρτημα VI | Σχέδιο Σύμβασης |
| Παράρτημα VII | Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) |
| Παράρτημα VIII | Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής |

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»**

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

<i>Αναθέτουσα Αρχή</i>	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» (Ι.Τ.Υ.Ε.) Διεύθυνση: Κτίριο «Δ. Μαρίτσας» Νίκου Καζαντζάκη Πανεπιστημιούπολη Πατρών Ταχ. Κωδ.: 26504 Ρίον Αχαΐας Τ.Θ.: 1382 Τηλ.: +30 2610 960300 Φαξ : +30 2610 960490 Ιστοσελίδα: www.cti.gr Διεύθυνση παραρτήματος: Μητροπόλεως 26-28 Αθήνα Ταχ. Κωδ.: 10563 Τηλ.: +30 210 3350600 Φαξ : +30 210 3222135
<i>Τίτλος Σύμβασης</i>	Αναβάθμιση Ταινιοδρόμων Συσκευασίας Αποθήκης Βιβλίων του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ'.
<i>Είδος Σύμβασης</i>	Ταξινόμηση κατά CPV: (α) 42417300-5 - Μεταφορικός εξοπλισμός (Conveyor equipment) (β) 51511400-1 - Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτόματης μεταφοράς (Installation services of special conveying systems)
<i>Είδος διαδικασίας ανάθεσης</i>	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της χαμηλότερης τιμής.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

	Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.
Ανάληψη Υποχρέωσης	016541
ΑΔΑΜ Έγκρισης Αιτήματος	25REQ018162967
Αριθμός Διαγωνισμού στο Σύστημα ΕΣΗΔΗΣ	387860
Προϋπολογισμός δαπάνης	€600.000,00 πλέον Φ.Π.Α. €144.000,00 ήτοι συνολική δαπάνη €744.000,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Διευκρινίζεται ότι στον συνολικό προϋπολογισμό των €600.000,00 πλέον Φ.Π.Α. περιλαμβάνονται: - Ποσό €560.000,00 πλέον Φ.Π.Α. για την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Διακήρυξης και την οικονομική προσφορά του αναδόχου. Προσφορά που υπερβαίνει το παραπάνω ποσό θα απορρίπτεται. - Ποσό €40.000,00 πλέον Φ.Π.Α. για επιπρόσθετο εξοπλισμό ή υπηρεσίες που ενδεχομένως να απαιτηθούν κατά την υλοποίηση της τεχνικής λύσης από τον ανάδοχο και δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν σε πλήρη έκταση εκ των προτέρων. Ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες αυτής της κατηγορίας θα τιμολογούνται με βάση τις τιμές οικονομικής προσφοράς του αναδόχου, με αντίστοιχη επέκταση του συμβατικού αντικειμένου.
Περιγραφή αντικειμένου της σύμβασης	Αναβάθμιση των τεσσάρων (4) υφιστάμενων ταινιοδρόμων διαλογής και συσκευασίας βιβλίων εντός της αποθήκης της Αναθέτουσας Αρχής με σκοπό τη βελτίωση της ταχύτητας, της ακρίβειας διαλογής και της λειτουργικής αποδοτικότητας. Ζητείται τεχνική λύση με το 'κλειδί στο χέρι' πλήρως συμβατή με τους υπάρχοντες ταινιοδρόμους.
Προθεσμία παράδοσης	Έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης με ενδιάμεσα χρονικά ορόσημα, όπως ορίζεται στην Διακήρυξη
Τόπος παράδοσης	Στις αποθήκες του Ι.Τ.Υ.Ε. στον Ασπρόπυργο Αττικής (Θέση «ΚΥΡΙΛΛΟΣ» και θέση «ΜΑΓΟΥΛΑ»)
Συμπληρωματικές πληροφορίες - Διευκρινίσεις	Τα σχετικά αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς. Τα αιτήματα συνοδεύονται από επισυναπτόμενο ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο σε μορφή .pdf που περιέχει το κείμενο των ερωτημάτων.
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής	Παρασκευή, 6 Φεβρουαρίου 2026 Ώρα: 12:00

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

*υποβολής των
προσφορών στο ΕΣΗΔΗΣ*

*Χρόνος και τόπος
κατάθεσης πρωτότυπης
εγγυητικής επιστολής*

Πέμπτη 12 Φεβρουαρίου 2026 έως ώρα 12:00 στην έδρα του ΙΤΥΕ, Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Ν. Καζαντζάκη, Τ.Κ. 26504, Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Ρίο

*Ημερομηνία και ώρα
ηλεκτρονικής
αποσφράγισης των
προσφορών*

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο ΕΣΗΔΗΣ, ήτοι την **Πέμπτη 12/02/2025 και ώρα 12:00**

Δημοσιεύσεις

- Αποστολή για δημοσίευση στο Συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας της Ε.Ε.: **18/12/2025**
- Αποστολή για δημοσίευση στον ελληνικό τοπικό τύπο: **22/12/2025**

*Κανονιστικό πλαίσιο που
διέπει την Αναθέτουσα
Αρχή*

Το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων (Ι.Τ.Υ.Ε.) "Διόφαντος" είναι νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα που υπάγεται στην εποπτεία του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού. Η λειτουργία του διέπεται από τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β' (άρθρα 22 επ.) του Ν. 3966/2011 «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ" και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 118/2011).

Δήλωση επιφύλαξης

Τα στοιχεία που αναφέρονται στον παρόντα Πίνακα έχουν πληροφοριακό και μόνο χαρακτήρα και αποσκοπούν στη συνοπτική ενημέρωση των ενδιαφερομένων, τελούν δε υπό την επιφύλαξη των διατάξεων της παρούσας Διακήρυξης που ακολουθούν, οι οποίες υπερισχύουν σε κάθε περίπτωση.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» (Ι.Τ.Υ.Ε.), που εδρεύει στην Πάτρα, Κτίριο "Δ. Μαρίτσας", οδός Νίκου Καζαντζάκη, Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Τ.Κ. 26504 Ρίον, Ελλάδα (τηλ. +30 2610 960200) και διατηρεί Παράρτημα στην Αθήνα, οδός Μητροπόλεως 26-28, Τ.Κ. 10563, Ελλάδα (τηλ. +30 210 3350600) προκηρύσσει ανοικτό διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου με αντικείμενο την τεχνολογική αναβάθμιση των τεσσάρων (4) ταινιοδρόμων διαλογής και συσκευασίας σχολικών βιβλίων που λειτουργούν στην αποθήκη βιβλίων ώστε να είναι ικανοί να εξυπηρετήσουν τις αυξημένες ανάγκες συσκευασίας που θα προκύψουν με την εφαρμογή του θεσμού του πολλαπλού βιβλίου (στο εξής «ο Διαγωνισμός»). Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι **€600.000,00** πλέον ΦΠΑ.

Το Ι.Τ.Υ.Ε. καλεί όσους ενδιαφέρονται και καλύπτουν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην παρούσα αναλυτική διακήρυξη (στο εξής «η Διακήρυξη»), να υποβάλλουν τις προσφορές τους στον Διαγωνισμό σύμφωνα με όσα ορίζονται εδώ. Πληροφορίες για τον Διαγωνισμό δημοσιεύονται στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr και στον δικτυακό τόπο του Ι.Τ.Υ.Ε. (www.cti.gr/tenders).

Η διενέργεια του Διαγωνισμού και η Διακήρυξη εγκρίθηκαν με την υπ. αρ. 126^η/2025-09-12-2025 – Θέμα 4 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.Τ.Υ.Ε.

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και δημοσιεύθηκε στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) ενώ θα αναρτηθεί και στο διαδίκτυο στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»

Περίληψη της παρούσας αναλυτικής διακήρυξης εστάλη για δημοσίευση:

Στο Συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 18/12/2025.

Στις τοπικές εφημερίδες της Πάτρας «ΑΧΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΕΙΑ» και «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ» στις 22/12/2025.

Επιπλέον, το πλήρες κείμενο και η περίληψη θα αναρτηθεί και στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <http://www.cti.gr/tenders/>. Επίσης, περίληψη της Διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων στην είσοδο της έδρας του Ι.Τ.Υ.Ε.

ΟΡΙΣΜΟΙ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Το νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα με την επωνυμία «Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (Ι.Τ.Υ.Ε.) "Διόφαντος"» που υπάγεται στην εποπτεία του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Το παρόν Τεύχος που περιλαμβάνει το **Μέρος Α: Όροι του Διαγωνισμού** και το **Μέρος Β: Παραρτήματα**, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του, και αποτελεί το μοναδικό και ενιαίο τεύχος δημοπράτησης του παρόντος Διαγωνισμού.

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΕΣΗΔΗΣ, Σύστημα)

Το ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα, το οποίο περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία στοιχεία για την υποβολή αιτημάτων, τον προγραμματισμό, την έγκριση, τη διαδικασία προκήρυξης, ανάθεσης, σύναψης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με τη χρήση και εφαρμογή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ).

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΕΣΗΔΗΣ

Η διαδικτυακή πύλη του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στην οποία λειτουργεί το ΕΣΗΔΗΣ με την ονομασία στο διαδίκτυο «ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ» και με λατινικούς χαρακτήρες «PROMETHEUS» και με ηλεκτρονική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Συλλογικό Όργανο της Αναθέτουσας Αρχής με αρμοδιότητα την αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών του Διαγωνισμού.

ΕΝΙΑΙΑ ΑΡΧΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΕΑΔΗΣΥ)

Η Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) του άρθρου 347 του ν. 4412/2016, όπως μετονομάστηκε από Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) σύμφωνα με το άρθρο 3 του ν. 4912/2022, έχει δε ως έργο αφενός την ανάπτυξη και προαγωγή της εθνικής στρατηγικής, πολιτικής και δράσης στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, τη διασφάλιση της διαφάνειας, τη διαρκή βελτίωση του νομικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων και την τήρησή του από τα δημόσια όργανα και τις αναθέτουσες αρχές και αφετέρου την επίλυση των διαφορών που ανακύπτουν κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης των συμβάσεων δημοσίων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, ύστερα από την άσκηση προδικαστικής προσφυγής.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΕΠΠΕ)

Το Συλλογικό Όργανο της Αναθέτουσας Αρχής με αρμοδιότητα την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή του έργου.

ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Το στέλεχος της Αναθέτουσας Αρχής κ. Δημήτρης Σοφοτάσιος που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες, με τηλέφωνο επικοινωνίας: +30 2610 960300, fax.: +30 2610 960490 και e-mail: sofos@cti.gr.

ΕΡΓΟ

Η αναβάθμιση των τεσσάρων (4) ταινιοδρόμων διαλογής και συσκευασίας που λειτουργούν στην αποθήκη βιβλίων του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ. Αναλυτική περιγραφή του έργου περιλαμβάνεται στο *Παράρτημα Ι - Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου*.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογιζόμενη μέγιστη, εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή, συνολική δαπάνη για την υλοποίηση του έργου πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ / ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ

Οποιοδήποτε πιστοποιημένο, εγγεγραμμένο στο ΕΣΗΔΗΣ, φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση προσώπων συμμετέχει στο Διαγωνισμό σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και υποβάλλει ηλεκτρονικά Προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

Το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που δεσμεύουν τον υποψήφιο με την υπογραφή τους έχοντας την εξουσία εκπροσώπησης και άσκησης των σχετικών πράξεων διοίκησης και διαχείρισης για λογαριασμό του, κατά τις διακρίσεις της Διακήρυξης.

ΣΥΜΒΑΣΗ

Η έγγραφη συμφωνία, που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, με τους ειδικούς όρους εκτέλεσης του έργου που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Σύμβασης, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα ως *Παράρτημα VII* και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ

Περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α. τη Σύμβαση, β. την παρούσα Διακήρυξη, γ. την Προσφορά του Αναδόχου.

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το κόστος υλοποίησης του έργου (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τη σύμβαση, την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου και την απόφαση κατακύρωσης.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο Προσφέρων που συνάπτει τη Σύμβαση με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στην παρούσα Διακήρυξη και αναλαμβάνει την εκτέλεση του Έργου.

ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ

Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, αριθμό ταυτότητας, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου/φαξ, e-mail, κλπ.), ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα, όπου αυτό απαιτείται σύμφωνα με τη Διακήρυξη.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Η δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 η οποία δεν απαιτείται να είναι θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής εκτός αν άλλως ορίζεται στα οικεία σημεία της Διακήρυξης. Αν σε κάποια χώρα δεν προβλέπεται υπεύθυνη δήλωση αυτή μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού. Αν στη χώρα δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, δύναται να αντικατασταθεί με δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού.

ΣΔΣ

Ως «ΣΔΣ» νοείται η συμφωνία περί δημοσίων συμβάσεων η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το ν. 2513/1997 (Α' 139).

ΚΟΙΝΟΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ

Για τους σκοπούς της παρούσας Διακήρυξης, ως κοινοπρακτικό σχήμα νοούνται ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων, προσωρινές συμπράξεις, κοινοπραξίες, κλπ., ανεξαρτήτως αν έχουν περιβληθεί συγκεκριμένο τύπο ή όχι.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Το έγγραφο που οφείλουν να συμπληρώσουν οι ενδιαφερόμενοι στην προσφορά τους και το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 σύμφωνα με τα Άρθρα 79 και 79Α του Ν. 4412/2016.

ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ως χρόνος έναρξης της διαδικασίας σύναψης σύμβασης νοείται η ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης σύμβασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ένωσης.

ΜΕΡΟΣ Α

ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1.0 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

- 1.1 Αναθέτουσα Αρχή του παρόντος διαγωνισμού είναι το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων (Ι.Τ.Υ.Ε.) «Διόφαντος», νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου που υπάγεται στην εποπτεία της Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού. Η λειτουργία του διέπεται από τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β' (άρθρα 22 επ.) του Ν. 3966/2011 «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ" και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 118/2011).
- 1.2 Το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» εδρεύει στην Πάτρα, με ταχυδρομική διεύθυνση Κτίριο "Δ. Μαρίτσας", οδός Νίκου Καζαντζάκη, Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Τ.Κ. 26504 Ρίον, Ελλάδα, τηλ. +30 2610 960300, φαξ +30 2610 960490, ιστοσελίδα www.cti.gr. Διατηρεί παράρτημα στην Αθήνα, με ταχυδρομική διεύθυνση Μητροπόλεως 26-28, 10563, τηλ. +30 210 3350600, φαξ +30 210 3222135.
- 1.3 Η παρακολούθηση της σύμβασης γίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ι.Τ.Υ.Ε. ή από εξουσιοδοτημένο προς τούτο όργανο.

2.0 ΑΝΤΙΚΕΪΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

- 2.1 Αντικείμενο του Διαγωνισμού και της προς ανάθεση σύμβασης είναι η αναβάθμιση των τεσσάρων (4) ταινιοδρόμων διαλογής και συσκευασίας που λειτουργούν στην αποθήκη βιβλίων του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ' ώστε να είναι ικανοί να υποστηρίξουν τις αυξημένες ανάγκες συσκευασίας που θα προκύψουν με την εφαρμογή του θεσμού του πολλαπλού βιβλίου. Ειδικότερα η αναβάθμιση για κάθε έναν από τους τέσσερις ταινιοδρόμους περιλαμβάνει την προμήθεια/κατασκευή, εγκατάσταση, διασύνδεση, παραμετροποίηση/προγραμματισμό και θέση σε λειτουργία των εξής υποσυστημάτων:
- (α) Διπλασιασμός ταχύτητας λειτουργίας,
 - (β) Επιταχυντής διαχωρισμού προϊόντων δύο σταδίων (dual separation accelerator),
 - (γ) Σύστημα κάμερας QR Scanner για αναγνώριση και ιχνηλασιμότητα,
 - (δ) Darb Sorter για αυτόματη δρομολόγηση προϊόντων,
 - (ε) Συστήματα ARB (Activated Roller Belt) για κατευθυνόμενη κίνηση προϊόντων,
 - (στ) Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor) για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας διαλογής, εκτροπής ή συσσώρευσης δεμάτων βιβλίων και μεμονωμένων τεμαχίων στο τέλος του ταινιοδρόμου,
 - (ζ) Διασύνδεση με το λογισμικό του εγκατεστημένου WMS,
 - (η) PLC για κεντρικό έλεγχο του συνολικού συστήματος,

(θ) Λοιπός εξοπλισμός (ηλεκτρολογικός, ασφαλείας κλπ.).

Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα συνοδεύεται από τις απαραίτητες υπηρεσίες εκπαίδευσης, τεκμηρίωσης, εγγύησης καλής λειτουργίας και τεχνικής υποστήριξης.

- 2.2 Για τον ακριβή καθορισμό της τεχνικής λύσης θα πραγματοποιηθεί σχετική μελέτη εφαρμογής η οποία και θα υποβληθεί προς έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή. Η μελέτη θα αποτυπώνει την υφιστάμενη κατάσταση και θα καταγράφει λεπτομερώς το σχέδιο αναβάθμισης (απαιτούμενες μετατροπές των υφιστάμενων ταινιοδρόμων, μηχανολογικός, ηλεκτρολογικός και λοιπός εξοπλισμός, εργασίες εγκατάστασης/διαμόρφωσης κλπ.). Η μελέτη θα συνοδεύεται από αναλυτικό σχέδιο κλίμακας.
- 2.3 Ο εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, με σήμανση CE και πλήρως συμβατός με τους υπάρχοντες ταινιοδρόμους. Κάθε αναβαθμισμένος ταινιοδρόμος θα παραδοθεί ως ένα συνολικό σύστημα με το 'κλειδί στο χέρι'.
- 2.4 Το αντικείμενο του Διαγωνισμού, με αναλυτική περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και της ζητούμενης αναβάθμισης, παρατίθεται στο *Παράρτημα VI – Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου* της Διακήρυξης.
- 2.5 Το αντικείμενο της δημοπρατούμενης σύμβασης περιγράφεται από το ισχύον κωδικοποιημένο κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις CPV 2008 (Κανονισμός αρ. 2195/2002, όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό 213/2008) με τους ακόλουθους κωδικούς αριθμούς του κυρίου λεξιλογίου:
- (α) 42417300-5 - Μεταφορικός εξοπλισμός (Conveyor equipment)
 - (β) 51511400-1 - Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτόματης μεταφοράς (Installation services of special conveying systems)
- 2.6 Τόπος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού καθώς και παροχής των συνοδευτικών υπηρεσιών προγραμματισμού/παραμετροποίησης, θέσης σε λειτουργία και εκπαίδευσης είναι η αποθήκη βιβλίων που διατηρεί το Ι.Τ.Υ.Ε. στον Ασπρόπυργο Αττικής (Θέση «ΚΥΡΙΛΛΟΣ» και θέση «ΜΑΓΟΥΛΑ»).

3.0 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 Θεσμικό Πλαίσιο

3.1.1 Ο Διαγωνισμός διέπεται από το ακόλουθο θεσμικό πλαίσιο:

1. Τις διατάξεις του παρόντος.
2. Την Οδηγία 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014, σχετικά με τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων και την κατάργηση της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ (L94), όπως διορθώθηκε (L135/24.5.2016).

3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ Α 147/ 08.08.2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
5. Τις διατάξεις του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων έντυπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις».
6. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις 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».
8. Την με αρ. 76928/13.07.2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075).
9. Την με αρ. 64233 (Β' 2453/9.6.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 78072/2025 (Β' 5645/22.10.2025) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης,
10. Το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.».
11. Τις διατάξεις 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».
12. Την υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
13. Της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
14. Της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 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).
15. Τις διατάξεις του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ)

2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις».

16. Τις διατάξεις του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
17. Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
18. Το π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
19. 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»
20. Του ν.4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
21. Τις διατάξεις ν. 5144/2024(Α' 162) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
22. Τις διατάξεις ν. 5177/2025 (Α' 21) «Κύρωση Κώδικα εμμέσων φόρων επί των συναλλαγών του πεδίου εφαρμογής του Κώδικα Φορολογικής Διαδικασίας, καθώς και των λοιπών έμμεσων φόρων.»
23. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
24. Τις διατάξεις 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 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
25. Τον Κανονισμό (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.
26. Τις διατάξεις των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
27. Τον υπ' αρ. 3966/24.5.2011 [ΦΕΚ Α' 118 / 24.5.2011] νόμο του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειρ/κών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων 'Διόφαντος' και λοιπές διατάξεις».
28. Την υπ.' αρ. 30446/Γ4/16.03.2021 [ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 204/16.03.2021] Απόφαση της Υπουργού Παιδείας & Θρησκευμάτων «Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου

του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» (Ι.Τ.Υ.Ε.) και ορισμός των μελών του».

29. Την υπ.΄ αρ. 4729/Γ4/16.01.2024 [ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 53/26.01.2024] Απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού περί «Τροποποίησης απόφασης ορισμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων – Ι.Τ.Υ.Ε. «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».
30. Την υπ.΄ αριθμ. 1/2021/22.03.2021 Απόφαση του ΔΣ του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» περί «Παροχής εξουσιοδοτήσεων από το ΔΣ».
31. Τις διατάξεις της παραγράφου 11 του άρθρου 473 και του Κεφαλαίου ΚΖ΄, πλην εκείνων που αφορούν στη σύσταση, οργάνωση, λειτουργία και διοίκηση των Ε.Λ.Κ.Ε., τη συγκρότηση της Επιτροπής Ερευνών, καθώς και του άρθρου 257, του Ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και τις λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 141/21.07.2022),
32. Την υπ.΄ αρ. πρωτ. ΑΥ-016541/15-12-2025 (ΑΔΑ: ΡΨ4946941Δ-Α0Θ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αριθμό ΑΔΑΜ έγκρισης 25REQ018162967/15-12-2025,
33. Την απόφαση του Δ.Σ του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (Ι.Τ.Υ.Ε.) "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ" που ελήφθη στην υπ.΄ αριθμ. 126η/2025 συνεδρίαση 09-12-2025 – Θέμα 4ο,
34. Την υπ.΄ αριθμ. Π1089/18-12-2025 απόφαση του Προέδρου του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος».

3.2 Γενικές Αρχές

- 3.2.1 Οι περιεχόμενοι στη Διακήρυξη όροι και απαιτήσεις είναι υποχρεωτικοί. Η μη τήρησή τους καθιστά απαράδεκτη την προσφορά του υποψηφίου και την αποκλείει από οποιαδήποτε αξιολόγηση. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 3.2.2 Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του προσφέροντος, ο οποίος εξ αυτού του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή εκ μέρους του προσφέροντος των όρων της παρούσας και παραίτηση από κάθε δικαίωμα προσβολής τους.
- 3.2.3 Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει σε οποιοδήποτε στάδιο το διαγωνισμό, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει αυτόν χωρίς καμιά υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους προσφέροντες.
- 3.2.4 Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα, πχ. Φακέλων Προσφοράς κλπ.
- 3.2.5 Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από κοινοπρακτικά σχήματα, όλα τα μέλη του κοινοπρακτικού σχήματος ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ατομικά, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για το σύνολο της προσφοράς. Σε περίπτωση ανάθεσης

της σύμβασης στο κοινοπρακτικό σχήμα η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

- 3.2.6 Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται να απορρίψει με αιτιολογημένη απόφαση Προσφορά προσφέροντος όταν αποδειχθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι τα περιλαμβανόμενα σε αυτήν στοιχεία ή δικαιολογητικά δεν είναι αληθή. Η απόφαση απόρριψης λαμβάνεται από την Αναθέτουσα Αρχή ανεξάρτητα από το στάδιο στο οποίο βρίσκεται ο διαγωνισμός.
- 3.2.7 Η συμμετοχή στο Διαγωνισμό είναι ανοικτή και επί ίσοις όροις για όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές απαιτήσεις που προβλέπονται στην παρούσα και διαθέτουν την απαιτούμενη επάρκεια.
- 3.2.8 Όπου στο κείμενο της Διακήρυξης αναφέρεται προθεσμία σε ημέρες έχει την έννοια των ημερολογιακών ημερών εκτός κι αν ρητά αναφέρονται εργάσιμες ημέρες.
- 3.2.9 Οι κοινοποιήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, όπως επιβάλλονται από τη Διακήρυξη και τον νόμο, γίνονται προς τους ενδιαφερόμενους να συμμετάσχουν στο Διαγωνισμό και προς τους προσφέροντες είτε μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) ή με τηλεομοιοτυπία (fax) στον αριθμό ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση που δηλώνει κάθε ένας από τους παραπάνω ή ο αντίκλητός τους.
- 3.2.10 Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων, οι υπότιτλοι και ο πίνακας περιεχομένων τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Διακήρυξης.

4.0 ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 4.1 Η παρούσα αναλυτική διακήρυξη του Διαγωνισμού, συμπεριλαμβανομένων των παραρτημάτων της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της, αποτελεί το μοναδικό και ενιαίο τεύχος δημοπράτησης του παρόντος Διαγωνισμού.
- 4.2 Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να παραλάβει το πλήρες κείμενο της διακήρυξης μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr) και στο σύνδεσμο <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/387860>. Για απευθείας πρόσβαση στα δημοσιευμένα στοιχεία και έγγραφα), καθώς και μέσω του συστήματος ΚΗΜΔΗΣ. Επίσης, το πλήρες κείμενο της διακήρυξης διατίθεται και στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.cti.gr/tenders>. Το Ι.Τ.Υ.Ε. αν και καταβάλει κάθε σχετική προσπάθεια, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εγγυηθεί την ορθότητα, πληρότητα και την ακρίβεια των κειμένων που βρίσκονται στις ηλεκτρονικές του σελίδες (web site), λόγω μη πλήρους προστασίας (αντικειμενικώς) του διαδικτύου.
- 4.3 Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης σύμφωνα με τους όρους του παρόντος άρθρου.
- (i) Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ

το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, όσους δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται και δεν απαντώνται.

- (ii) Το Ι.Τ.Υ.Ε. θα αναρτήσει στο ΕΣΗΔΗΣ και στο δικτυακό του τόπο τις απαντήσεις σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν παραδεκτά από όσους έχουν υποβάλλει αιτήματα εντός το αργότερο **έξι (6) ημερών** πριν από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.
- (iii) Από τη λήψη των τευχών του Διαγωνισμού και από την παροχή, κατά τα οριζόμενα στο παρόν κεφάλαιο, των τυχόν συμπληρωματικών πληροφοριών/διευκρινίσεων τεκμαίρεται ότι ο ενδιαφερόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση των όρων της Διακήρυξης, των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών και της φύσης του έργου.
- (iv) **Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις ή πληροφορίες εκ μέρους του Ι.Τ.Υ.Ε.**
- (v) Οι ως άνω διευκρινίσεις της αναθέτουσας αρχής θα αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης.

5.0 ΧΡΟΝΙΚΉ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 5.1 Η σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα έχει διάρκεια μέχρι τις 31.12.2026. Η παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και των τεσσάρων (4) αναβαθμισμένων ταινιοδρόμων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περιπτώσεις καθυστερήσεων χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος των έξι (6) μηνών και η προθεσμία της 31.12.2026 μπορούν να παραταθούν κατόπιν υποβολής αιτιολογημένου αιτήματος του αναδόχου και έγκρισής του από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 5.2 Η υλοποίηση του έργου θα γίνει σε φάσεις. Οι επιμέρους χρόνοι ολοκλήρωσης κάθε φάσης καθορίζονται αναλυτικά στο *Παράρτημα VI – Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου* της Διακήρυξης.
- 5.3 Η σύμβαση λήγει και εκκαθαρίζεται με την έκδοση από το Ι.Τ.Υ.Ε. πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής για το σύνολο του εγκαταστημένου εξοπλισμού στους τέσσερις ταινιοδρόμους και των παρεχόμενων υπηρεσιών τεκμηρίωσης, εκπαίδευσης και θέσης σε πλήρη παραγωγική λειτουργία.

6.0 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- 6.1 Ο συνολικός προϋπολογισμός της εδώ δημοπρατούμενης σύμβασης (για τους τέσσερις (4) ταινιοδρόμους που αποτελούν το αντικείμενό της) ανέρχεται σε **€600.000,00 (Ευρώ Εξακόσιες Χιλιάδες)** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ ο οποίος βαρύνει το Ι.Τ.Υ.Ε. Γίνεται μνεία ότι ο ισχύων συντελεστής Φ.Π.Α. κατά την δημοσίευση της παρούσας Διακήρυξης είναι 24% και με βάση αυτό τον συντελεστή έχουν γίνει όλοι οι σχετικοί υπολογισμοί, όπου απαιτείται στην παρούσα Διακήρυξη. Το συνολικό ποσό του αναλογούντος Φ.Π.Α. ανέρχεται σε **€144.000,00** ήτοι η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε **€744.000,00** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- 6.2 Διευκρινίζεται ότι στον συνολικό προϋπολογισμό των **€600.000,00** πλέον Φ.Π.Α. περιλαμβάνονται:
- Ποσό **€560.000,00** πλέον Φ.Π.Α. για την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Διακήρυξης και την οικονομική προσφορά του αναδόχου. **Προσφορά που υπερβαίνει το παραπάνω ποσό θα απορρίπτεται.**
 - Ποσό **€40.000,00** πλέον Φ.Π.Α. για επιπρόσθετο εξοπλισμό ή υπηρεσίες που ενδεχομένως να απαιτηθούν κατά την υλοποίηση της τεχνικής λύσης που τελικώς θα προκύψει από τη μελέτη εφαρμογής και δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν σε πλήρη έκταση εκ των προτέρων (ερπύστρια μεταφοράς εξόδων παλετοποίησης μεγαλύτερου μήκους, πρόσθετες ώρες εκπαίδευσης κλπ.). Ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες αυτής της κατηγορίας θα τιμολογούνται με βάση τις τιμές οικονομικής προσφοράς του αναδόχου, με αντίστοιχη επέκταση του συμβατικού αντικειμένου.
- 6.3 Στην τελική συμβατική αμοιβή του αναδόχου, με εξαίρεση τον οικείο Φ.Π.Α., περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα και οι δαπάνες που άμεσα ή έμμεσα πηγάζουν από ή σχετίζονται με τη Σύμβαση και που απαιτούνται για την προσηύκοντα εκτέλεσή της σύμφωνα με τους όρους της τελευταίας και οι οποίες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο. Ιδίως περιλαμβάνονται οι κάθε είδους φόροι και νόμιμες κρατήσεις όπως διαμορφώνονται μέχρι την λήξη της σύμβασης.
- 6.5 Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 12 του σχεδίου σύμβασης που παρατίθεται στο *Παράρτημα VI* της Διακήρυξης και την υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου που θα υποβάλει με την οικονομική του προσφορά.
- 6.6 Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ιδιωτικούς πόρους του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» και έλαβε α/α ΑΥ-016541/15.12.2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ018162967) καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Φορέα.

7.0 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 7.1 Οι προσφορές των προσφερόντων ισχύουν για διάστημα πέντε (5) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

- 7.2 Εάν ο διαγωνισμός δεν ολοκληρωθεί μέσα στον χρόνο ισχύος των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή έχει την δυνατότητα να παρατείνει εύλογα τον χρόνο διενέργειάς του, ζητώντας από τους προσφέροντες να παρατείνουν αντίστοιχα τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους καθώς και την εγγυητική επιστολή συμμετοχής τους στον διαγωνισμό. Οι προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν εντός πέντε (5) ημερών εάν αποδέχονται την ανωτέρω χρονική παράταση του διαγωνισμού, οπότε εξακολουθούν να συμμετέχουν στην διαδικασία ως προσφέροντες, ή δεν αποδέχονται, οπότε παύουν να συμμετέχουν στον διαγωνισμό. Εάν οποιοσδήποτε προσφέρων παραλείψει να απαντήσει εντός της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι αποδέχεται την παράταση, εκτός κι αν εντός της ίδιας προθεσμίας δεν παρατείνει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής του στο Διαγωνισμό, οπότε τεκμαίρεται ότι δεν αποδέχεται την εν λόγω χρονική παράταση. Η παράταση της διάρκειας ισχύος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής των προσφερόντων θα γίνεται για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός θα έχει παραταθεί.
- 7.3 Ο προσφέρων δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο ισχύος της προσφοράς συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν παρατάσεων.
- Με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Ι.Τ.Υ.Ε. για αποκατάσταση κάθε περαιτέρω ζημίας ή βλάβης του, σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο προσφέρων υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:
- έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση και
 - κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής που αναφέρεται στο παρακάτω άρθρο χωρίς άλλη διατύπωση.

8.0 ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

8.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

- 8.1.1 Για την συμμετοχή τους στον Διαγωνισμό οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού 2% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης του έργου μη συμπεριλαμβανομένης της προϋπολογιζόμενης δαπάνης του για παροχή επιπρόσθετου εξοπλισμού και υπηρεσιών που δεν μπορούν να προσδιορισθούν εκ των προτέρων, χωρίς Φ.Π.Α., ως εξής:
- Εγγυητική επιστολή ποσού €11.200,00 (ευρώ Έντεκα Χιλιάδες διακόσια).
- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.
- 8.1.2 Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο του Διαγωνισμού με την υπογραφή της σύμβασης και την κατάθεση από αυτόν της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.
- 8.1.3 Με την επιφύλαξη του άρθρου 26.2 της παρούσας, οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής των λοιπών προσφερόντων, εφόσον δεν καταπίπτουν σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και του νόμου, επιστρέφονται με αίτημά τους μετά την κοινοποίηση προς αυτούς της απόφασης κατακύρωσης του αποτελέσματος του Διαγωνισμού και:

- αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

8.1.4 Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες σε περίπτωση:

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

8.1.5 Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε να προσκομίσει την απαιτούμενη από τα έγγραφα της σύμβασης εγγύηση συμμετοχής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του προηγούμενου εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

8.2 Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

8.2.1 Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού 4% επί της εκτιμώμενης αξίας του συμβατικού αντικειμένου, όπως προσδιορίζεται στην παρούσα, χωρίς Φ.Π.Α. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης για την παροχή επιπρόσθετου εξοπλισμού και υπηρεσιών που δεν μπορούν να προσδιορισθούν εκ των προτέρων η οποία θα συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

8.2.2 Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

8.2.3 Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση που ο Ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 10 του σχεδίου σύμβασης ή επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση του υπό ανάθεση έργου και την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής για το σύνολο των ταυνοδρόμων από το Ι.Τ.Υ.Ε.

8.3 Κοινοί όροι

8.3.1 Όλες οι ανωτέρω εγγυητικές επιστολές πρέπει υποχρεωτικά:

- (α) να 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 Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν 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 ποσού·
- (β) να είναι συντεταγμένες στην ελληνική γλώσσα, ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα·
- (γ) να απευθύνονται προς το Ι.Τ.Υ.Ε.·
- (δ) να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης·
- (ε) να μην συνοδεύονται από γενικούς όρους συναλλαγών (ΓΟΣ) οι οποίοι επιβάλλουν τυχόν πρόσθετους όρους ή διατυπώσεις για την άσκηση του δικαιώματος της Αναθέτουσας Αρχής (Ι.Τ.Υ.Ε.) να αιτηθεί την κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ανεξαρτήτως της ευχέρειας τήρησης αυτών των όρων ή διατυπώσεων.
- 8.3.2 (i) Στην περίπτωση συμμετοχής στον Διαγωνισμό κοινοπρακτικού σχήματος οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται υπέρ όλων των μελών και καλύπτουν την αλληλέγγυα και εις ολόκληρον ευθύνη όλων των μελών του κοινοπρακτικού σχήματος, τα οποία και αναφέρονται στο σώμα της επιστολής.
- (ii) Προς κάλυψη του απαιτούμενου ποσού των εγγυήσεων μπορεί να εκδοθούν περισσότερες της μιας εγγυητικές επιστολές που αθροιζόμενες καλύπτουν το απαιτούμενο ποσό, υπό τον όρο ότι όλες έχουν το ως άνω περιεχόμενο.
- 8.3.3 Το περιεχόμενο των ανωτέρω εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι σύμφωνο ως προς τους ουσιαστικούς όρους με τα υποδείγματα του *Παράρτηματος II* της Διακήρυξης.
- 9.0 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**
- 9.1 Για την δημοπρατούμενη σύμβαση δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές, ούτε προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

9.2 Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του Διαγωνισμού.

10.0 ΓΛΩΣΣΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 10.1 Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας του Διαγωνισμού και της σύμβασης είναι η ελληνική και σε αυτήν πρέπει να συντάσσονται οι προσφορές των προσφερόντων.
- 10.2 Κάθε έγγραφο ή πιστοποιητικό σε ξένη γλώσσα, πλην αυτών που αναφέρονται στην παράγραφο 10.4 κατωτέρω, πρέπει να συνοδεύεται από ακριβή μετάφρασή του στα ελληνικά επί ποινή αποκλεισμού του προσφέροντος. Σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ ξενόγλωσσου κειμένου ή πιστοποιητικού και μετάφρασης επικρατεί η διατύπωση στην ελληνική.
- 10.3 Όλες οι επικοινωνίες, προφορικές ή γραπτές, μεταξύ της αναθέτουσας αρχής αφενός, των υποψηφίων, των προσφερόντων και του αναδόχου αφετέρου, διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν κόστος μεταφράσεων βαρύνει τους υποψήφιους, τους προσφέροντες και τον ανάδοχο.
- 10.4 Τυχόν ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus, κλπ.) για το προφίλ του προσφέροντος καθώς και τεχνικά φυλλάδια ή τα οποία δεν είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα, συνοδεύονται από μετάφρασή τους, με την επιφύλαξη εντύπων με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατό να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα, τα οποία μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική.

11.0 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

11.1 Βασικές Αρχές Συμμετοχής

- 11.1.1 Οι προσφέροντες πρέπει να λάβουν υπόψη ότι η παρούσα Διακήρυξη απευθύνεται σε εξειδικευμένους οικονομικούς φορείς οι οποίοι πρέπει να έχουν τα απαραίτητα προσόντα ώστε να είναι σε θέση να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της δημοπρατούμενης σύμβασης.
- 11.1.2 Δικαίωμα συμμετοχής στον Διαγωνισμό έχουν όσοι ενδιαφερόμενοι:
- (i) συγκεντρώνουν τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα του άρθρου 12.0 (Δικαιούμενοι Συμμετοχής),
 - (ii) δεν αποκλείονται δυνάμει του άρθρου 13.0 (Τυπικοί Λόγοι Αποκλεισμού από τον Διαγωνισμό) και
 - (iii) πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής που θέτει το Ι.Τ.Υ.Ε. αναφορικά με τις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες, την παραγωγική ικανότητα και την

καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας των προσφερόντων (Άρθρο 14.0 της Διακήρυξης).

- 11.1.3 Τα έγγραφα και εν γένει δικαιολογητικά που είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει ο προσφέρων για την παραδεκτή συμμετοχή του και προκειμένου να τεκμηριώσει την ύπαρξη των ελαχίστων απαιτήσεων συμμετοχής που θέτει το Ι.Τ.Υ.Ε. καθώς και την μη συνδρομή στο πρόσωπό του των τυπικών λόγων αποκλεισμού από τον Διαγωνισμό, απαριθμούνται και αναλύονται στα άρθρα 17.0 και 18.0 της παρούσας.
- 11.1.4 Για την διασφάλιση μεταξύ άλλων της ίσης μεταχείρισης των προσφερόντων, της συγκρισιμότητας των προσφορών και των συμφερόντων της αναθέτουσας αρχής, οποιαδήποτε απόκλιση ή παραβίαση όρου της Διακήρυξης, σε οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και αν οφείλεται, συνιστά λόγο αποκλεισμού της προσφοράς, εκτός αν ρητά αναφέρεται το αντίθετο στην οικεία διάταξη της Διακήρυξης. Όπου στην παρούσα διακήρυξη συνδέεται ρητά η τήρηση συγκεκριμένης απαίτησης, τύπου ή διαδικασίας με ποινή αποκλεισμού του προσφέροντος και απόρριψης της προσφοράς του, τούτο γίνεται για λόγους έμφασης και δεν είναι δυνατόν να συναχθεί εξ αντιδιαστολής επιχείρημα για εκείνες τις απαιτήσεις, τύπους, διαδικασίες και εν γένει όρους της παρούσας διακήρυξης που δεν συνδέονται ρητά με ρήτρα αποκλεισμού του προσφέροντος ή απόρριψης της προσφοράς.

11.2 Απαιτήσεις Συμμετοχής στον Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό

- 11.2.1 Για την συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα ΕΣΗΔΗΣ - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, με την επιφύλαξη της παραγράφου 11.2.3 της παρούσας Διακήρυξης.

Η ψηφιακή υπογραφή πρέπει να είναι σκληρής αποθήκευσης, δηλαδή να δημιουργείται μέσω Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Υπογραφής (USB token). Ο κατάλογος των Αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/Digital_Signatures/Supervised_List.html.

Μία τέτοια Αρχή είναι και η ΑΡΧΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ για την οποία αρμόδιο είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Μέσω της ιστοσελίδας <http://www.aped.gov.gr> οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αντλήσουν οποιαδήποτε σχετική πληροφορία αναφορικά με τη διαδικασία απόκτησης ψηφιακής υπογραφής και να ακολουθήσουν τις προτεινόμενες απαραίτητες ενέργειες για την απόκτησή της.

- 11.2.2 Η διαδικασία εγγραφής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

1. Οι οικονομικοί φορείς αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:
 - Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της

Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
 - Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:
 - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, προσκομιζόμενα εντός **τριών (3)** εργασίμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για την εγγραφή τους και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στο Ι.Τ.Υ.Ε.
2. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
3. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

12.0 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

12.1 Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση «κοινοπρακτικών σχημάτων», τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- 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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ) της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, που παρέχουν υπηρεσίες παραγωγής βιβλίων και έχουν αποδεδειγμένα ικανότητες στην εκτέλεση της δημοπρατούμενης σύμβασης, σύμφωνα με τα ειδικότερα στη Διακήρυξη οριζόμενα.

Στην περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος οι ως άνω απαιτήσεις θα πρέπει να συντρέχουν στο πρόσωπο κάθε μέλους του σχήματος. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από κοινοπρακτικό σχήμα, όλα τα μέλη του ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στο κοινοπρακτικό σχήμα, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

- 12.2 Οι προσφέροντες που είναι νομικά πρόσωπα πρέπει να έχουν νομίμως συσταθεί σύμφωνα με την νομοθεσία μίας από τις προαναφερθείσες χώρες (12.1), να έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάσταση ή έδρα τους στο εσωτερικό μίας από τις προαναφερθείσες χώρες (12.1) και η δραστηριότητά τους να παρουσιάζει ουσιαστικό και συνεχή δεσμό με την οικονομία μίας από τις προαναφερθείσες χώρες. Στην περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος η απαίτηση αυτή θα πρέπει να συντρέχει στο πρόσωπο κάθε μέλους του σχήματος.
- 12.3 Με την επιφύλαξη του σημείου 12.9, τα κοινοπρακτικά σχήματα που θα λάβουν τυχόν μέρος στον Διαγωνισμό δεν υποχρεώνονται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή, προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά.
- 12.4 Τα ποσοστά συμμετοχής κάθε επιχείρησης σε κοινοπρακτικό σχήμα, ανεξαρτήτως αν πρόκειται περί συμμετοχής στο τυχόν κεφάλαιο ή/και στις κερδοζημίες ή/και την εκτέλεση του αντικειμένου της δημοπρατούμενης σύμβασης ή/και την κατανομή της συνολικής αμοιβής της δημοπρατούμενης σύμβασης, δεν επιτρέπεται να μεταβληθούν μετά την υπογραφή της σύμβασης παρά μόνο μετά από έγγραφη έγκριση του Ι.Τ.Υ.Ε. Ο τρόπος κατανομής της συνολικής συμβατικής αμοιβής στα επιμέρους μέλη του σχήματος θα πρέπει να αντιστοιχεί στο ποσοστό συμμετοχής του κάθε μέλους του σχήματος στην εκτέλεση του αντικειμένου της δημοπρατούμενης σύμβασης.
- 12.5 Σε περίπτωση που υποψήφιο κοινοπρακτικό σχήμα επιλεγεί ως ανάδοχος και εφόσον το ζητήσει η αναθέτουσα αρχή, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια και κρίση, τότε κατά τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης το σχήμα αυτό θα πρέπει κατ' επιλογή του να έχει περιβληθεί είτε (α) τη μορφή κοινοπραξίας του άρθρου 293 Ν 4072/2012, είτε (β) εταιρίας του εμπορικού δικαίου που θα έχει συσταθεί νόμιμα, υπό τον όρο ότι σε κάθε περίπτωση τα μέλη του κοινοπρακτικού σχήματος που υπέβαλαν προσφορά, θα εξακολουθήσουν να ευθύνονται, το καθένα ατομικά, έναντι της αναθέτουσας αρχής, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για την εκτέλεση της σύμβασης και τις από αυτήν απορρέουσες υποχρεώσεις ακόμα κι αν περιβληθούν τον τύπο εταιρίας του εμπορικού δικαίου. Σε περίπτωση κατά την οποία, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος του κοινοπρακτικού σχήματος δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ή αποσύρεται από το κοινοπρακτικό σχήμα κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς, με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς, με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη του σχήματος και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη, ο οποίος πρέπει να πληροί τους όρους της διακήρυξης. Η αντικατάσταση αξιολογείται, με την υποβολή σχετικών δικαιολογητικών και εγκρίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
- 12.6 Απαγορεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, η άμεση ή έμμεση συμμετοχή στον Διαγωνισμό φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερα από ένα σχήματα προσφερόντων, είτε αυτοτελώς, είτε ως μέλος κοινοπρακτικού σχήματος. Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε

περίπτωση, προσφορά η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, και στην περίπτωση κοινοπρακτικών σχημάτων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη κοινοπρακτικών σχημάτων. Η απόρριψη της προσφοράς θα επέρχεται τόσο για το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ατομικά, όσο και για όλα τα διαγωνιζόμενα σχήματα στα οποία συμμετέχει το ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Ως απαγορευμένη έμμεση συμμετοχή νοείται ιδίως η υποβολή προσφοράς από επιχείρηση που είναι συνδεδεμένη με άλλον προσφέροντα. Συνδεδεμένες θεωρούνται δύο επιχειρήσεις οποιασδήποτε μορφής στην περίπτωση που η μία μπορεί να ασκήσει στην άλλη, άμεσα ή έμμεσα, κυρίαρχη επιρροή ή εάν και οι δύο επιχειρήσεις υπόκεινται στον κοινό έλεγχο τρίτου φυσικού ή νομικού προσώπου λόγω ιδιοκτησίας, χρηματοδοτικής συμμετοχής ή των κανόνων που τις διέπουν.

12.7 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.»

12.8 Όλοι οι προσφέροντες πρέπει να καθορίσουν τον νόμιμο εκπρόσωπό τους, ο οποίος θα τους εκπροσωπεί έναντι της αναθέτουσας αρχής και των οργάνων της για όλες τις πράξεις του Διαγωνισμού και της σύμβασης. Ο καθορισμός του νόμιμου εκπροσώπου προκύπτει είτε από την νόμιμη ιδιότητά του (πχ. Πρόεδρος Δ.Σ. ή Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε. με σχετική εξουσία εκπροσώπησης ή διαχειριστής Ε.Π.Ε. κ.ο.κ.), είτε από πράξη αρμοδίου οργάνου του υποψηφίου (πχ. απόφαση Δ.Σ. Α.Ε. ή διαχειριστή Ε.Π.Ε. για εξουσιοδότησή του), είτε από ειδικό συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο (ή ισοδύναμο έγγραφο για τους αλλοδαπούς προσφέροντες).

12.9 Όλοι οι υποψήφιοι πρέπει να καθορίσουν τον νόμιμο αντίκλητό τους, ο οποίος θα είναι εξουσιοδοτημένος ειδικά να παραλαμβάνει όλα τα έγγραφα που έχουν σχέση με την διεξαγωγή του Διαγωνισμού.

12.10 Τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι συντρέχουν οι άνω απαιτήσεις συμμετοχής του προσφέροντος περιλαμβάνονται στον *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς* σύμφωνα με το άρθρο 17.0 της παρούσας.

13.0 ΤΥΠΙΚΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

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

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

- α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) 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 παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, 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 5ης 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.λ.π.), 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 (διασυνοριακή 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 συνδεδεμένα 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 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης – πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32 – 35 του ν. 4689/2020,
- 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 ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όλα 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 εταιρίας.

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

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

13.2 Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Οι περιπτώσεις του προηγούμενου εδαφίου θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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

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

Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (δ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, ή εάν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης,
- (ε) εάν 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,
- (στ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β), υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

13.4 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 13.1 και 13.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί 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. 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, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων 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-prom-yp@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 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 απαιτηθεί για τη χορήγησή τους 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 την συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινήσεων, 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 πρόσωπο 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. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

- 13.5** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δεν βρίσκονται σε μία από τις ως άνω καταστάσεις των παρ. 13.1, 13.2, 13.3 και 13.5, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους στον *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς*, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα *Παράρτημα ΙΧ*, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 και κατά τα οριζόμενα στον όρο 17.3. της παρούσας.

14.0 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

14.1 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- 14.1.1 Οι προσφέροντες, είτε ως μεμονωμένες επιχειρήσεις (ατομικές ή εταιρικές), είτε από κοινού ως μέλη κοινοπρακτικού σχήματος, οφείλουν να έχουν τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες ανάλογες των απαιτήσεων που θέτουν το μέγεθος και η πολυπλοκότητα της δημοπρατούμενης σύμβασης και για τον λόγο αυτό θεσπίζονται για τους προσφέροντες ελάχιστες απαιτήσεις τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων τις οποίες κάθε προσφέρων θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού.
- 14.1.2 Ειδικότερα, ο προσφέρων θα πρέπει από 01.01.2022 μέχρι την υποβολή της προσφοράς του να έχει εκτελέσει με επιτυχία συμβάσεις με αντικείμενο συναφές με το ζητούμενο στο οποίο πρέπει να περιλαμβάνονται εγκαταστάσεις **ταινιοδρόμων συσκευασίας**

(belt conveyors), επιταχυντών διαχωρισμού (acceleration conveyors) και Darb sorters, η συνολική αξία των οποίων χωρίς ΦΠΑ θα είναι τουλάχιστον ίση με το 100% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης του έργου **συμπεριλαμβανομένης** και της συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης για παροχή επιπρόσθετου εξοπλισμού και υπηρεσιών που δεν μπορούν να προσδιορισθούν εκ των προτέρων χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι:

Αξία συμβάσεων €600.000,00 (ευρώ Εξακόσιες Χιλιάδες) ή το ισόποσο σε ξένο νόμισμα.

14.1.3 Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος, για την πλήρωση των απαιτήσεων του ανωτέρω όρου 14.1.2 θα λαμβάνεται υπόψη το άθροισμα των αντιστοίχων ικανοτήτων των μελών του σχήματος αυτού.

14.1.4 Σχετικά δικαιολογητικά απαριθμούνται στο άρθρο 18.1 της παρούσας.

14.3 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

14.3.1 Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του προς εκτέλεση έργου, ήτοι να παρέχουν προμήθεια, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη βιομηχανικών αυτοματισμών συσκευασίας και να έχουν αποδεδειγμένα ικανότητες στην εκτέλεση της δημοπρατούμενης σύμβασης.

14.3.2 Σχετικά δικαιολογητικά απαριθμούνται στο άρθρο 18.3 της παρούσας.

14.4 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. 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.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα άρθρα 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, 80, περί αποδεικτικών μέσων και 81, περί επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του ν. 4412/2016, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με τις παρ. 13 και 14 της

παρούσας. 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, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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

15.0 ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 15.1 Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος, στην έδρα του ΙΤΥΕ στην Πάτρα, Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Ν. Καζαντζάκη, Τ.Κ. 26504, Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Ρίο.
- 15.2 Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους στο σύνολό τους ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 64233 (Β' 2453/9.6.2021) του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 44756/2024 (Β' 3380/13.06.2024) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης», σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη, το αργότερο μέχρι την **Παρασκευή 06/02/2026 και ώρα 12:00**. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της κάθε προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος πρέπει να είναι σε μορφή αρχείου .pdf και να φέρουν, όπου απαιτείται, την ψηφιακή υπογραφή του υποψήφιου οικονομικού φορέα, του νομίμου ή του ειδικά εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του. Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς φέρουν την ψηφιακή υπογραφή του κοινού εκπροσώπου του σχήματος. Ψηφιακή υπογραφή φέρουν όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά της προσφοράς που έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα, πχ. υπεύθυνες δηλώσεις. Δεν απαιτείται να φέρουν ψηφιακή υπογραφή έγγραφα και δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί από τρίτους όπως λχ. η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς, ΦΕΚ κλπ.
- 15.3 Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το Σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 10 της Κ.Υ.Α. 44756/2024 (Β' 3380/13.06.2024) των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- 15.4 Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλλουν, όπως ορίζεται στα οικεία σημεία της παρούσας, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο την εγγυητική επιστολή συμμετοχής πάντοτε σε πρωτότυπο [πλην των εγγυητικών επιστολών ηλεκτρονικής έκδοσης που αποτελούν στοιχείο του ηλεκτρονικού φακέλου σύμφωνα με τον όρο 16.2 της παρούσας], **το αργότερο πριν την ορισθείσα στα έγγραφα της διακήρυξης ημερομηνία και**

ώρα αποσφράγισης των προσφορών στην έδρα του ΙΤΥΕ στην Πάτρα (Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Ν. Καζαντζάκη, Τ.Κ. 26504, Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Ρίο), υπόψη της Επιτροπής Διαγωνισμού, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 15.5 Ο σφραγισμένος φάκελος με την εγγυητική επιστολή συμμετοχής κατατίθεται αυτοπροσώπως ή δια του νομίμου εκπροσώπου των υποψηφίων ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, στο πρωτόκολλο του Ι.Τ.Υ.Ε. ή αποστέλλεται ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή ταχυμεταφορέα (courier) και με χρέωση του ενδιαφερόμενου στην ως άνω διεύθυνση. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, οι φάκελοι παραλαμβάνονται με απόδειξη.
- 15.6 Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προετοιμάζουν και να υποβάλλουν την προσφορά τους στο σύστημα αμέσως μετά τη δημοσιοποίηση του διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ. Οι συμμετέχοντες, σύμφωνα με το άρθρο 15 της Κ.Υ.Α. με αριθμ. 44756/2024 (Β' 3380/13.06.2024) των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», έχουν δυνατότητα να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

16.0 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- 16.1 Με την υποβολή της Προσφοράς τεκμαίρεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους αυτής. Σε περίπτωση νομικών προσώπων, η υποβολή της Προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό τεκμαίρεται ότι έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου, όπου τούτο απαιτείται. Οι υποψήφιοι υποβάλλουν την προσφορά τους ηλεκτρονικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.
- 16.2 Το περιεχόμενο ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζεται ως εξής:

Α. Φάκελος ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 και στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 8.1 της παρούσας διακήρυξης, σε περίπτωση που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά και με την επιφύλαξη της παρ. 15.4 της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με την οποία οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής μπορούν να προσκομίζονται σε πρωτότυπο, όταν δεν είναι ηλεκτρονικής έκδοσης, το αργότερο έως την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, γ) τα δικαιολογητικά συμμετοχής καθώς και τα έγγραφα τεκμηρίωσης της πλήρωσης των ελαχίστων απαιτήσεων συμμετοχής, δ) τα έγγραφα της τεχνικής προσφοράς κλπ., τα οποία προσδιορίζονται ειδικότερα στα άρθρα 17.0 και 18.0 της Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό ΕΕΕΣ το οποίο επισυνάπτεται ως *Παράρτημα ΙΧ* σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και .xml και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης. Τα κοινοπρακτικά σχήματα που υποβάλλουν κοινή

προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στο κοινοπρακτικό σχήμα.

Ο φάκελος συγκροτείται με την ανάρτηση στο σύστημα των σχετικών ηλεκτρονικών αρχείων (σκαναρισμένων εγγράφων) σε μορφή .pdf τα οποία, όπου απαιτείται, υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα σύμφωνα με το Άρθρο 15.2 της Διακήρυξης. Η συμπλήρωση ειδικά του **Πίνακα Τεχνικής Προσφοράς (Πίνακας Συμμόρφωσης)** γίνεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος (ο Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς έχει τη μορφή του υποδείγματος που δίνεται στο *Παράρτημα IV* της Διακήρυξης). Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον ο πίνακας τεχνικής προσφοράς έχει αποτυπωθεί στο σύνολό του στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών. Η Επιτροπή δικαιούται να σταθμίσει ανά περίπτωση αν πρέπει να επικρατήσει η αρχή της εμπιστευτικότητας των πληροφοριών ή οι αρχές της διαφάνειας, ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων και του ελεύθερου ανταγωνισμού και δικαιούται να καθορίσει τον τρόπο πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα σχετικά δικαιολογητικά όταν τούτο επιβάλλεται από την ανάλογη ικανοποίηση και πρακτική εναρμόνιση των ανωτέρω αρχών.

B. Φάκελος ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψήφιου Αναδόχου, όπως αυτά απαιτούνται από την παρούσα Διακήρυξη.

Η Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνει:

- (α) Τον **Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς** ο οποίος προκύπτει από τη συμπλήρωση της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος, υπόδειγμα της οποίας παρατίθεται στο *Παράρτημα V* της Διακήρυξης. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς έχει αποτυπωθεί στο σύνολό του στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο.
- (β) **Περιγραφή του λοιπού εξοπλισμού / υπηρεσιών** που περιλαμβάνονται στην προσφορά του υποψηφίου και δεν προδιαγράφονται σαφώς στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς (τελευταίες γραμμές του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς με την ένδειξη Λοιπός Εξοπλισμός / Υπηρεσία).
- (γ) **Υπεύθυνη δήλωση** στην οποία ο υποψήφιος θα δηλώνει τον **τρόπο πληρωμής** που επιλέγει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο I.7 του

<i>Παράρτηματος I και το Άρθρο 12 του Σχεδίου Σύμβασης του Παράρτηματος VI της Διακήρυξης.</i>

Ως Φάκελος ορίζεται η αντίστοιχη κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ. Τα αρχεία κάθε Φακέλου θα πρέπει να υποβληθούν στο σύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών. **Ως ημερομηνία υποβολής της προσφοράς θεωρείται η ημέρα που η προσφορά υποβλήθηκε ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.**

Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, **δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή** τα ΦΕΚ και 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.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) 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

δ) τα 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, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω 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 για την υποβολή 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.

Επίσης, 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 αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται 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 το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

- 16.3 Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του Έργου, των πηγών προέλευσης των πάσης φύσης αγαθών, κλπ.

- 16.4 Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.
- 16.5 Μετά την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, και κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή, τηρώντας τις αρχές τις ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο 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.

17.0 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

17.1 Περιεχόμενα δικαιολογητικά

Στα δικαιολογητικά συμμετοχής, τα οποία θα υποβληθούν στον *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς*, θα πρέπει να περιλαμβάνονται υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού από τον Διαγωνισμό τα παρακάτω δικαιολογητικά, τα οποία, όπου η έκδοσή τους διενεργείται από αρμόδιες Αρχές του Κράτους εγκατάστασης των υποψηφίων, πρέπει να έχουν εκδοθεί κατά τους τρεις (3) τελευταίους μήνες πριν από τη λήξη της προθεσμίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών.

Τα δικαιολογητικά θα υποβληθούν ηλεκτρονικά εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, σε μορφή αρχείου .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένα, όπου απαιτείται κατά τα ανωτέρω.

17.2 Βασικά δικαιολογητικά

17.2.1 Στην ενότητα αυτή θα πρέπει να περιέχονται:

- (α) Αναλυτικός πίνακας περιεχομένων των δικαιολογητικών και εγγράφων που υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 17.0 και 18.0 της Διακήρυξης.
- (β) Αίτηση συμμετοχής στον Διαγωνισμό, η οποία θα έχει την μορφή επιστολής προς το Ι.Τ.Υ.Ε., θα φέρει δε την ψηφιακή υπογραφή του νομίμου ή ειδικά εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του προσφέροντος ή, σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος, την ψηφιακή υπογραφή του κοινού εκπροσώπου των μελών του σχήματος. Στην αίτηση περιλαμβάνεται δήλωση με την οποία ο προσφέρων ορίζει ως αντίκλητό του ένα (1) φυσικό πρόσωπο, δίνοντας τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, αριθμός ταυτότητας, διεύθυνση, αριθμός

τηλεφώνου/φαξ, e-mail, κλπ.) για κάθε επικοινωνία που τυχόν θα απαιτηθεί στο πλαίσιο του Διαγωνισμού που προκηρύσσεται με την παρούσα Διακήρυξη.

- (γ) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον Διαγωνισμό, συνταχθείσα σύμφωνα με τις επιταγές του άρθρου 8 της παρούσας και το συνημμένο στην παρούσα Διακήρυξη υπόδειγμα (*Παράρτημα II*).
- (δ) Υπεύθυνη δήλωση περί μη ρωσικής εμπλοκής από τον προσφέροντα ή σε περίπτωση εταιρίας από το νόμιμο ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό της σύμφωνα με το συνημμένο στην παρούσα Διακήρυξη υπόδειγμα (*Παράρτημα VIII*).
- (ε) Υπεύθυνη δήλωση από τον προσφέροντα ή σε περίπτωση εταιρίας από το νόμιμο ή ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό της ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του παρόντος Διαγωνισμού. Αν το νομικό πρόσωπο δεσμεύεται σύμφωνα με τις διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία του από περισσότερους ενεργούντες από κοινού, η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται υποχρεωτικά από όλα αυτά τα πρόσωπα. Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος, η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον κοινό εκπρόσωπο του σχήματος.

Οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις (δ και ε) φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

17.3 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

- 17.3.1 Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 13.1, 13.2, 13.3 και 13.5 του Άρθρου 13 θα προσκομίσουν στον *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς*, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα *Παράρτημα VII*, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Το ΕΕΕΣ περιέχει τις σχετικές πληροφορίες όταν συντρέχει περίπτωση στήριξης σε ικανότητες τρίτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 14.4 της παρούσας. Ειδικότερα, απαιτείται η υποβολή χωριστού ΕΕΕΣ για τον τρίτο στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, νομίμως υπογεγραμμένο κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 79^Α του ν. 4412/2016, με τις πληροφορίες του Μέρους ΙΙΙ αυτού.

Το ΕΕΕΣ που επισυνάπτεται στο *Παράρτημα VII* της Διακήρυξης έχει παραμετροποιηθεί ώστε να περιλαμβάνει μόνο τα πεδία που θα πρέπει να συμπληρώσουν οι προσφέροντες και τα οποία αντιστοιχούν στους λόγους αποκλεισμού που αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω στις παρ. 13.1, 13.2, 13.3 και 13.5 του Άρθρου 13 της Διακήρυξης.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει το ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ. Η συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα παράγραφο και στο άρθρο 79^Α, περί υπογραφής Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον όρο 15.6 της παρούσας διακήρυξης. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια, μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με το επικαιροποιημένο ΕΕΕΣ.

18.0 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΕΛΑΧΪΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

18.1 Δικαιολογητικά για τις ελάχιστες τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες

18.1.1 Σε αντιστοιχία με το άρθρο 14.1 της παρούσας Διακήρυξης, απαιτείται η υποβολή στο *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς* των παρακάτω δικαιολογητικών:

- (α) Συμπληρωμένος Πίνακας Συνοπτικής Παρουσίασης Έργων, σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται ως *Παράρτημα II*, στον οποίο θα εμφανίζονται συμβάσεις με αντικείμενο συναφές με αυτό της Διακήρυξης, η συνολική αξία των οποίων θα είναι τουλάχιστον ίση με το **100%** της προϋπολογιζόμενης δαπάνης του έργου **συμπεριλαμβανομένης** και της συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης για παροχή επιπρόσθετου εξοπλισμού και υπηρεσιών που δεν μπορούν να προσδιορισθούν εκ των προτέρων χωρίς Φ.Π.Α., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14.1.2 ανωτέρω.
- (β) Μαζί με τον ανωτέρω Πίνακα θα πρέπει να επισυνάπτονται ως αποδεικτικά στοιχεία τα εξής:

- (i) Έγγραφα που βεβαιώνουν την καλή και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής εκτέλεση των συμβάσεων, και αναφέρονται στο ποσό και τον χρόνο εκτέλεσής τους, υπογεγραμμένα αρμοδίως από τους εκπροσώπους των πελατών του προσφέροντος, πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφά τους ή και σε απλή φωτοτυπία για τα ιδιωτικά έγγραφα, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- (ii) Στην περίπτωση που δεν είναι δυνατή η υποβολή των παραπάνω εγγράφων θα επισυνάπτονται:
 - (iia) Επικυρωμένο αντίγραφο της σύμβασης.
 - (iib) Κατάλογος των παραστατικών τιμολόγησης των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν στο πλαίσιο της σύμβασης όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα στοιχεία και η αξία των παραστατικών.
 - (iig) Αντίγραφα των παραστατικών τιμολόγησης που εκδόθηκαν για τη συγκεκριμένη σύμβαση.
 - (iid) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 ν. 1599/1986 του προσφέροντος ανάλογα με τη νομική του μορφή για την καλή εκτέλεση της εν λόγω σύμβασης.

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών.

18.1.2 Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος, τα ως άνω δικαιολογητικά προσκομίζονται για καθένα από τα μέλη αυτού.

18.2 Δικαιολογητικά για την καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

- 18.2.1 Σε αντιστοιχία με το άρθρο 14.3 της παρούσας Διακήρυξης, απαιτείται η υποβολή στο *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς*:
- (α) πιστοποιητικού εγγραφής σε Επαγγελματικό Μητρώο του οικείου Επιμελητηρίου (εφόσον τηρείται) ή γενικότερα βεβαίωση αρμόδιου φορέα για την άσκηση συγκεκριμένου επαγγέλματος του υποψηφίου (και κάθε μέλους του κοινοπρακτικού σχήματος),
 - (β) πιστοποιητικού έναρξης ασκήσεως επιτηδεύματος φυσικού ή νομικού προσώπου, στις δραστηριότητες του οποίου θα πρέπει να περιλαμβάνονται δραστηριότητες συναφείς με το αντικείμενο της Διακήρυξης. Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος, τουλάχιστον ένα μέλος του πρέπει να πληροί την ανωτέρω απαίτηση.

18.3 Τεχνική προσφορά

18.3.1 Στο *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς* θα πρέπει να υποβληθούν:

(α) Συνοπτική περιγραφή του **προφίλ του προσφέροντος** (εύρος δραστηριοτήτων, κύκλος πελατών, συναφείς εγκαταστάσεις, συνεργασίες κλπ.).

(β) Αναλυτική περιγραφή μεταξύ άλλων των παρακάτω στοιχείων:

- **προτεινόμενης τεχνικής λύσης** (προσφερόμενος εξοπλισμός, αυτοματισμοί, διασυνδέσεις κλπ.) με βάση τις προδιαγραφές της Διακήρυξης – η περιγραφή θα πρέπει να απαντά σε όλες τις επιμέρους λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις/ προδιαγραφές που παρατίθενται στο *Παράρτημα Ι – Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου* καθώς και στον Πίνακα Τεχνικής Προσφοράς (Πίνακας Συμμόρφωσης) που παρατίθεται στο *Παράρτημα ΙV της Διακήρυξης*,
- μεθοδολογίας εκπόνησης μελέτης εφαρμογής,
- μεθοδολογίας διασύνδεσης με το εγκατεστημένο WMS,
- μεθοδολογίας ελέγχου/δοκιμών λειτουργίας και θέσης των ταινιοδρόμων σε πλήρη παραγωγική λειτουργία,
- παρεχόμενων υπηρεσιών εκπαίδευσης, εγγύησης καλής λειτουργίας, τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης.

18.3.2 Στο *Φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς* θα πρέπει να υποβληθεί συμπληρωμένος ο **Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς (Πίνακας Συμμόρφωσης)** που παρατίθεται στο *Παράρτημα ΙV* της Διακήρυξης. Η συμπλήρωση του Πίνακα αυτού θα περιλαμβάνει τις απαντήσεις του υποψηφίου με τις απαιτούμενες παραπομπές στην περιγραφή της προτεινόμενης τεχνικής λύσης του καθώς και σε σχετικές τεχνικές αναφορές/φυλλάδια με σκοπό την αξιολόγηση της καταλληλότητας του προσφερόμενου εξοπλισμού/υπηρεσιών για την κάλυψη των αναγκών του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ'.

Κατά την ηλεκτρονική υποβολή του Πίνακα Συμμόρφωσης μέσω του ΕΣΗΔΗΣ θα συμπληρωθεί η ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και το σύστημα στη συνέχεια θα παράξει το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, το οποίο θα υπογραφεί ψηφιακά και θα υποβληθεί από τον προσφέροντα. Ο Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς υπογράφεται ψηφιακά από τον νόμιμο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο (σε περίπτωση νομικών προσώπων) ή τον κοινό εκπρόσωπο (σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος) του προσφέροντος.

19.0 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

19.1 Ο *Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς* περιλαμβάνει:

(α) συμπληρωμένο τον **Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς**,

(β) περιγραφή του λοιπού εξοπλισμού / υπηρεσιών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 16.2 της Διακήρυξης.

(γ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο υποψήφιος θα δηλώνει τον **τρόπο πληρωμής** που επιλέγει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Ι.7 του *Παραρτήματος Ι* και το Άρθρο 12 του Σχεδίου Σύμβασης του *Παραρτήματος VI της Διακήρυξης*.

- 19.2 Κατά την ηλεκτρονική υποβολή του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ θα συμπληρωθεί η ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και το σύστημα στη συνέχεια θα παράξει το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, το οποίο θα υπογραφεί ψηφιακά και θα υποβληθεί από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση κοινοπρακτικού σχήματος, ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς φέρει την ψηφιακή υπογραφή του κοινού εκπροσώπου του κοινοπρακτικού σχήματος.
- 19.4 Ως οικονομική προσφορά λαμβάνεται το συνολικό προσφερόμενο σε ευρώ ποσό που αποτυπώνεται στον παραπάνω πίνακα. Στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την υλοποίηση του έργου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές και δεν αναπροσαρμόζονται καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης καθώς και για το χρονικό διάστημα που τυχόν αυτή παραταθεί.

20.0 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 20.1 Κριτήριο ανάθεσης της εδώ δημοπρατούμενης σύμβασης, αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή.

21.0 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 21.1 Η διενέργεια του Διαγωνισμού και η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται από Επιτροπή Διαγωνισμού.
- 21.2 Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα συγκληθεί για πρώτη φορά με σκοπό την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών την **12^η Φεβρουαρίου 2026 ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00** στην έδρα του ΙΤΥΕ στην Πάτρα και ειδικότερα στην αίθουσα συνεδριάσεων του 1^{ου} ορόφου, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 15.1 της Διακήρυξης.
- 21.3 Ο χρόνος των επόμενων συνεδριάσεων, η ώρα έναρξης καθώς και η ενδεχόμενη διακοπή και επανέναρξη αυτών, θα ορίζονται κάθε φορά από τον Πρόεδρο της Επιτροπής.

22.0 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- 22.1 Κατά την πρώτη συνεδρίαση της Επιτροπής Διαγωνισμού γίνεται η αποσφράγιση των ηλεκτρονικών φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς. Οι ηλεκτρονικοί φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά από την Επιτροπή σε ημερομηνία και ώρα που ορίζεται σε ειδική πρόσκληση που αποστέλλει ο Πρόεδρος στα μέλη της Επιτροπής. Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και στην αναθέτουσα αρχή.
- 22.2 Ακολούθως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση η Επιτροπή αποσφραγίζει τους φακέλους με τις πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής.
- 22.3 Η Επιτροπή ελέγχει τα ηλεκτρονικά έγγραφα και δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς των υποβληθέντων φακέλων, με την επιφύλαξη της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και της παρ. 8.1.5 της παρούσας διακήρυξης, περί παράλειψης προσήκουσας προσκόμισης εγγύησης συμμετοχής, προκειμένου να διαπιστωθεί κατά πόσον οι προσφέροντες πληρούν όλες τις απαιτήσεις συμμετοχής τους στον Διαγωνισμό.
- 22.5 Μετά την ολοκλήρωση του έλεγχου η Επιτροπή συντάσσει το Πρακτικό Ι, στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψη των προσφορών.

23.0 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 23.1 Η αρμόδια Επιτροπή συνέρχεται σε συνεδρίαση, προκειμένου να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών. Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και στην αναθέτουσα αρχή.
- 23.2 Η Επιτροπή αποσφραγίζει όλους τους ηλεκτρονικούς φακέλους οικονομικής προσφοράς και προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας.
- 23.3 Στη συνέχεια και για τις αποδεκτές προσφορές συντάσσει τον πίνακα κατάταξης με τη σειρά μειοδοσίας των προσφερόντων.

24.0 ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 24.1 Με βάση τον πίνακα κατάταξης του άρθρου 23.3 επιλέγεται ο προσωρινός ανάδοχος του Διαγωνισμού.

- 24.2 Η Επιτροπή καταγράφει τα αποτελέσματά της στο Πρακτικό ΙΙ και στη συνέχεια διαβιβάζει στο Δ.Σ. του ΙΤΥΕ τα Πρακτικά Ι και ΙΙ προς κρίση. Το Διοικητικό Συμβούλιο αποφαινεται κατά την απόλυτη κρίση του και εγκρίνει ή τροποποιεί τα ως άνω Πρακτικά Ι και ΙΙ. Στη συνέχεια εκδίδεται μία απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»).
- 24.3. Σε κάθε περίπτωση, όταν εξαρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν.4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 25.0 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας.
- Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο

25.0 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

25.1 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

- 25.1.1 Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής του Προσωρινού Αναδόχου του Διαγωνισμού, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10)** ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) και των άρθρων 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α'184), των εγγράφων και δικαιολογητικών που ορίζονται στο Άρθρο 25.2 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 13 της παρούσας Διακήρυξης.
- 25.1.2 Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης υποβάλλονται από τον «προσωρινό ανάδοχο», μέσω του ΕΣΗΔΗΣ στον ιστότοπο του Διαγωνισμού στον ηλεκτρονικό υποφάκελο «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», σε μορφή αρχείων .pdf. Τα δικαιολογητικά ή οι δηλώσεις όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή κατά την ηλεκτρονική υποβολή τους.
- 25.1.3 Ακολούθως, η Επιτροπή συνεδριάζει, κατόπιν πρόσκλησης του Προέδρου της, προκειμένου να αποσφραγίσει και να ελέγξει τα υποβληθέντα δικαιολογητικά κατακύρωσης.
- 25.1.4 Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, η Επιτροπή ελέγχει κατά πόσο ο Προσωρινός Ανάδοχος πληροί όλες τις απαιτήσεις συμμετοχής του στον Διαγωνισμό. Για όλα τα ανωτέρω η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει το Πρακτικό ΙΙΙ, το οποίο περιλαμβάνει και την δική της γνωμοδοτική εισήγηση.

25.2 Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής των υποψήφιων οικονομικών φορέων κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς με την υποβολή του ΕΕΕΣ, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών που αναφέρονται κατωτέρω (δικαιολογητικά κατακύρωσης), και κατά την εξέταση της υπεύθυνης δήλωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περίπτωση γ' της παρ.3 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με τον όρο 14.4 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του όρου 13.0 της παρούσας.

25.2.1 Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του Άρθρου 13.0 οι προσωρινοί ανάδοχοι φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α) Για την παράγραφο 13.1, απόσπασμα έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του σχετικού μητρώου, όπως 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 οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι απαιτήσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 13.1.

Ειδικά ως προς τα αδικήματα της δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, για τα οποία προβλέπεται ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου, επισημαίνεται ότι, ως προς τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες και έως την έκδοση και τήρηση οικείου ποινικού μητρώου, επαρκή απόδειξη ότι τα νομικά αυτά πρόσωπα/οντότητες δεν έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν.4412/2016, αποτελεί η ένορκη βεβαίωση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016, του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο, το οποίο 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. 5090/2024.

- β) Για τις παραγράφους 13.2 και 13.3 περίπτωση (β) πιστοποιητικό έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 13.1 και 13.2 και στην περίπτωση β) της παραγράφου 13.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση, έκδοσης εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από

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

Για την παράγραφο 13.2, πέραν των ανωτέρω, προσορίζεται επιπλέον και υπεύθυνη δήλωση 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.

Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:

- i. **Φορολογική Ενημερότητα**, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του όσο και κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της,
- ii. **Ασφαλιστική Ενημερότητα**, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς του όσο και κατά το χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται),
- iii. **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά, για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.

Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
- iv. **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.
- v. **Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης"** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 13.1 και 13.2 και στην περίπτωση (β) της παραγράφου 13.3.

- γ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 13.3, ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής

αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγω αποκλεισμού.

- δ)** Για την παράγραφο 13.5, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 ν. 4412/2016.

- 25.2.2 Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου), έκδοσης εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή τους. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.
- 25.2.3 Τα κοινοπρακτικά σχήματα που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στο κοινοπρακτικό σχήμα, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
- 25.2.4 Ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές. Στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η Υπεύθυνη Δήλωση αφορά στους Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης.
- 25.2.5 Σχετικά με την υποβολή πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων διευκρινίζονται τα εξής:
1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:
Γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.
 2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:
Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων

(Ν. 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.).

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν. 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014, άλλως σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα:

Γίνονται αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

25.3 Απόρριψη Προσφοράς Προσωρινού Αναδόχου

25.3.1 Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν προσκομίσει τα δικαιολογητικά του Άρθρου 25.2 ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή τον καλεί να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα, ή να παράσχει διευκρινίσεις εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν. Αν ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αίτημα προς την αναθέτουσα αρχή για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα του προηγούμενου εδαφίου και εντός της προθεσμίας της πρόσκλησης της παρ. 25.1.1 της παρούσας διακήρυξης. Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, απορρίπτεται η προσφορά του Προσωρινού Αναδόχου και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή κατά τη σειρά μειοδοσίας και σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης του άρθρου 23.3. Σε περίπτωση που ούτε ο προσφέρων με την αμέσως χαμηλότερη τιμή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, ακολουθείται η διαδικασία του προηγούμενου εδαφίου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή κατά τη σειρά της μειοδοσίας και ούτω καθεξής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

25.3.2 Αν κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών του Άρθρου 25.2 διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν από τον Προσωρινό Ανάδοχο με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), είναι εκ προθέσεως απατηλά ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, απορρίπτεται η προσφορά του Προσωρινού Αναδόχου και

καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή κατά τη σειρά μειοδοσίας και σύμφωνα με τον αντίστοιχο πίνακα κατάταξης του άρθρου 23.3. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

25.4 Κατακύρωση του Διαγωνισμού

25.4.1 Η Επιτροπή Διαγωνισμού διαβιβάζει το Πρακτικό ΙΙΙ στο Δ.Σ. του Ι.Τ.Υ.Ε. προς κρίση με αιτιολογημένη εισήγησή της για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπώτου. Το Διοικητικό Συμβούλιο αποφαινεται κατά την απόλυτη κρίση του, εγκρίνει ή τροποποιεί το ως άνω Πρακτικό ΙΙΙ, εγκρίνει το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού και προβαίνει στην κατακύρωσή του, εκδίδοντας απόφαση στην οποία ενσωματώνεται και η απόφαση έγκρισης των πρακτικών Ι και ΙΙ. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο των ως άνω Πρακτικών Ι, ΙΙ και ΙΙΙ της Επιτροπής Διαγωνισμού, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 ν. 4412/2016 και της παρ. 8.1.5 της παρούσας διακήρυξης, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, προκειμένου να λάβουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, και επιπλέον αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης.

25.4.2 Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Βιβλίο ΙV του ν. 4412/2016. Κατά της ανωτέρω απόφασης δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής.

25.4.3 Σχέδιο σύμβασης δίνεται στους ενδιαφερόμενους μαζί με την παρούσα αναλυτική Διακήρυξη (*Παράρτημα VI*). Η σύμβαση συντάσσεται τελικά σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου, περιέχει δε όσες τροποποιήσεις, συμπληρώσεις, διευκρινίσεις κλπ. κρίνονται από την αναθέτουσα αρχή αναγκαίες για την καλύτερη εκτέλεση του έργου, την εξασφάλιση του δημοσίου συμφέροντος και την καλύτερη δυνατή αποτύπωση της βούλησης των μερών στο πλαίσιο της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

26.0 ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

26.1 Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 25.4 της παρούσας διακήρυξης,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής

κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372, περί δικαστικής προστασίας στο πεδίο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης,

- γ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79^Α του ν. 4412/2016, περί υπογραφής Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 ν. 4412/2016 και μόνο στην περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

Από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Μέσα στην ίδια προθεσμία ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί τυχόν στην υποχρέωση σύστασης κοινοπραξίας ή στην υποχρέωση σύστασης εμπορικής εταιρίας.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του Ι.Τ.Υ.Ε. η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του, επιφυλασσομένων των δικαιωμάτων του Ι.Τ.Υ.Ε. για πλήρη αποκατάσταση άλλης θετικής ή αποθετικής του ζημίας.

- 26.2 Σε περίπτωση έκπτωσης και εν γένει άρνησης υπογραφής σύμβασης από τον πρώτο κατά σειρά μειοδότη, το Ι.Τ.Υ.Ε. διατηρεί το δικαίωμα, δεν έχει όμως την υποχρέωση, να καλέσει για την υπογραφή σύμβασης τον επόμενο κατά σειρά μειοδότη για τον οποίο εφαρμόζεται η διαδικασία του άρθρου 25.0. Αν ούτε ο ανάδοχος αυτός προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης ή εάν δεν προσκομίσει τα απαραίτητα έγγραφα, κηρύσσεται έκπτωτος εφαρμοζομένου και στην περίπτωση αυτή του όρου 26.1.
- 26.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει εγγράφως στο Ι.Τ.Υ.Ε. κάθε μεταβολή που γίνεται στην έδρα της επιχείρησης σε σχέση με την αρχικώς δηλωθείσα στον Διαγωνισμό μέχρι την λήξη της σύμβασης και την πλήρη εκκαθάριση των σχέσεων των μερών που θα επακολουθήσει, άλλως κάθε κοινοποίηση ή επίδοση που γίνεται στην διεύθυνση που έχει αρχικά δηλωθεί επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

27.0 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 27.1 Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων του άρθρου 347 του ν. 4412/2016 κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης 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.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. με αριθμ. 44756/2024 (Β' 3380/13.06.2024) των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα:

- α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,
- β) σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια,
- γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον:

- α) ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 ν. 4412/2016 αίτηση αναστολής ή ακύρωσης ή
- β) ο προσφεύγων παραιτηθεί από αυτήν ή
- γ) με την απόφαση του Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του προσφεύγοντος ή
- δ) σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η ΕΑΔΗΣΥ να επιστρέψει το παράβολο στον προσφεύγοντα.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την

πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην ΕΑΔΗΣΥ τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

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

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

28.0 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

- 28.1 Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ματαιώσει αιτιολογημένα τον Διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016 και ιδίως για:

- (α) παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- (β) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό για το Ι.Τ.Υ.Ε.,
- (γ) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,
- (δ) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών του Ι.Τ.Υ.Ε., ή
- (ε) εάν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία ισχύος των προσφορών, εκτός αν συμφωνήσουν οι προσφέροντες ή ο μειοδότης σε παράταση.

- 28.2 Κάθε απόφαση του Ι.Τ.Υ.Ε. αναφορικά με τον διενεργούμενο Διαγωνισμό κοινοποιείται στους συμμετέχοντες ή / και στον ανάδοχο με επιστολή με κάθε πρόσφορο μέσο.

- 28.3 Το Ι.Τ.Υ.Ε. δηλώνει ρητά ότι δεν δεσμεύεται με οποιονδήποτε τρόπο από την παρούσα Διακήρυξη να προβεί στην ανάθεση της δημοπρατούμενης σύμβασης, δικαιούμενο να αναθέσει ή όχι κατά την ελεύθερη κρίση του, να ματαιώσει, αναβάλει ή επαναλάβει τον Διαγωνισμό. Σε καμία περίπτωση δεν δημιουργείται υποχρέωση αποζημίωσης διαγωνιζομένων από το Ι.Τ.Υ.Ε. για οποιεσδήποτε δαπάνες ή άλλες θετικές ή αποθετικές τους ζημιές.

- 28.4 Εάν σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού διαπιστωθούν λάθη ή παραλείψεις των οποίων χωρεί διόρθωση, μπορεί να ακυρωθεί μερικά η διαδικασία και να διαταχθεί η επανάληψή της από το σημείο που έγινε το λάθος ή η παράλειψη.

29.0 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΉ

- 29.1 Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης με τον Ανάδοχο και η παραλαβή των παραδοτέων προϊόντων θα γίνεται από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ) του Ι.Τ.Υ.Ε.
- 29.2 Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ελέγχει την εκτέλεση της σύμβασης κατά τα τυχόν επιμέρους στάδιά της, ιδίως δε προσκαλεί τον ανάδοχο να παρουσιάσει την πρόοδο υλοποίησης της σύμβασης, του ζητεί εξηγήσεις και διευκρινίσεις, μεταφέρει τις οδηγίες και κατευθύνσεις του Ι.Τ.Υ.Ε.
- 29.3 Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο *Παράρτημα Ι - Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου*.

30.0 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΘΑΝΑΤΟΣ, ΠΤΩΧΕΥΣΗ Ή ΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 30.1 Μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου επιτρέπει στο Ι.Τ.Υ.Ε. να απαιτήσει την κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης και εν γένει των ποινικών ρητρών που περιγράφονται αναλυτικά στο σχέδιο σύμβασης που υπάρχει στο *Παράρτημα VI* της παρούσας Διακήρυξης.
- 30.2 Σε περίπτωση θανάτου ή πτώχευσης ή λύσης και εκκαθάρισης του αναδόχου το Ι.Τ.Υ.Ε. αποφασίζει μονομερώς για την τύχη της σύμβασης, όπως ειδικότερα προσδιορίζεται στο κείμενο της σύμβασης που θα υπογραφεί.

31.0 ΕΚΧΩΡΗΣΗ, ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΉ ΚΑΙ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Απαγορεύεται η υποκατάσταση ή η υπεργολαβική ανάθεση από τον ανάδοχο του συνόλου ή μέρους της σύμβασης, εκτός των Υπεργολάβων που έχει ορίσει στην προσφορά του. Μετά από έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, είναι δυνατόν να επιτρέπεται η εκχώρηση μέρους ή του συνόλου της αξίωσης επί του συμβατικού εργολαβικού ανταλλάγματος, κατά τα ειδικότερα στη σύμβαση οριζόμενα. Ανεξαρτήτως αυτών, σε κάθε περίπτωση τυχόν εκχώρησης ή υπεργολαβικής ανάθεσης, ανεξαρτήτως του κύρους της, ο Ανάδοχος διατηρεί ως προστήσας ατομικά εις ολόκληρο και αλληλέγγυα ευθύνη με τον τρίτο εκδοχέα ή υπεργολάβο, τόσο για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, όσο και για την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας που οφείλεται στο γεγονός της εκχώρησης ή της υπεργολαβικής ανάθεσης ή της υποκατάστασης.

32.0 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 32.1 Απαγορεύεται οποιαδήποτε από πλευράς του αναδόχου δημοσιότητα αναφορικά με τον παρόντα Διαγωνισμό ή την σύμβαση, χωρίς προγενέστερη έγγραφη άδεια του Ι.Τ.Υ.Ε. Ο όρος αυτός εξακολουθεί να ισχύει σε όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, καθώς και μετά την λήξη ή την με οποιοδήποτε άλλο τρόπο λύση αυτής.
- 32.2 Το Ι.Τ.Υ.Ε. δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο έτη τα στοιχεία που τίθενται στην διάθεσή του από προσφέροντες, ιδίως εάν αφορούν τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «*Εμπιστευτικό Έγγραφο*». Παράβαση της αρχής εμπιστευτικότητας προκύπτει μόνο από έγγραφο που έχει εκδώσει όργανο του Ι.Τ.Υ.Ε.
- 32.3 Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας αίρεται πάντοτε κατόπιν συμφωνίας. Αίρεται δε αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς ένστασης, δίκης ή διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους νομικούς τους παραστάτες καθώς τους δικαστές ή διαιτητές. Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν αφορά την παροχή πληροφοριών προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

33.0 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ

- 33.1 Ο διαγωνισμός διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Διακήρυξης, του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και κάθε άλλης σχετικής διάταξης της κείμενης νομοθεσίας που βρίσκει εν προκειμένω εφαρμογή.
- 33.2 Για την επίλυση κάθε διαφοράς που προκύπτει από τον Διαγωνισμό και την σύμβαση και αφορά την εκτέλεση, εφαρμογή, ερμηνεία αυτής και εν γένει όλες τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτήν έχουν αποκλειστική δικαιοδοσία τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια της πόλης των Πατρών.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Ι.Τ.Υ.Ε.

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ

ΜΕΡΟΣ Β

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα I	Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου
Παράρτημα II	Εγγυητικές Επιστολές
Παράρτημα III	Πίνακας Συνοπτικής Παρουσίασης Έργων
Παράρτημα IV	Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς (Πίνακας Συμμόρφωσης)
Παράρτημα V	Υπόδειγμα Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς
Παράρτημα VI	Σχέδιο Σύμβασης
Παράρτημα VII	Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
Παράρτημα VIII	Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Παράρτημα Ι

Προδιαγραφές Αναβάθμισης και Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Αντικείμενο του Διαγωνισμού και της προς ανάθεση σύμβασης είναι η τεχνολογική αναβάθμιση των τεσσάρων (4) ταινιοδρόμων διαλογής και συσκευασίας που λειτουργούν στην αποθήκη βιβλίων του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ με στόχο τη βελτίωση της ταχύτητας, της ακρίβειας διαλογής και της λειτουργικής αποδοτικότητας των ταινιοδρόμων ώστε να καταστούν ικανοί να υποστηρίξουν τις αυξημένες ανάγκες συσκευασίας που θα προκύψουν με την εφαρμογή του θεσμού του πολλαπλού βιβλίου.

Η αποθήκη βιβλίων βρίσκεται στον Ασπρόπυργο, Θέση ΚΥΡΙΛΛΟΣ (2 πεύκα), Συγκρότημα NOE (<https://www.google.com/maps/place/itye+diofantos+vivlia/@38.0972124,23.6101601,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x0:0x884421b39a3ea1b5!8m2!3d38.0972124!4d23.6123488>).

I.1 Υφιστάμενο σύστημα ταινιοδρόμων

I.1.1 Ο χώρος του συσκευαστηρίου

Ο χώρος του συσκευαστηρίου εκτείνεται σε διαστάσεις μήκους 70 m και πλάτους 36 m, καταλαμβάνει τον χώρο 2 σχεδόν πυροδιαμερισμάτων, καλύπτοντας μια ορθογώνια περιοχή εντός της αποθήκης βιβλίων του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ.

Στο χώρο αυτό είναι εγκατεστημένοι τέσσερις (4) παράλληλοι ταινιοδρόμοι, μήκους 63 m ο καθένας, οι οποίοι λειτουργούν ως ζώνες συλλογής δεμάτων βιβλίων ή μεμονωμένων αντιτύπων από παλέτες. Κατά μήκος κάθε ταινιοδρόμου, και στις δύο πλευρές, υπάρχουν θέσεις αποθήκευσης παλετών βιβλίων από τις οποίες γίνεται η συλλογή των δεμάτων/αντιτύπων.

I.1.2 Υφιστάμενη διάταξη και λειτουργία ταινιοδρόμων

Μηχανικά στοιχεία

Κάθε ταινιοδρόμος αποτελείται από συνεχόμενα αρθρωτά τμήματα, το καθένα **μήκους 6 μέτρων, πλάτους 0,6 m και ύψους 0,85 m**. Κάθε τμήμα είναι εξοπλισμένο με έναν ενσωματωμένο **τυμπανοκινητήρα (drum motor) INTERROLL 138i-500mm**, ο οποίος κινεί την ταινία μεταφοράς του συγκεκριμένου τμήματος ανεξάρτητα. Τα τμήματα συνδέονται σειριακά, σχηματίζοντας έναν ενιαίο μεταφορικό διάδρομο μήκους 60 μέτρων.

Στο τελευταίο τμήμα κάθε ταινιοδρόμου υπάρχει ένας **επιταχυντής μήκους 1 m ρυθμιζόμενος σε ταχύτητα 0,77 m/sec**, ο οποίος διαχωρίζει τα βιβλία που τοποθετούνται στον διάδρομο, διευκολύνοντας τη ροή τους. Τα βιβλία καταλήγουν από τον επιταχυντή σε **βαρυτικό ραουλόδρομο** μήκους **1,70 μέτρων** και ελαφράς κλίσης, από όπου παραλαμβάνονται τα δέματα βιβλίων για να τοποθετηθούν σε παλέτες.

Οι ταινιόδρομοι δεν διαθέτουν ενδιάμεσους αισθητήρες ανίχνευσης αντικειμένων σε κανένα σημείο. Η λειτουργία τους είναι συνεχής και απλοποιημένη, χωρίς δυνατότητες αυτόματου ελέγχου ροής.

Η εκκίνηση και η παύση των ταινιών μεταφοράς ελέγχονται **κεντρικά και χειροκίνητα** μέσω ενός χειριστή του ταινιοδρόμου. Κάθε διάδρομος είναι εξοπλισμένος με **τέσσερις (4) διακόπτες έκτακτης διακοπής (emergency stop)**, τοποθετημένους σε ειδικά σημεία του ταινιοδρόμου.

Η ταχύτητα κίνησης της ταινίας παραμένει σταθερή στα **0,32 m/sec (περίπου 19 m / min)** και δεν προσαρμόζεται δυναμικά, καθώς δεν υπάρχουν ζώνες επιτάχυνσης ή επιβράδυνσης πέρα από τον τελικό επιταχυντή.

Κάθε ταινιόδρομος διαχειρίζεται κατά μέσο όρο **50 δέματα βιβλίων το λεπτό** σε σχετικά μεγάλες παραγγελίες. Ο δείκτης αυτός μειώνεται αναλογικά όταν μειώνεται το συνολικό πλήθος δεμάτων μιας παραγγελίας.

Η συλλογή των δεμάτων υποστηρίζεται από σύστημα **pick-by-light** το οποίο περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

Η εγκατάσταση των ταινιοδρόμων έγινε από την εταιρία **‘ΖΗΝΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ’** η οποία και έχει την ευθύνη τεχνικής υποστήριξης και συντήρησής τους.

Σύστημα Pick-by-Light

Κάθε παραγγελία σχολικής μονάδας συνίσταται σε ένα σύνολο κωδικών βιβλίων. Για κάθε κωδικό, στο κεντρικό **σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS) ABERON της εταιρίας ‘ENTERSOFT’** έχει εισαχθεί το πλήθος δεμάτων ή τεμαχίων που θα πρέπει να συσκευασθούν. Οι παραγγελίες είναι οργανωμένες ανά δρομολόγιο και όλες οι παραγγελίες ενός δρομολογίου εκτελούνται σειρικά στον ίδιο ταινιόδρομο.

Κατά μήκος των ταινιοδρόμων, σε κάθε θέση συλλογής (θέση παλέτας), είναι εγκατεστημένο σύστημα pick-by-light που περιλαμβάνει φωτεινούς ενδείκτες εξοπλισμένους με κουμπιά επιβεβαίωσης, οι οποίες συνδέονται με το λογισμικό διαχείρισης παραγγελιών (Loading Manager) του WMS.

Το σύστημα pick-by-light καθοδηγεί τους pickers κατά τη διαδικασία συλλογής των αντιτύπων των βιβλίων, υποδεικνύοντας με φωτεινή ένδειξη τη θέση και την ποσότητα που πρέπει να συλλεχθούν για κάθε ενεργή παραγγελία.

Λογισμικό Διαχείρισης Παραγγελιών (Loading Manager)

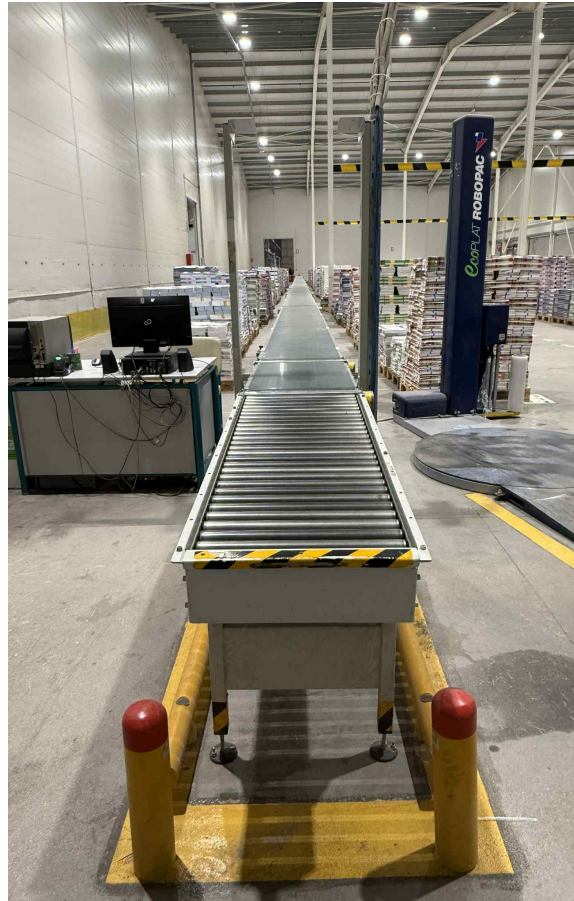
Το **λογισμικό Loading Manager** αποτελεί ενσωματωμένο module του **WMS ABERON** και διαχειρίζεται τη λειτουργία του pick-by-light. Στέλνει εντολές στους φωτεινούς ενδείκτες, καθορίζοντας τον αριθμό των αντιτύπων που πρέπει να συλλεχθούν από κάθε θέση για κάθε παραγγελία.

Από τον σταθμό εργασίας που είναι τοποθετημένος στην άκρη του ταινιοδρόμου, ο χειριστής του διαδρόμου, χρησιμοποιώντας έναν **scanner χειρός** σκανάρει τα barcodes των δεμάτων και ο Loading Manager τα αποδεσμεύει από την τρέχουσα παραγγελία.

Σε περίπτωση που εντοπιστούν ελλείψεις σε κάποιον ή κάποιους κωδικούς (πχ. λόγω λανθασμένης φόρτωσης αντιτύπων), ο χειριστής ενημερώνει το σύστημα και το σύστημα pick-by-light ενεργοποιείται ξανά, υποδεικνύοντας τις επιπλέον ποσότητες που πρέπει να προστεθούν για την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της παραγγελίας.

Ελλείπει συστήματος διαχωρισμού μεταξύ των παραγγελιών, η όλη διαδικασία είναι οργανωμένη έτσι ώστε κάθε παραγγελία να ολοκληρώνεται πλήρως πριν ξεκινήσει η επόμενη στον ίδιο ταινιόδρομο.

Παρακάτω απεικονίζεται η διάταξη ενός εκ των τεσσάρων ταινιοδρόμων, ο επιτυχαντής ενός σταδίου και ο βαρυτικός ραουλόδορμος εξόδου.



Εικόνα 1: Διάταξη υφιστάμενου ταινιοδρόμου



Εικόνα 2: Επιταχυντής ενός σταδίου ταινιοδρόμου



Εικόνα 3: Βαρυτικός ραουλόδρομος εξόδου

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:

Οι υποψήφιοι, προκειμένου να ετοιμάσουν και να υποβάλλουν την προσφορά τους, μπορούν να επισκεφθούν την αποθήκη και να δουν τους χώρους και τις υφιστάμενες υποδομές (ταινιοδρόμοι, παροχές, καλωδιώσεις κλπ.) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες **8:00 - 12:00**.

Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να απευθύνουν σχετικό αίτημα στον Υπεύθυνο της Αποθήκης **κ. Άγγελο Τσίρμπα, τηλ. 210 5597610, e-mail: tsirmpas@cti.gr**.

1.2 Προδιαγραφές αναβάθμισης υφιστάμενου συστήματος

1.2.1 Γενικές απαιτήσεις

Η τεχνική λύση που θα υλοποιηθεί θα είναι με το **‘κλειδί στο χέρι’**. Για τον ακριβή καθορισμό της θα πραγματοποιηθεί σχετική **μελέτη εφαρμογής** η οποία και θα υποβληθεί προς έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή. Η μελέτη θα εξειδικεύει περαιτέρω την προτεινόμενη στην προσφορά τεχνική λύση (αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης και απαιτούμενες μετατροπές ταινιοδρόμων, αναγκαίος μηχανολογικός και λοιπός εξοπλισμός των νέων αυτοματισμών, απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης/διαμόρφωσης, αναλυτικός χρονοπρογραμματισμός κλπ.).

Ο συνολικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, **πλήρως συμβατός** με τους υπάρχοντες ταινιοδρόμους και θα διασφαλίζει:

- **μειωμένα κόστη** συντήρησης και ενεργειακής κατανάλωσης (πχ. λιγότερα κινούμενα μέρη, μη χρησιμοποίηση εξωτερικών ωθητήρων, εξαρτήματα με λίπανση διαρκείας κλπ.),
- **αρθρωτή κατασκευή** που επιτρέπει την εύκολη εσωμάτωση στους υπάρχοντες ταινιοδρόμους και την περαιτέρω αναβάθμιση επέκταση του συστήματος στο μέλλον,
- **ασφαλή, ήπια και σταθερή** διαχείριση των δεμάτων των βιβλίων ανεξαρτήτως βάρους,
- **ασφάλεια χειριστών** και ευκολία πρόσβασης,
- **λειτουργική αξιοπιστία** (απόδοση, ανθεκτικότητα, διάρκεια ζωής).

Όλα τα επιμέρους εξαρτήματα του εξοπλισμού θα είναι **βιομηχανικού τύπου** διαθέσιμα στην ελληνική αγορά.

Η αναβάθμιση θα πραγματοποιηθεί **χωρίς διακοπή λειτουργίας** του υφιστάμενου συστήματος πέραν ενός χρονικού διαστήματος συμφωνημένου με την Αναθέτουσα Αρχή.

Η αναβάθμιση θα είναι ίδια σε κάθε έναν από τους τέσσερις ταινιοδρόμους και θα πρέπει να εξασφαλίζει ικανότητα διαχείρισης στην έξοδο **75 δεμάτων βιβλίων / min ή 4.500 δεμάτων / hour** κατά μέγιστο σε συνεχή ροή.

Ενδεχομένως να απαιτηθεί **μετακίνηση των ταινιοδρόμων** σε νέες θέσεις με σκοπό την εξοικονόμηση χώρου.

1.2.2 Επιμέρους υποσυστήματα

Η αναβάθμιση θα περιλαμβάνει την εγκατάσταση μιας **σταθερής βιομηχανικής κάμερας 1D/2D code scanner** (βλέπε εικόνα 4, σημείο 7) για την αυτόματη αναγνώριση δεμάτων και μεμονωμένων τεμαχίων που διέρχονται από τη γραμμή παραγωγής. Αμέσως πριν από τη σταθερή βιομηχανική κάμερα θα εγκατασταθεί **σύστημα δημιουργίας κενών (gapping system)** με **διπλό επιταχυντή (double belt accelerator)** (βλέπε εικόνα 4, σημείο 2) ώστε να δημιουργεί επαρκείς αποστάσεις μεταξύ διαδοχικών δεμάτων/βιβλίων για την αυτόματη αναγνώριση και ταξινόμησή τους. Μετά το σύστημα αναγνώρισης θα τοποθετηθεί ένας **Darb sorter τριών εξόδων**, ικανός να εκτρέπει προϊόντα υπό γωνία **90° σε δύο διαφορετικές κατευθύνσεις** ή να τα αφήνει να συνεχίζουν ευθεία.

Πλευρικά του τελικού τμήματος του ταινιοδρόμου και παράλληλα προς αυτόν θα εγκατασταθεί:

(α) Ο **υπάρχων βαρυτικός ραουλόδρομος** που είναι τώρα εγκατεστημένος στην έξοδο κάθε ταινιοδρόμου κι ο οποίος θα λειτουργεί ως **έξοδος απόρριψης** (βλέπε εικόνα 4, σημείο 3). Στην έξοδο αυτή θα εκτρέπονται τα απορριφθέντα δέματα (δέματα με λανθασμένο barcode/QR code, υπεράριθμα, δέματα μη αναγνωρίσιμα από την κάμερα κλπ.) αλλά με αντίστροφη κατεύθυνση κίνησης μέσω **ARB (Activated Roller Belt)** (βλέπε στην εικόνα 4 το σημείο 5a).

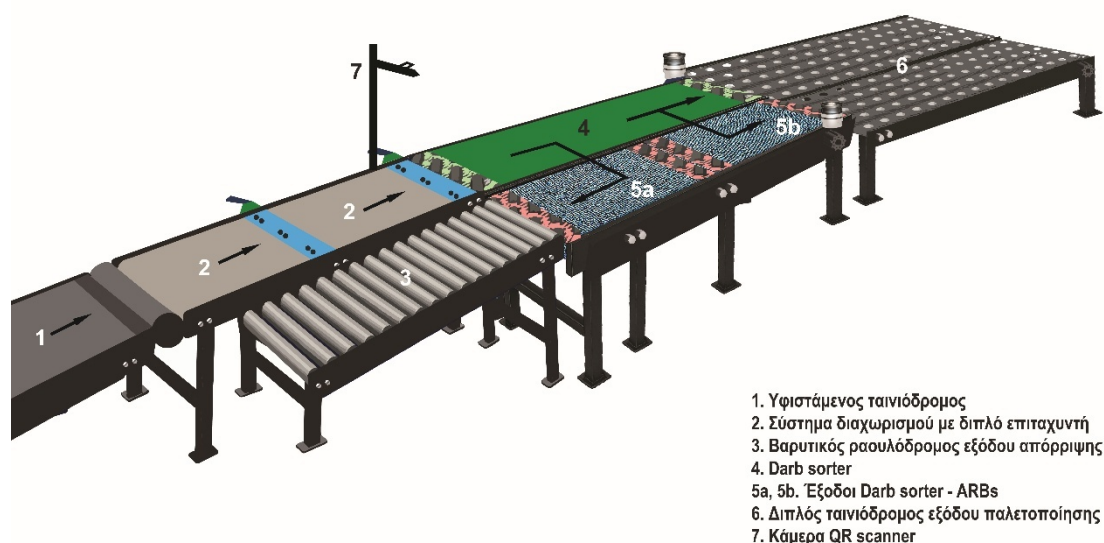
(β) Τμήμα πρόσθετης γραμμής αποδεκτών δεμάτων με την ίδια κατεύθυνση κίνησης μέσω **ARB (Activated Rolle Belt)** (βλέπε εικόνα 4, σημείο 5b).

Στην έξοδο του κεντρικού ταινιοδρόμου θα εγκατασταθεί **Ball Belt Conveyor δύο διαδρομών/εξόδων** (βλέπε εικόνα 4, σημείο 6) για ασφαλή συλλογή, ευθυγράμμιση και διάταξη αποδεκτών δεμάτων πριν την παλετοποίηση.

Οι τυμπανοκινητήρες των υφιστάμενων ταινιοδρόμων θα αντικατασταθούν με νέους που θα υποστηρίζουν διπλάσια ταχύτητα μέχρι **0,75 m / sec** ή ισοδύναμα **45 m / min**.

Το συνολικό μήκος του ταινιοδρόμου **θα διατηρηθεί περίπου το ίδιο**. Από κάθε ταινιοδρόμο **θα αποξηλωθεί το τελευταίο εξάμετρο τμήμα** και θα ενσωματωθεί στο υπόλοιπο ο υπάρχων επιταχυντής του ταινιοδρόμου. Τα νέα υποσυστήματα/αυτοματισμοί που θα εγκατασταθούν θα καλύπτουν 5 m από το τελικό εξάμετρο τμήμα που θα αποξηλωθεί, το 1 m του υπάρχοντος επιταχυντή και τα 1,7 m του βαρυτικού ραουλόδρομου.

Στο σχήμα που ακολουθεί απεικονίζεται το νέο σύστημα των αυτοματισμών που θα εγκατασταθεί και θα συνδεθεί σε κάθε έναν από τους τέσσερις ταινιοδρόμους.



Εικόνα 4: Νέο σύστημα αυτοματισμών

1.2.3 Προδιαγραφές επιμέρους υποσυστημάτων

Η αναβάθμιση για κάθε έναν από τους τέσσερις ταινιοδρόμους περιλαμβάνει την προμήθεια/κατασκευή, εγκατάσταση, διασύνδεση, προγραμματισμό/παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία, ως ένα **ενιαίο σύστημα**, των υποσυστημάτων που περιγράφονται στη συνέχεια.

Α. Υφιστάμενοι ταινιοδρόμοι (Belt conveyors)

Λειτουργία:

Μεταφορά δεμάτων βιβλίων και μεμονωμένων τεμαχίων από τις θέσεις picking στον επιταχυντή.

Τα δέματα/τεμάχια που συλλέγονται και τοποθετούνται στον ταινιοδρόμο είναι διαστάσεων **A4** και **A5**, ύψους $\geq 1 \text{ mm}$ και $\leq 50 \text{ cm}$ και βάρους $\geq 0,03 \text{ Kg}$ και $\leq 10 \text{ Kg}$.

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Αναβάθμιση	Αύξηση ταχύτητας ταινιοδρόμου έως 45 m/min με αντικατάσταση των υφιστάμενων τυμπανοκινητήρων με νέους
Συμβατότητα	Πλήρης συμβατότητα με το νέο επιταχυντή 2 σταδίων

Β. Σύστημα διαχωρισμού με διπλό επιταχυντή (Dual Acceleration Conveyor)

Λειτουργία:

Δημιουργία αποστάσεων μεταξύ διαδοχικών δεμάτων ώστε να είναι δυνατή η αυτόματη αναγνώριση και ταξινόμησή τους.

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Αριθμός σταδίων επιτάχυνσης	2 συνεχόμενα στάδια (συστοιχία)
Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας	$\geq 45 \text{ m/min}$
Έλεγχος	Με inverter (VFD) μέσω PLC
Ταινία	Υψηλής πρόσφυσης, αντιστατική
Μήκος κάθε σταδίου	1 m
Πλάτος	Ανάλογο της υπάρχουσας εγκατάστασης (= 600 mm)
Λειτουργία	Να αναφερθεί η ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση διαχωρισμού

Γ. Κάμερα 1D/2D code scanner

Λειτουργία:

Ταυτοποίηση δεμάτων βιβλίων και μεμονωμένων τεμαχίων της παραγγελίας διαστάσεων **A4** και **A5**, ύψους $\geq 1 \text{ mm}$ και $\leq 50 \text{ cm}$ και βάρους $\geq 0,03 \text{ Kg}$ και $\leq 10 \text{ Kg}$.

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τύπος	Βιομηχανική κάμερα με δομημένο φωτισμό και δυνατότητα ανάγνωσης 1D/2D barcodes ανεξαρτήτως προσανατολισμού ή

	ποιότητας εκτύπωσης, σταθερός reader (stationary industrial imager)
Τεχνολογία	PackTrack™ ή ισοδύναμη για την αναγνώριση μικρών κενών μεταξύ των αντικειμένων η οποία θα μπορεί να ενσωματωθεί σε ταινιόδρομο μεταφοράς με ταχύτητα έως 45 m/min
Ικανότητα επιτυχούς ανάγνωσης	≥ 99,7%
Ανάλυση	≥ 9MP
Ρυθμός ανάγνωσης	≥ 32 frames/sec σε HD ανάλυση
Πρωτόκολλα	Ethernet TCP/IP, Profinet, Modbus TCP
Ενσωμάτωση	Διασύνδεση με PLC και WMS για real-time αναγνώριση
Στήριξη	Πλαίσιο αλουμινίου με κατάλληλη βάση Εναλλακτικά ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει την εγκατεστημένη βάση του υπάρχοντος σταθερού scanner η οποία θα μετακινηθεί στην κατάλληλη θέση

Δ. Darb sorter

Λειτουργία:

Διαχωρισμός και εκτροπή προϊόντων υπό γωνία 90° στην έξοδο παλετοποίησης ή την έξοδο απόρριψης.

Συνεχής ροή προϊόντων χωρίς διακοπή.

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαιτήση
Ταχύτητα λειτουργίας	≥ 45 m/min
Αυτοματισμός εκτροπής	Activated Roller Belt (ARB) με δυνατότητα εκτροπής 30° έως 90° χωρίς επαφή από πάνω ή από πλάγια
Έξοδοι	2 Τα απορριφθέντα δέματα εκτρέπονται κάθετα στην πρώτη έξοδο, τα αποδεκτά δέματα της πρώτης θέσης παλετοποίησης εκτρέπονται κάθετα στην δεύτερη έξοδο και τα αποδεκτά δέματα της δεύτερης θέσης παλετοποίησης συνεχίζουν ευθεία
Ικανότητα διαλογής κατά μέγιστο σε συνεχή ροή	≥ 4.500 δέματα / hour
Συμβατότητα	Διασύνδεση με το PLC και τον επιταχυντή διαχωρισμού
Μήκος	2 m
Πλάτος	Ανάλογο της υπάρχουσας εγκατάστασης (= 600 mm)
Λειτουργία	Δυνατότητα διαχείρισης δεμάτων βιβλίων καθώς και μεμονωμένων βιβλίων

Ε. Έξοδοι Darb sorter - ARBs (Activated Roller Belts)

Λειτουργία:

Κατεύθυνση ή συγχώνευση ροής δεμάτων.

Δυνατότητα διαχείρισης διαφορετικής παραγγελίας σε κάθε έξοδο.

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Ταχύτητα λειτουργίας	$\geq 45 \text{ m/min}$
Αυτοματισμός εκτροπής	Τύπου ARB Passive On με δυνατότητα εκτροπής 30° έως 90° χωρίς μηχανικά κινούμενα μέρη
Μήκος κάθε εξόδου	1 m
Πλάτος	Ανάλογο της υπάρχουσας εγκατάστασης (= 600 mm)
Συντήρηση	Ελάχιστη, χωρίς λίπανση

ΣΤ. Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor)

Λειτουργία:

Υποδοχή δεμάτων βιβλίων και μεμονωμένων τεμαχίων από τις δύο εξόδους και συσσώρευση σε διακριτές διαδρομές.

Το γέμισμα κάθε μιας από τις δύο διαδρομές/εξόδους παλετοποίησης θα επιτηρείται με **φωτοκύτταρο**.

Θα προγραμματιστεί λειτουργία εκτροπής έτσι ώστε σε περίπτωση που γεμίσει μια έξοδος παλετοποίησης, τότε ο Darb sorter μέσω των ARBs να εκτρέπει το δέμα στην άλλη έξοδο ή να ορίζει έξοδο εκ περιτροπής στην περίπτωση που μια παραγγελία θα συσκευαστεί σε περισσότερες από μία παλέτες.

Σε περίπτωση που και οι δύο εξοδοί είναι γεμάτες, το σύστημα σταματά και αναμένει να απελευθερωθεί τουλάχιστον μία από τις δύο εξόδους για να επανέλθει σε λειτουργία.

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Ταινία ερπύστριας	
Γενικά χαρακτηριστικά	- Μεταφορική επιφάνεια με πολυκατευθυντική κίνηση (omnidirectional motion) - Κατάλληλη για εκτροπή, συγκέντρωση, ταξινόμηση και αλλαγή κατεύθυνσης κίνησης προϊόντων - Χαμηλός συντελεστής τριβής για εύκολη ολίσθηση - Αντοχή σε συνεχή λειτουργία 24/7
Τύπος ταινίας	Ball Transfer / Ball Belt (360° πολυκατευθυντική κίνηση με ενσωματωμένες μεταλλικές ή πολυμερείς μπάλες)
Υλικό Ταινίας	PP, PE ή POM

Πλάτος ενεργής ταινίας	1200 mm $\pm$ 10 mm
Μήκος ταινίας	2500 mm $\pm$ 100 mm
Ύψος λειτουργίας	Προσαρμοσμένο στο υφιστάμενο σύστημα, με ρυθμιζόμενα στηρίγματα $\pm$ 50 mm
Σκελετός	Γαλβανισμένος, βαρέως τύπου, ηλεκτροστατικά βαμμένος
Φορτίο λειτουργίας	$\geq$ 50 kg/m ²
Έλεγχος ζώνης	Με inverter (VFD) μέσω PLC για ομαλή εκκίνηση και παύση
Κινητήρας – Μειωτήρας	
Τύπος Κινητήρα	• Ηλεκτροκινητήρας ασύγχρονος 3φασικός • Προστασία: IP55 ή ανώτερη • Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης: IE3 ή IE4
Ισχύς	1.5–3.0 kW (ανάλογα με τη μελέτη φορτίου)
Τάση λειτουργίας	400V, 50Hz
Ταχύτητα περιστροφής	1400–1500 rpm
Τύπος σύνδεσης	Με κοχλιοφόρο μειωτήρα (gearbox): • Τύπου worm gear ή inline helical, • Απόδοση: $\geq$ 90%, • Υλικό οδοντωτού τροχού: ατσάλι σκληρυμένο
Ροπή εξόδου gearbox	$\geq$ 120 Nm
Λειτουργία με VFD	Πλήρης συμβατότητα για ρύθμιση στροφών
Θερμική προστασία	PTC ή PT100 αισθητήρες
Επίπεδο θορύβου	< 70 dB

Z. Διασύνδεση με το εγκατεστημένο WMS ABERON

Λειτουργία:

Μέσω της διασύνδεσης τα στοιχεία της εκάστοτε προς εκτέλεση παραγγελίας θα μεταφέρονται στο λογισμικό διαχείρισης του αυτοματισμού του ταμιοδρόμου.

Κάθε παραγγελία διαθέτει συγκεκριμένο ID, περιέχει τους κωδικούς και τις ποσότητες των απαιτούμενων βιβλίων και φέρει πληροφορίες του αποδέκτη. Το WMS καταχωρεί για την τρέχουσα παραγγελία τους κωδικούς που τη συνθέτουν και τα τεμάχια που αναμένονται από κάθε κωδικό.

Το λογισμικό του νέου συστήματος αυτοματισμών καταχωρεί τα τεμάχια ανά κωδικό που έχουν παραληφθεί προς παλετοποίηση, τα απορριφθέντα τεμάχια, καθώς επίσης και τα υπολειπόμενα τεμάχια (ελλείψεις) και ενημερώνει το WMS για να εκτελέσει συμπληρωματικό κύκλο Pick-by-Light.

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τεκμηρίωση προτεινόμενης λύσης	Οι υποψήφιοι θα πρέπει να περιγράψουν αναλυτικά τον τρόπο με τον οποίο θα υλοποιηθεί η διασύνδεση με αναφορά σε εγκαταστάσεις στις οποίες έχει εφαρμοστεί με επιτυχία ο προτεινόμενος τρόπος διασύνδεσης με το συγκεκριμένο WMS ABERON και συστήματα πρόμοιων αυτοματισμών

Η. PLC – Κεντρικό σύστημα ελέγχου

Λειτουργία:

Έλεγχος όλων των υφιστάμενων και νέων υποσυστημάτων/αυτοματισμών του ταινιοδρόμου.
Δύο τρόποι λειτουργίας, αυτόματος και χειροκίνητος (πχ. για συντήρηση).

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Τύπος	Siemens S7-1500 / Allen-Bradley CompactLogix ή ισοδύναμο
Δίκτυο	Profinet / Ethernet IP / Modbus TCP ή ισοδύναμο
Λογισμικό SCADA	Εποπτεία και έλεγχος του συνολικού συστήματος
Προγραμματισμός	Σύμφωνα με IEC 61131-3
Χειρισμός	Panel PC με έγχρωμη οθόνη αφής για την επικοινωνία με τους χειριστές του ταινιοδρόμου και το WMS ABERON Απλό και φιλικό περιβάλλον επικοινωνίας με το χρήστη στα ελληνικά

Θ. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και εργασίες

Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση
Λειτουργία	Θα προσφερθεί όλος ο αναγκαίος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (πίνακας, νησίδες, καλώδια κλπ.) και θα εκτελεστούν οι απαιτούμενες εργασίες (τροποποιήσεις υφιστάμενων, νέες συνδέσεις κλπ.) για τη λειτουργία του αναβαθμισμένου ταινιοδρόμου
Πρότυπο συμμόρφωσης	Όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα είναι σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 / IEC 60204-1

Ι.2.4 Απαιτήσεις ασφάλειας και ποιότητας εξοπλισμού

- Όλος ο εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί θα φέρει **σήμανση CE**.
- Όλα τα κινούμενα μέρη των υποσυστημάτων θα διαθέτουν **προστατευτικά καλύμματα**.
- Σε κάθε ταινιόδρομο θα εγκατασταθούν **ρελέ ασφαλείας / controller** και ανά 10 μέτρα διαδρόμου σε κάθε πλευρά **χαλινοδιακόπτες** για την ενεργοποίηση των κυκλωμάτων.

1.3 Παρεχόμενες υπηρεσίες

1.3.1 Δοκιμαστική λειτουργία

Θα γίνει σε δύο στάδια:

A. Δοκιμές / έλεγχοι στις εγκαταστάσεις του αναδόχου (factory test)

Μετά την προμήθεια/κατασκευή όλων των επιμέρων εξαρτημάτων και τη συναρμολόγηση, το σύστημα θα δοκιμαστεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με υλικά συσκευασίας (δέματα βιβλίων) που θα παραδώσει το ΙΤΥΕ στον ανάδοχο.

B. Δοκιμές / έλεγχοι στην αποθήκη βιβλίων (site test)

Το συνολικό σύστημα αυτοματισμών θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί στην αποθήκη βιβλίων και θα πραγματοποιηθούν δοκιμές / έλεγχοι σε πραγματικές συνθήκες εργασίας και σε χρόνο που θα έχει συμφωνηθεί με το ΙΤΥΕ.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των δοκιμών λειτουργίας (commissioning) ο ανάδοχος θα υποβάλει **πρωτόκολλα ελέγχου και παραλαβής.**

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ:

1. Η εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος στην αποθήκη θα γίνει είτε **σειριακά** σε κάθε ταινιόδρομο (δηλ. σε διακριτά μη επικαλυπτόμενα χρονικά διαστήματα) ή **παράλληλα** (πχ. σε δύο διαδρόμους). Η τελική επιλογή και το ακριβές χρονοδιάγραμμα θα καθορισθούν με βάση την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του συσκευαστηρίου. Σε κάθε περίπτωση η διαδικασία δοκιμών / ελέγχων θα είναι **διακριτή και θα αφορά κάθε ταινιόδρομο ξεχωριστά.**

2. Το ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ' θα μεριμνήσει για τα κάτωθι:

- Παροχή ρεύματος.
- Διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού ανύψωσης για την εγκατάσταση του συστήματος και την ενσωμάτωσή σε κάθε έναν από τους υπάρχοντες ταινιοδρόμους.
- Σύνδεση internet για την απομακρυσμένη διαχείριση/υποστήριξη.

1.3.2 Εκπαίδευση

Θα είναι δύο επιπέδων:

A. Εκπαίδευση στον χειρισμό του νέου συστήματος

Διάρκεια: **20 ώρες**

Αντικείμενο (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά): Διαδικασίες φόρτωσης, τακτικής ρύθμισης και λειτουργίας, χειρισμού των επιμέρους αυτοματισμών, άρσης σφαλμάτων, κλπ. σε πραγματικά σενάρια εκτέλεσης παραγγελιών συσκευασίας

Πλήθος ατόμων: **έως 10**

Β. Τεχνική εκπαίδευση στον προγραμματισμό και τις διαδικασίες συντήρησης του νέου συστήματος

Διάρκεια: **10 ώρες**

Αντικείμενο (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά): Διαδικασίες προγραμματισμού, ασφάλειας και συντήρησης

Πλήθος ατόμων: **έως 5**

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ:

1. Η παραπάνω εκπαίδευση θα παρασχεθεί αυτοτελώς (μία φορά) αμέσως μετά την επιτυχή δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος στον πρώτο ταινιοδρόμο.
2. Στην περίπτωση που τελικώς απαιτηθούν περισσότερες/λιγότερες ώρες εκπαίδευσης, αυτές θα κοστολογηθούν απολογιστικά με βάση τις τιμές μονάδας της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

1.33 Τεκμηρίωση

Το συνολικό σύστημα των αυτοματισμών θα παραδοθεί με πλήρη τεκμηρίωση σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιλαμβάνει:

- Εγχειρίδια χρήσης, ρύθμισης και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα
- Εγχειρίδια, datasheets για όλα τα επιμέρους εξαρτήματα από τον κατασκευαστή
- Πίνακας ηλεκτρομειωτήρων, εδράνων-γρاناζιών-ιμάντων, λίπανσης κλπ.
- Γενικά μηχανολογικά σχέδια και σχέδια για τα φθειρόμενα και τα αναλώσιμα εξαρτήματα
- Πίνακας με τους τύπους των κυριοτέρων ηλεκτρολογικών και πνευματικών εξαρτημάτων
- Πλήρη ηλεκτρολογικά και πνευματικά σχέδια (με αρίθμηση καλωδίων - κλεμμών)

1.3.4 Εγγύηση καλής λειτουργίας – Τεχνική υποστήριξη – Συντήρηση

Για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού θα προσφερθεί **εγγύηση καλής λειτουργίας 24 μηνών**.

Καθόλη την περίοδο εγγύησης θα υπάρχει **τηλεφωνική** και **on-line υποστήριξη (teleservice)** και ανταπόκριση εντός **δύο (2) ωρών** από την ειδοποίηση σε περίπτωση βλάβης που δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί απομακρυσμένα.

Μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα προσφερθούν υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, παρόμοιες με αυτές της εγγύησης και συντήρησης του συστήματος.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να αναφέρουν στην περιγραφή της προτεινόμενης τεχνικής λύσης τους τις διαδικασίες προληπτικής συντήρησης (περιοδικότητα ελέγχων λειτουργίας, απαιτούμενες ενέργειες κλπ.).

Η χρονική διάρκεια και οι ειδικότεροι όροι παροχής των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης θα ρυθμίζονται στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ των μερών και η οποία θα ανανεώνεται κατ' έτος.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την παροχή των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης και τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον **10 έτη**.

1.4 Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

1. **Μελέτη εφαρμογής – Ένας (1) μήνας** από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Έγκριση μελέτης εφαρμογής από το ΙΤΥΕ – **Δεκαπέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες.
3. **Προμήθεια/κατασκευή, συναρμολόγηση, εγκατάσταση, παραμετροποίηση/προγραμματισμός και δοκιμαστική λειτουργία συστήματος αυτοματισμών κάθε ταινιοδρόμου στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και στην αποθήκη βιβλίων - Τεσσαερισήμισι (4,5) μήνες** από την έγκριση της μελέτης εφαρμογής.

Μέσα στο χρόνο αυτό θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η επιτυχής δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος και του τελευταίου ταινιοδρόμου. Στην περίπτωση που η εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία επιλεγεί να γίνει σειριακά, τότε ο χρόνος αυτός προσαυξάνεται κατά **ένα (1) μήνα**.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ: 6 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση που το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του υπό στοιχεία 3 ανωτέρω παραταθεί κατά (1) μήνα, τότε ο συνολικός χρόνος υλοποίησης του έργου του αναδόχου διαμορφώνεται σε επτά (7) μήνες.

4. **Παραγωγική λειτουργία των τεσσάρων αναβαθμισμένων ταινιοδρόμων – Ένας (1) μήνας** από την ολοκλήρωση της επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας και του τελευταίου ταινιοδρόμου.

Σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη και εφόσον ένα πρόβλημα δεν αποκατασταθεί μέσω τηλεφωνικής καθοδήγησης του υπευθύνου της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστείλει τεχνικό στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης μεταξύ της τηλεφωνικής ειδοποίησης και της άφιξης του τεχνικού της Αναδόχου στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) ώρες.

1.5 Προσωρινή – οριστική παραλαβή

Η **προσωρινή παραλαβή του συστήματος** θα γίνεται τμηματικά ανά ταινιοδρόμο μετά το πέρας της επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας του ταινιοδρόμου.

Για κάθε τμηματική προσωρινή παραλαβή θα συντάσσεται το σχετικό πρωτόκολλο από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ). Εντός **δέκα (10) εργασίμων ημερών** από την έκδοση του πρωτοκόλλου θα καταβάλλεται στον ανάδοχο το αναλογούν τίμημα.

Η **οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου** θα γίνει από την ΕΠΠΕ μετά την παρέλευση **ενός (1) μηνός παραγωγικής λειτουργίας του συστήματος**. Η διάρκεια του ενός (1) μηνός θα εκκινεί με την έκδοση του τελευταίου χρονικά πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής.

Για την οριστική παραλαβή θα συνταχθεί από την ΕΠΠΕ πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής που σηματοδοτεί την ολοκλήρωση του έργου και την έναρξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η αποπληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την εκκαθάριση τυχόν ρητρών και εντός **δέκα (10) εργασίμων ημερών** από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Ι.6 Πίνακας προσφερόμενου εξοπλισμού / υπηρεσιών για το σύνολο των τεσσάρων (4) ταινιοδρόμων

A/A	Είδος / Υπηρεσία	Ποσότητα
1	Μελέτη εφαρμογής	1
2	Νέοι τυμπανοκινητήρες διαδρόμων διπλάσιας ταχύτητας (0,75 m/sec) που θα αντικαταστήσουν τους υπάρχοντες	36 (= 4 διάδρομοι x 9 εξάμετρα)
3	Σύστημα διαχωρισμού με διπλό επιταχυντή (Dual Acceleration Conveyor)	4
4	Κάμερα 1D/2D code scanner	4
5	Darb sorter	4
6	Έξοδοι Darb sorter - ARBs (Activated Roller Belts)	8 (= 4 x 2)
7	Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor) (διπλή διαδρομή/έξοδος παλετοποίησης)	4
8	Διασύνδεση συστήματος αυτοματισμών με το εγκατεστημένο WMS ABERON	1
9	Κεντρικό σύστημα ελέγχου με PLC	4
10	Panel PC και λογισμικό SCADA	4
11	Δοκιμαστική λειτουργία στις εγκαταστάσεις του αναδόχου (factory test)	4
12	Μεταφορά συστήματος αυτοματισμών στην αποθήκη του ΙΤΥΕ	4
13	Αποξήλωση τελευταίου εξάμετρου κάθε ταινιοδρόμου και ενσωμάτωση στο υπόλοιπο τμήμα του υπάρχοντος επιταχυντή	4
14	Μετακίνηση ταινιοδρόμων σε νέα θέση (εφόσον αποφασιστεί)	4
15	Εγκατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού νέου συστήματος αυτοματισμών στην αποθήκη	4
16	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και εργασίες (τροποποιήσεις υφιστάμενων συνδέσεων και εγκατάσταση νέων)	4
17	Εξοπλισμός ασφάλειας και εργασίες (τροποποιήσεις υφιστάμενου συστήματος και εγκατάσταση νέου)	4
18	Δοκιμαστική λειτουργία στην αποθήκη του ΙΤΥΕ (site test)	4
19	Εκπαίδευση χρηστών	20 ώρες
20	Τεχνική εκπαίδευση	10 ώρες

21	Τεκμηρίωση (το κόστος τεκμηρίωσης περιλαμβάνεται στο κόστος του αντίστοιχου εξοπλισμού)	1
22	Εγγύηση καλής λειτουργίας – τεχνική υποστήριξη για το σύνολο του εγκαταστημένου συστήματος αυτοματισμών κάθε ταινιοδρόμου (το κόστος εγγύησης καλής λειτουργίας – τεχνικής υποστήριξης περιλαμβάνεται στο κόστος του αντίστοιχου εξοπλισμού)	4

Με βάση τον παραπάνω πίνακα θα συμπληρωθούν και θα υποβληθούν οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων.

I.7 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με έναν από τους παρακάτω δύο τρόπους:

1^{ος} τρόπος:

- **Προκαταβολή:** Ο Ανάδοχος δικαιούται στην είσπραξη προκαταβολής **50%** της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου προ Φ.Π.Α., κατόπιν αίτησής του και έναντι κατάθεσης ισόποσης εγγυητικής επιστολής. Εντός **δέκα (10) εργασίμων ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης και εφόσον ο Ανάδοχος έχει παραδώσει εγγυητική επιστολή προκαταβολής, το Ι.Τ.Υ.Ε. υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο τη χορηγούμενη προκαταβολή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με κατάθεση σε λογαριασμό τραπεζής του Αναδόχου. Η προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής (κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής) επιβαρυνόμενη με επιτόκιο το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών (για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής).
- **Τμηματικές καταβολές:**
 - **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την προσωρινή παραλαβή του αναβαθμισμένου ταινιοδρόμου (σύνολο **40%** για τους τέσσερις ταινιοδρόμους).
 - (Αποπληρωμή) Το υπόλοιπο **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοστική παραλαβή του έργου.

2^{ος} τρόπος:

- **Τμηματικές καταβολές:**
 - **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την έγκριση της μελέτης εφαρμογής
 - **20%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την προσωρινή παραλαβή του αναβαθμισμένου ταινιοδρόμου (σύνολο **80%** για τους τέσσερις ταινιοδρόμους).
 - (Αποπληρωμή) Το υπόλοιπο **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοστική παραλαβή του έργου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στην οικονομική του προσφορά τον τρόπο πληρωμής που προτιμά. Στην περίπτωση που δεν αναφέρεται τρόπος πληρωμής, θα ισχύσει ο 2^{ος} τρόπος.

Επισημαίνεται ότι η πληρωμή του αναδόχου ακολουθεί την ροή δημοσίων χρηματοδοτήσεων της παραγωγής διδακτικών βιβλίων, στην οποία εντάσσεται η εν λόγω προμήθεια. Το Ι.Τ.Υ.Ε. δεν ευθύνεται για το χρόνο ολοκλήρωσης των διαδικασιών που συνδέονται με τη δημόσια χρηματοδότηση της καταβολής της αμοιβής του αναδόχου.

Ι.8 Λοιπές Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την ΕΠΠΕ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο έργο (τακτικές και έκτακτες) όταν καλείται προς τούτο.

Ο ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό και τους συνεργάτες του για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Το προσωπικό του Αναδόχου που θα απασχοληθεί στο έργο θα πρέπει να διαθέτει τις απαραίτητες εξουσιοδοτήσεις/άδειες.

Καθόλη την περίοδο εγκατάστασης και δοκιμαστικής λειτουργίας του νέου συστήματος αυτοματισμών στην αποθήκη βιβλίων ο Ανάδοχος θα διαθέτει σε ισχύ ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης, υπό την ιδιότητά του ως εργοδότη, για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί στην αποθήκη.

Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της οποίας βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, που υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και αιτιολογημένα προς την ΕΠΠΕ.

Το Ι.Τ.Υ.Ε. απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Το Ι.Τ.Υ.Ε. δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων, οι οποίοι σχετίζονται με την υλοποίηση του έργου.

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»**

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Παράρτημα ΙΙ

Εγγυητικές Επιστολές

Οι εγγυητικές επιστολές που θα κατατεθούν θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με τα υποδείγματα που ακολουθούν.

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Ονομασία Τράπεζας:

Κατάστημα:

Ημερομηνία έκδοσης

Διεύθυνση: οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX

ΕΥΡΩ

Προς:

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος»

Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Νίκου Καζαντζάκη

Πανεπιστημιούπολη Πατρών

26504 Ρίον Αχαΐας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Κυρίες/Κύριοι

Με την παρούσα σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε προς εσάς ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ευθυνόμενοι ως αυτοφειλέτες, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον, παραιτούμενοι από τα δικαιώματα της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ¹ για την εταιρία με επωνυμία² και τον διακριτικό τίτλο, με ΑΦΜ, Διεύθυνση, [ή σε περίπτωση Κοινοπρακτικού Σχήματος, για τις εταιρίες 1), 2)

¹ Αριθμητικώς και ολογράφως

² Πλήρης επωνυμία της εταιρίας, όπως ακριβώς φαίνεται στο καταστατικό της χωρίς συντομογραφίες κλπ.

....., ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως υποχρεων αλληλεγγύως και εις ολόκληρο μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών του κοινοπρακτικού σχήματος] για τη συμμετοχή της (τους) στο διαγωνισμό σας με καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών την 6^η Φεβρουαρίου 2026 ή σε οποιανδήποτε τυχόν μετ' αναβολή διεξαγωγή του με αντικείμενο την «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» σύμφωνα με την υπ. αριθμόν Π1089/18-12-2025 Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνον τις υποχρεώσεις από τη συμμετοχή της ως άνω εταιρίας [των ως άνω εταιριών του κοινοπρακτικού σχήματος] στον ανωτέρω διαγωνισμό, καθ' όλο το χρόνο της δέσμευσής της [τους] από την προσφορά της [του σχήματός τους] και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και την κατάθεση εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε αυτήν [στο κοινοπρακτικό σχήμα].

Το ανωτέρω ποσόν θέτουμε στη διάθεσή σας και θα καταβάλουμε μερικά ή ολικά άνευ όρων και σε πρώτη ζήτηση, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας χωρίς να εγείρουμε αντιρρήσεις, αμφισβητήσεις ή ενστάσεις, χωρίς ενημέρωση της εταιρίας [του Κοινοπρακτικού Σχήματος] ή των μελών του] ή άλλη διατύπωση και χωρίς να εξετάσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ανεξάρτητα από οιοσδήποτε τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρίας [του Κοινοπρακτικού Σχήματος] ή των μελών του] Η παρούσα ισχύει για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, δηλ. μέχρι την (.../.../.....)³.

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

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων που έχουν δοθεί από εμάς στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζά μας.

Τράπεζα

Εξουσιοδοτημένες υπογραφές

.....

³ Πλήρης ημερομηνία με ολόγραφη αναφορά του μήνα, πχ. '15 Σεπτεμβρίου 2026' και όχι συντομογραφία όπως 15/09/2026

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Ονομασία Τράπεζας:

Κατάστημα:

Ημερομηνία έκδοσης

Διεύθυνση: οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX

ΕΥΡΩ

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος»

Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Νίκου Καζαντζάκη

Πανεπιστημιούπολη Πατρών

26504 Ρίον Αχαΐας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Κυρίες/Κύριοι

Με την παρούσα σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε προς εσάς ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ευθυνόμενοι ως αυτοφειλέτες, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον, παραιτούμενοι από τα δικαιώματα τής διαιρέσεως και διζήσεως και τα δικαιώματα των άρθρων 862, 863, 867 και 868 του Αστικού Κώδικα, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ⁴ για την εταιρία με επωνυμία⁵ και τον διακριτικό τίτλο, με ΑΦΜ, Διεύθυνση, [σε περίπτωση Κοινοπρακτικού Σχήματος, για τις εταιρείες: 1) επωνυμία και διακριτικός τίτλος, 2) επωνυμία και διακριτικός τίτλος, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως υπόχρεων αλληλεγγύως και εις ολόκληρο μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών του κοινοπρακτικού σχήματος] για την καλή εκτέλεση από αυτήν (αυτές) της υπ' αριθμόν σύμβασης με αντικείμενο την «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Π1089/18-12-2025 Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει όλες τις κύριες και παρεπόμενες υποχρεώσεις της ως άνω εταιρείας [του ως άνω κοινοπρακτικού σχήματος] από τη σύμβαση, ιδίως όσον αφορά την υποχρέωση εμπρόθεσμης παράδοσης και πλήρους και προσήκουσας εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

Το ανωτέρω ποσόν θέτουμε στη διάθεσή σας και θα καταβάλουμε μερικά ή ολικά άνευ όρων και σε πρώτη ζήτηση, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας χωρίς να εγείρουμε αντιρρήσεις, αμφισβητήσεις ή ενστάσεις, χωρίς ενημέρωση της εταιρείας [του κοινοπρακτικού σχήματος] ή των μελών του]

⁴ Αριθμητικώς και ολογράφως

⁵ Πλήρης επωνυμία της εταιρείας, όπως ακριβώς φαίνεται στο καταστατικό της χωρίς συντομογραφίες κλπ.

..... ή άλλη διατύπωση και χωρίς να εξετάσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ανεξάρτητα από οιοσδήποτε τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας [του κοινοπρακτικού σχήματος ή των μελών του].

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας περί απαλλαγής μας ή ότι έπαυσε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε.

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

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων που έχουν δοθεί από εμάς στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζά μας.

Τράπεζα

Εξουσιοδοτημένες υπογραφές

.....

Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

Ονομασία Τράπεζας:

Κατάστημα:

Ημερομηνία έκδοσης

Διεύθυνση: οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX

ΕΥΡΩ

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος»

Κτίριο «Δ. Μαρίτσας», Νίκου Καζαντζάκη

Πανεπιστημιούπολη Πατρών

26504 Ρίον Αχαΐας

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΑΡ.

ΕΥΡΩ

Κυρίες/Κύριοι

Με την παρούσα σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε προς εσάς ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα ευθυνόμενοι ως αυτοφειλέτες, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον, παραιτούμενοι από τα δικαιώματα της διαιρέσεως και διζήσεως και τα δικαιώματα των άρθρων 862, 863, 867 και 868 του Αστικού Κώδικα, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (.....) υπέρ της εταιρίας, με διακριτικό τίτλο,,, ΑΦΜ, ΔΟΥ και ΑΡΙΘΜΟ Γ.Ε.Μ.Η για την εξασφάλιση της προκαταβολής που θα χορηγηθεί από εσάς προς αυτήν, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης Π...-26-.. για την «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΚΤΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» (Αριθμός Διακήρυξης Π1089/18-12-2025).

Την παραπάνω εγγύησή μας παρέχουμε σε σας υπέρ του Αναδόχου, από σήμερα και μέχρι τον, κατά τους όρους της πιο πάνω σύμβασής σας, συμψηφισμό της παραπάνω προκαταβολής με τίμημα της παραπάνω σύμβασης, οποτεδήποτε και αν γίνει στο μέλλον, για όλες τις οποιεσδήποτε ευθύνες και υποχρεώσεις του Αναδόχου που απορρέουν από τη σύμβαση, κύριες και παρεπόμενες, στις οποίες περιλαμβάνεται και η υποχρέωσή του για καταβολή ποινών που καταπίπτουν σύμφωνα με τους όρους της ως άνω σύμβασης.

Ειδικότερα, η ως άνω εγγύησή μας παρέχεται και καλύπτει όλες τις κάθε είδους αξιώσεις σας κατά του Αναδόχου που θα γεννηθούν κατά τη διάρκεια ισχύος της. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας εγγύησης, δικαιούστε, με απλή έγγραφη ειδοποίησή σας που θα μας απευθύνετε, να κηρύσσετε την κατάπτωση της παραπάνω εγγύησης προς όφελός σας, μερικά ή ολικά ή τμηματικά μέχρι ολόκληρο το ποσό της εγγύησης, οπότε το ποσό που δηλώνετε ότι καταπίπτει θα σας καταβληθεί σε πρώτη ζήτηση, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της αξιώσής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ως άνω ειδοποίησή σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρηση, ένσταση ή προσφυγή του στα δικαστήρια ή τη διαιτησία.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως, από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη, ακόμα δε και των μη προσωποπαγών, ιδίως δε άλλης ένστασης των άρθρων 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα καθώς και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα υπόψη άρθρα καθώς και από οποιαδήποτε ένσταση που βασίζεται στο γεγονός ότι ενδεχομένως υπάρχουν κι άλλες παράλληλες εγγυήσεις προς εσάς και υπέρ του Αναδόχου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι να επιστραφεί στην Τράπεζά μας ή μέχρι να λάβουμε απλή έγγραφη ειδοποίησή σας, ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από αυτήν.

Με την παρούσα βεβαιώνουμε ότι η έκδοση της εγγύησης αυτής εμπίπτει στα όρια της νόμιμης δικαιοδοσίας μας και ότι κάθε αναγκαία διαδικαστική και νομική ενέργεια έχει δεόντως ληφθεί για την υπογραφή, έκδοση και πλήρη εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τις διατάξεις της.

Τράπεζα

Εξουσιοδοτημένες υπογραφές

.....

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»**

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Παράρτημα ΙΙΙ

Πίνακας Συνοπτικής Παρουσίασης Έργων

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Παράρτημα IV

Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς (Πίνακας Συμμόρφωσης)

Η συμπλήρωση του Πίνακα Τεχνικής Προσφοράς (Πίνακας Συμμόρφωσης) θα περιλαμβάνει τις απαντήσεις του υποψηφίου με τις απαιτούμενες παραπομπές στην περιγραφή της προτεινόμενης τεχνικής λύσης του καθώς και σε σχετικές τεχνικές αναφορές/φυλλάδια με σκοπό την αξιολόγηση της καταλληλότητας του προσφερόμενου εξοπλισμού/υπηρεσιών για την κάλυψη των αναγκών του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ'.

A/A	Παράμετρος	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Παραπομπή
I. ΓΕΝΙΚΑ				
I.A Γενικές Απαιτήσεις				
I.A.1	Ο συνολικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πλήρως συμβατός με τους υπάρχοντες ταινιοδρόμους και θα διασφαλίζει: - μειωμένα κόστη συντήρησης και ενεργειακής κατανάλωσης (πχ. λιγότερα κινούμενα μέρη, μη χρησιμοποίηση εξωτερικών ωθητήρων, εξαρτήματα με λίπανση διάρκειας κλπ.), - αρθρωτή κατασκευή που επιτρέπει την εύκολη εσωμάτωση στους υπάρχοντες ταινιοδρόμους και την περαιτέρω αναβάθμιση επέκταση του συστήματος στο μέλλον, - ασφαλή, ήπια και σταθερή διαχείριση των δεμάτων των βιβλίων ανεξαρτήτως βάρους, - ασφάλεια χειριστών και ευκολία πρόσβασης,	ΝΑΙ		

	- λειτουργική αξιοπιστία (απόδοση, ανθεκτικότητα, διάρκεια ζωής).			
I.A.2	Όλα τα επιμέρους εξαρτήματα του εξοπλισμού θα είναι βιομηχανικού τύπου διαθέσιμα στην ελληνική αγορά	NAI		
I.A.3	Η αναβάθμιση θα πραγματοποιηθεί χωρίς διακοπή λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος πέραν ενός χρονικού διαστήματος συμφωνημένου με την Αναθέτουσα Αρχή.	NAI		

I.B Μελέτη Εφαρμογής

I.B.1	Η τεχνική λύση που θα υλοποιηθεί θα είναι με το «κλειδί στο χέρι» . Για τον ακριβή καθορισμό της θα πραγματοποιηθεί σχετική μελέτη εφαρμογής η οποία και θα υποβληθεί προς έγκριση από το ΙΤΥΕ.	NAI		
I.B.2	Η μελέτη θα εξειδικεύει περαιτέρω την προτεινόμενη στην προσφορά τεχνική λύση (αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης και απαιτούμενες μετατροπές ταινιοδρόμων, αναγκαίος μηχανολογικός και λοιπός εξοπλισμός των νέων αυτοματισμών, απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης/διαμόρφωσης, αναλυτικός χρονοπρογραμματισμός κλπ.).	NAI		

II. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

II.A Υφιστάμενοι ταινιοδρόμοι (Belt conveyors)

II.A.1	Αύξηση ταχύτητας ταινιοδρόμου έως Αντικατάσταση υπαρχόντων τυμπανοκινητήρων INTERROLL 138i-500mm του ταινιοδρόμου, με σκοπό την αύξηση της ταχύτητας λειτουργίας έως 0,75 m/sec ή ισοδύναμα 45 m/min	NAI		
II.A.2	Πλήρης συμβατότητα με το νέο επιταχυντή 2 σταδίων	NAI		

II.B Σύστημα διαχωρισμού με διπλό επιταχυντή (Dual Acceleration Conveyor)

II.B.1	Αριθμός σταδίων επιτάχυνσης	2 συνεχόμενα στάδια (συστοιχία)		
II.B.2	Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας	$\geq 45 \text{ m/min}$		
II.B.3	Έλεγχος	Με inverter (VFD) μέσω PLC		
II.B.4	Ταινία	Υψηλής πρόσφυσης, αντιστατική		
II.B.5	Μήκος κάθε σταδίου	1 m		
II.B.6	Πλάτος	Ανάλογο της υπάρχουσας εγκατάστασης (= 600 mm)		
II.B.7	Απόσταση διαχωρισμού	Να αναφερθεί η ελάχιστη απαιτούμενη απόσταση διαχωρισμού		

II.Γ Κάμερα QR scanner

II.Γ.1	Τύπος	Βιομηχανική κάμερα με δομημένο φωτισμό και δυνατότητα ανάγνωσης 1D/2D barcodes ανεξαρτήτως προσανατολισμού ή ποιότητας εκτύπωσης, σταθερός reader (stationary industrial imager)		
II.Γ.2	Λειτουργία	Αναγνώριση δεμάτων βιβλίων και μεμονωμένων τεμαχίων Τα δέματα/τεμάχια είναι διαστάσεων A4 και A5 , ύψους $\geq 1 \text{ mm}$ και $\leq 50 \text{ cm}$ και βάρους $\geq 0,03 \text{ Kg}$ και $\leq 10 \text{ Kg}$		
II.Γ.3	Τεχνολογία	PackTrack™ ή ισοδύναμη για την αναγνώριση μικρών κενών μεταξύ των αντικειμένων η οποία θα μπορεί να ενσωματωθεί σε ταινιόδρομο μεταφοράς με ταχύτητα έως 45 m/min		
II.Γ.4	Ικανότητα επιτυχούς ανάγνωσης	$\geq 99,7\%$		
II.Γ.5	Ανάλυση	$\geq 9 \text{ MP}$		
II.Γ.6	Ρυθμός ανάγνωσης	$\geq 32 \text{ frames/sec}$ σε HD ανάλυση		
II.Γ.7	Πρωτόκολλα	Ethernet TCP/IP, Profinet, Modbus TCP		
II.Γ.8	Ενσωμάτωση	Διασύνδεση με PLC και WMS για real-time αναγνώριση		
II.Γ.9	Στήριξη	Πλαίσιο αλουμινίου με κατάλληλη βάση Εναλλακτικά ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει την εγκατεστημένη βάση του υπάρχοντος σταθερού scanner η οποία θα μετακινηθεί στην κατάλληλη θέση		

II.Δ Darb sorter

II.A.1	Ταχύτητα λειτουργίας	$\geq 45 \text{ m/min}$		
II.A.2	Αυτοματισμός εκτροπής	Activated Roller Belt (ARB) με δυνατότητα εκτροπής 30° έως 90° χωρίς επαφή από πάνω ή από πλάγια		
II.A.3	Έξοδοι	2 Τα απορριφθέντα δέματα εκτρέπονται κάθετα στην πρώτη έξοδο, τα αποδεκτά δέματα της πρώτης θέσης παλετοποίησης εκτρέπονται κάθετα στην δεύτερη έξοδο και τα αποδεκτά δέματα της δεύτερης θέσης παλετοποίησης συνεχίζουν ευθεία		
II.A.4	Ικανότητα διαλογής κατά μέγιστο σε συνεχή ροή	$\geq 4.500 \text{ δέματα / hour}$		
II.A.5	Συμβατότητα	Διασύνδεση με το PLC και τον επιταχυντή διαχωρισμού		
II.A.6	Μήκος	2 m		
II.A.7	Πλάτος	Ανάλογο της υπάρχουσας εγκατάστασης (= 600 mm)		
II.A.8	Λειτουργία	Δυνατότητα διαχείρισης δεμάτων βιβλίων καθώς καθώς και μεμονωμένων βιβλίων		

II.E Έξοδοι Darb sorter - ARBs (Activated Roller Belts)

II.E.1	Ταχύτητα λειτουργίας	$\geq 45 \text{ m/min}$		
II.E.2	Αυτοματισμός εκτροπής	Τύπου ARB Passive On με δυνατότητα εκτροπής 30° έως 90° χωρίς μηχανικά κινούμενα μέρη		
II.E.3	Μήκος κάθε εξόδου	1 m		
II.E.4	Πλάτος	Ανάλογο της υπάρχουσας εγκατάστασης (= 600 mm)		
II.E.5	Συντήρηση	Ελάχιστη, χωρίς λίπανση		

II.ΣΤ Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor)

Ταινία Ερπύστριας

II.ΣΤ.1	Γενικά χαρακτηριστικά	- Μεταφορική επιφάνεια με πολυκατευθυντική κίνηση (omnidirectional motion) - Κατάλληλη για εκτροπή, συγκέντρωση, ταξινόμηση και αλλαγή κατεύθυνσης κίνησης προϊόντων - Χαμηλός συντελεστής τριβής για εύκολη ολίσθηση - Αντοχή σε συνεχή λειτουργία 24/7		
----------------	-----------------------	--	--	--

ΙΙ.ΣΤ.2	Τύπος ταινίας	Ball Transfer / Ball Belt (360° πολυκατευθυντική κίνηση με ενσωματωμένες μεταλλικές ή πολυμερείς μπάλες)		
ΙΙ.ΣΤ.3	Υλικό Ταινίας	PP, PE ή POM		
ΙΙ.ΣΤ.4	Πλάτος ενεργής ταινίας	1400 mm $\pm$ 10 mm		
ΙΙ.ΣΤ.5	Μήκος ταινίας	2500 mm $\pm$ 100 mm		
ΙΙ.ΣΤ.6	Ύψος λειτουργίας	Προσαρμοσμένο στο υφιστάμενο σύστημα, με ρυθμιζόμενα στηρίγματα $\pm$ 50 mm		
ΙΙ.ΣΤ.7	Σκελετός	Γαλβανισμένος, βαρέως τύπου, ηλεκτροστατικά βαμμένος		
ΙΙ.ΣΤ.8	Φορτίο λειτουργίας	$\geq 50 \text{ kg/m}^2$		
ΙΙ.ΣΤ.9	Έλεγχος πλήρωσης / εκτροπή	Το γέμισμα κάθε μιας από τις δύο διαδρομές/εξόδους θα επιτηρείται με φωτοκύτταρο Θα προγραμματιστεί λειτουργία εκτροπής έτσι ώστε σε περίπτωση που γεμίσει μια έξοδος παλετοποίησης, τότε ο Darb sorter μέσω των ARBs θα εκτρέπει το δέμα στην άλλη έξοδο ή θα ορίζει έξοδο εκ περιτροπής στην περίπτωση που μια παραγγελία θα συσκευαστεί σε περισσότερες από μία παλέτες. Σε περίπτωση που και οι δύο εξοδοί είναι γεμάτες, το σύστημα σταματά και αναμένει να απελευθερωθεί τουλάχιστον μία από τις δύο εξόδους για να επανέλθει σε λειτουργία.		
ΙΙ.ΣΤ.10	Έλεγχος ζώνης	Με inverter (VFD) μέσω PLC για ομαλή εκκίνηση και παύση		

Κινητήρας – Μειωτήρας

ΙΙ.ΣΤ.11	Τύπος Κινητήρα	- Ηλεκτροκινητήρας ασύγχρονος 3φασικός - Προστασία: IP55 ή ανώτερη - Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης: IE3 ή IE4		
ΙΙ.ΣΤ.12	Ισχύς	1.5–3.0 kW (ανάλογα με τη μελέτη φορτίου)		
ΙΙ.ΣΤ.13	Τάση λειτουργίας	400V, 50Hz		
ΙΙ.ΣΤ.14	Ταχύτητα περιστροφής	1400–1500 rpm		
ΙΙ.ΣΤ.15	Τύπος σύνδεσης	Με κοχλιοφόρο μειωτήρα (gearbox): Τύπου worm gear ή inline helical,		

		- Απόδοση: $\geq 90\%$, - Υλικό οδοντωτού τροχού: ατσάλι σκληρυμένο		
II.ΣΤ.16	Ροπή εξόδου gearbox	$\geq 120 \text{ Nm}$		
II.ΣΤ.17	Λειτουργία με VFD	Πλήρης συμβατότητα για ρύθμιση στροφών		
II.ΣΤ.18	Θερμική προστασία	PTC ή PT100 αισθητήρες		
II.ΣΤ.19	Επίπεδο θορύβου	$< 70 \text{ dB}$		

II.Η PLC – Κεντρικό σύστημα ελέγχου

II.Η.1	Τύπος	Siemens S7-1500 / Allen-Bradley CompactLogix ή ισοδύναμο		
II.Η.2	Δίκτυο	Profinet / Ethernet IP / Modbus TCP ή ισοδύναμο		
II.Η.3	Λογισμικό SCADA	Εποπτεία και έλεγχος του συνολικού συστήματος		
II.Η.4	Προγραμματισμός	Σύμφωνα με IEC 61131-3 Δύο τρόποι λειτουργίας, αυτόματος και χειροκίνητος (πχ. για συντήρηση)		
II.Η.5	Χειρισμός	Panel PC με έγχρωμη οθόνη αφής για επικοινωνία με τους χειριστές του ταινιοδρόμου και το WMS ABERON Απλό και φιλικό περιβάλλον επικοινωνίας στα ελληνικά		

II.Θ Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και εργασίες

II.Θ.1	Θα προσφερθεί όλος ο αναγκαίος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (πίνακας, νησίδες, καλώδια κλπ.) και θα εκτελεστούν οι απαιτούμενες εργασίες (τροποποιήσεις υφιστάμενων, νέες συνδέσεις κλπ.) για τη λειτουργία του ταινιοδρόμου	NAI		
II.Θ.2	Όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα είναι σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 / IEC 60204-1	NAI		

II.Ι Εξοπλισμός ασφάλειας

II.Ι.1	Όλα τα κινούμενα μέρη των υποσυστημάτων θα διαθέτουν προστατευτικά καλύμματα	NAI		
II.Ι.2	Σε κάθε ταινιοδρόμο θα εγκατασταθούν ρελέ ασφαλείας / controller και ανά 10 μέτρα	NAI		

	διαδρόμου σε κάθε πλευρά χαλινοδιακόπτες για την ενεργοποίηση των κυκλωμάτων ασφάλειας και διακόπτες έκτακτης ανάγκης (Emergency STOP)			
III. ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				
III.A Δοκιμαστική λειτουργία				
III.A.1	1^ο στάδιο: Δοκιμές / έλεγχοι στις εγκαταστάσεις του αναδόχου (factory test) Μετά την προμήθεια/κατασκευή όλων των επιμέρων εξαρτημάτων και τη συναρμολόγηση, το σύστημα θα ελεγχθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με υλικά συσκευασίας (δέματα βιβλίων) που θα παραδώσει το ΙΤΥΕ στον ανάδοχο	NAI		
III.A.2	2^ο στάδιο: Δοκιμές / έλεγχοι στην αποθήκη βιβλίων (site test) Το συνολικό σύστημα αυτοματισμών θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί στην αποθήκη βιβλίων και θα πραγματοποιηθούν δοκιμές / έλεγχοι σε πραγματικές συνθήκες εργασίας και σε χρόνο που θα έχει συμφωνηθεί με το ΙΤΥΕ. Με την επιτυχή ολοκλήρωση των δοκιμών λειτουργίας (commissioning) ο ανάδοχος θα υποβάλει πρωτόκολλα ελέγχου και παραλαβής.	NAI		
III.A.3	Η εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος στην αποθήκη θα γίνει είτε σειριακά σε κάθε ταινιόδρομο (δηλ. σε διακριτά μη επικαλυπτόμενα χρονικά διαστήματα) ή παράλληλα (πχ. σε δύο διαδρόμους). Η τελική επιλογή και το ακριβές χρονοδιάγραμμα θα καθορισθούν με βάση την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του συσκευαστηρίου. Σε	NAI		

	κάθε περίπτωση η διαδικασία δοκιμών / ελέγχων θα είναι διακριτή και θα αφορά κάθε ταινιοδρόμο ξεχωριστά.			
III.B Εκπαίδευση				
III.B.1	Επίπεδο 1: Εκπαίδευση στον χειρισμό του νέου συστήματος Αντικείμενο (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά): Διαδικασίες φόρτωσης, τακτικής ρύθμισης και λειτουργίας, χειρισμού των επιμέρους αυτοματισμών, άρσης σφαλμάτων, κλπ. σε πραγματικά σενάρια εκτέλεσης παραγγελιών συσκευασίας Πλήθος ατόμων: έως 10	NAI		
III.B.2	Επίπεδο 2: Τεχνική εκπαίδευση στον προγραμματισμό και τις διαδικασίες συντήρησης του νέου συστήματος Διάρκεια: 10 ώρες Αντικείμενο (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά): Διαδικασίες προγραμματισμού, ασφάλειας και συντήρησης Πλήθος ατόμων: έως 5	NAI		
III.B.3	Στην περίπτωση που τελικώς απαιτηθούν περισσότερες/λιγότερες ώρες εκπαίδευσης, αυτές θα κοστολογηθούν απολογιστικά με βάση τις τιμές μονάδας της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου	NAI		
III.Γ Τεκμηρίωση				
III.Γ.1	Το συνολικό σύστημα των αυτοματισμών θα παραδοθεί με πλήρη τεκμηρίωση σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιλαμβάνει: - Εγχειρίδια χρήσης, ρύθμισης και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα - Εγχειρίδια, datasheets για όλα τα επιμέρους εξαρτήματα από τον κατασκευαστή - Πίνακας ηλεκτρομειωτήρων, εδράνων – γραναζιών - ιμάντων, λίπανσης - Γενικά μηχανολογικά σχέδια και σχέδια για τα φθειρόμενα και τα αναλώσιμα εξαρτήματα	NAI		

	- Πίνακας με τους τύπους των κυριότερων ηλεκτρολογικών και πνευματικών εξαρτημάτων - Πλήρη ηλεκτρολογικά και πνευματικά σχέδια (με αρίθμηση καλωδίων - κλεμμών)			
III.Δ Εγγύηση καλής λειτουργίας – Τεχνική υποστήριξη - Συντήρηση				
III.Δ.1	Για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού θα προσφερθεί εγγύηση καλής λειτουργίας 24 μηνών. Καθόλη την περίοδο εγγύησης θα υπάρχει τηλεφωνική και on-line υποστήριξη (teleservice) και ανταπόκριση εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση σε περίπτωση βλάβης που δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί απομακρυσμένα.	NAI		
III.Δ.2	Καθόλη την περίοδο εγγύησης θα υπάρχει τηλεφωνική και on-line υποστήριξη (teleservice) και ανταπόκριση εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση σε περίπτωση βλάβης που δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί απομακρυσμένα.	NAI		
III.Δ.3	Μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα προσφερθούν υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, παρόμοιες με αυτές της εγγύησης και συντήρησης του συστήματος.	NAI		
III.Δ.4	Οι υποψήφιοι θα πρέπει να αναφέρουν στην περιγραφή της προτεινόμενης τεχνικής λύσης τους τις διαδικασίες προληπτικής συντήρησης (περιοδικότητα ελέγχων λειτουργίας, απαιτούμενες ενέργειες κλπ.).	NAI		
III.Δ.5	Η χρονική διάρκεια και οι ειδικότεροι όροι παροχής των υπηρεσιών συντήρησης θα ρυθμίζονται στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ των μερών και η οποία θα ανανεώνεται κατ'έτος.	NAI		
III.Δ.6	Δέσμευση για την παροχή των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης και τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 έτη.	NAI		

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Παράρτημα V

Υπόδειγμα Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς

Ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς θα υποβληθεί σε ειδική φόρμα του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ η οποία έχει περίπου την ακόλουθη μορφή:

A/A	Είδος / Υπηρεσία	Ποσότητα (Σύνολο τεσσάρων (4) Ταινιοδρόμων)	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ
1	Μελέτη εφαρμογής	1		
2	Νέοι τυμπανοκινητήρες διαδρόμων διπλάσιας ταχύτητας (0,75 m/sec ή 45 m/min) που θα αντικαταστήσουν τους υπάρχοντες	36		
3	Σύστημα διαχωρισμού με διπλό επιταχυντή (Dual Acceleration Conveyor)	4		
4	Κάμερα 1D/2D code scanner	4		
5	Darb sorter	4		
6	Έξοδοι Darb sorter - ARBs (Activated Roller Belts)	8		
7	Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor) – ΣΚΕΛΕΤΟΣ	4		
8	Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor) – ΥΛΙΚΟ ΤΑΙΝΙΑΣ	4		
9	Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor) – ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ (κινητήρας κλπ.)	4		
10	Διασύνδεση συστήματος αυτοματισμών με το εγκατεστημένο WMS ABERON	1		

11	Κεντρικό σύστημα ελέγχου με PLC	4		
12	Panel PC και λογισμικό SCADA	4		
13	Δοκιμαστική λειτουργία στις εγκαταστάσεις του αναδόχου (factory test)	4		
14	Μεταφορά συστήματος αυτοματισμών στην αποθήκη του ΙΤΥΕ	4		
15	Αποξήλωση τελευταίου εξάμετρου κάθε ταινιοδρόμου και ενσωμάτωση στο υπόλοιπο τμήμα του υπάρχοντος επιταχυντή	4		
16	Μετακίνηση ταινιοδρόμων σε νέα θέση (εφόσον αποφασιστεί)	4		
17	Εγκατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού νέου συστήματος αυτοματισμών στην αποθήκη	4		
18	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και εργασίες (τροποποιήσεις υφιστάμενων συνδέσεων και εγκατάσταση νέων)	4		
19	Εξοπλισμός ασφάλειας και εργασίες (τροποποιήσεις υφιστάμενου συστήματος και εγκατάσταση νέου)	4		
20	Δοκιμαστική λειτουργία στην αποθήκη του ΙΤΥΕ (site test)	4		
21	Εκπαίδευση χρηστών	20 ώρες		
22	Τεχνική εκπαίδευση	10 ώρες		
23	Λοιπός εξοπλισμός_1	4		
24	Λοιπό λογισμικό_1	4		
25	Λοιπές υπηρεσίες_1	4		
26	Λοιπός εξοπλισμός_2	4		
27	Λοιπό λογισμικό_2	4		
28	Λοιπές υπηρεσίες_2	4		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:				
ΠΟΣΟ ΦΠΑ:				
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ:				

Διευκρινίσεις:

1. Στην οικονομική προσφορά του αναδόχου θα κοστολογηθεί ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor) και σύστημα κίνησης. Στην περίπτωση που κατά τη μελέτη εφαρμογής προκύψει ότι τελικώς δεν θα χρησιμοποιηθεί σύστημα κίνησης

στην ερπύστρια, τότε τα σχετικά κόστη (μισή επιφάνεια ταινίας, σύστημα κίνησης) θα αφαιρεθούν από την πληρωμή του αναδόχου.

2. Τα κόστη τεκμηρίωσης και εγγύησης καλής λειτουργίας – τεχνικής υποστήριξης περιλαμβάνονται στο κόστος του αντίστοιχου εξοπλισμού.
3. Στις τελευταίες 6 γραμμές του πίνακα θα πρέπει περιγραφεί ο επιπρόσθετος εξοπλισμός / λογισμικό/υπηρεσίες που θα προσφερθούν από τον υποψήφιο και δεν προσδιορίζονται παραπάνω.
4. Αν δεν υπάρχει άλλος πρόσθετος εξοπλισμός /λογισμικό/υπηρεσίες τότε στην αντίστοιχη γραμμή θα συμπληρωθεί τιμή μηδέν (0).

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»**

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Παράρτημα VI
Σχέδιο σύμβασης

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:
ΑΜΟΙΒΗ: € + Φ.Π.Α. 24%

Στην Αθήνα σήμερα, μεταξύ αφ' ενός

- α) του Ν.Π.Ι.Δ. μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα με την επωνυμία **«ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"» (Ι.Τ.Υ.Ε.)**, που εδρεύει στην Πάτρα, Ν. Καζαντζάκη, Τ.Κ. 26504, Πανεπιστημιούπολη, Ρίον και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρό του κ. Δημήτριο Σερπάνο (εφεξής «Ι.Τ.Υ.Ε.» ή «Οργανισμός» ή «Αναθέτουσα Αρχή»)

και αφ' ετέρου

- β) της Εταιρίας ή του Κοινοπρακτικού Σχήματος Εταιριών (ΑΦΜ), που εδρεύει / εδρεύουν και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. (αναφερόμενος εφεξής ως «ο Ανάδοχος»),

συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα εξής:

Προοίμιο

Ο αφ' ετέρου συμβαλλόμενος ανακηρύχθηκε με την υπ' αριθμόν .../.....-2026 – Θέμα .. απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.Τ.Υ.Ε. **Ανάδοχος** του Διαγωνισμού που προκηρύχθηκε με την υπ' αριθμόν Π1089/18-12-2025 Διακήρυξη.

Με την παρούσα ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**, σύμφωνα και με την υπ' αριθμ. 016541 ΑΝΑΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ και το υπ' αριθμ. 25REQ018162967 ΑΔΑΜ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ.

Α Ρ Θ Ρ Ο 1

Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο του Διαγωνισμού και της προς ανάθεση σύμβασης είναι η αναβάθμιση των τεσσάρων (4) ταινιοδρόμων διαλογής και συσκευασίας που λειτουργούν στην αποθήκη βιβλίων του ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ' ώστε να είναι ικανοί να υποστηρίξουν τις αυξημένες ανάγκες συσκευασίας που θα προκύψουν με την εφαρμογή του θεσμού του πολλαπλού βιβλίου.

Ειδικότερα η αναβάθμιση για κάθε έναν από τους τέσσερις ταινιοδρόμους περιλαμβάνει την προμήθεια/κατασκευή, εγκατάσταση, διασύνδεση, παραμετροποίηση/προγραμματισμό και θέση σε λειτουργία των εξής υποσυστημάτων:

- (α) Διπλασιασμός ταχύτητας λειτουργίας,
- (β) Επιταχυντής διαχωρισμού προϊόντων δύο σταδίων (dual separation accelerator),
- (γ) Σύστημα κάμερας QR Scanner για αναγνώριση και ιχνηλασιμότητα,
- (δ) Darb Sorter για αυτόματη δρομολόγηση προϊόντων,
- (ε) Συστήματα ARB (Activated Roller Belt) για κατευθυνόμενη κίνηση προϊόντων,
- (στ) Ερπύστρια μεταφοράς με πολυκατευθυντικές μπάλες (Ball Belt Conveyor) για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας διαλογής, εκτροπής ή συσσώρευσης δεμάτων βιβλίων και μεμονωμένων τεμαχίων στο τέλος του ταινιοδρόμου,
- (ζ) Διασύνδεση με το λογισμικό του εγκατεστημένου WMS,
- (η) PLC για κεντρικό έλεγχο του συνολικού συστήματος,
- (θ) Λοιπός εξοπλισμός (ηλεκτρολογικός, ασφαλείας κλπ.).

Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού θα συνοδεύεται από τις απαραίτητες υπηρεσίες εκπαίδευσης, τεκμηρίωσης, εγγύησης καλής λειτουργίας και τεχνικής υποστήριξης.

Α Ρ Θ Ρ Ο 2

Γενικές Απαιτήσεις

1. Η τεχνική λύση που θα υλοποιηθεί θα είναι με το **‘κλειδί στο χέρι’**. Για τον ακριβή καθορισμό της θα πραγματοποιηθεί σχετική **μελέτη εφαρμογής** η οποία και θα υποβληθεί προς έγκριση από το ΙΤΥΕ.

Η μελέτη θα εξειδικεύει περαιτέρω την προτεινόμενη στην προσφορά τεχνική λύση (αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης και απαιτούμενες μετατροπές ταινιοδρόμων, αναγκαίος μηχανολογικός και λοιπός εξοπλισμός των νέων αυτοματισμών, απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης/διαμόρφωσης, αναλυτικός χρονοπρογραμματισμός κλπ.).

2. Ο συνολικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί θα είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, **πλήρως συμβατός** με τους υπάρχοντες ταινιοδρόμους και θα διασφαλίζει:
 - **μειωμένα κόστη** συντήρησης και ενεργειακής κατανάλωσης (πχ. λιγότερα κινούμενα μέρη, μη χρησιμοποίηση εξωτερικών ωθητήρων, εξαρτήματα με λίπανση διαρκείας κλπ.),
 - **αρθρωτή κατασκευή** που επιτρέπει την εύκολη εσωμάτωση στους υπάρχοντες ταινιοδρόμους και την περαιτέρω αναβάθμιση επέκταση του συστήματος στο μέλλον,

- **ασφαλή, ήπια και σταθερή** διαχείριση των δεμάτων των βιβλίων ανεξαρτήτως βάρους,
 - **ασφάλεια χειριστών** και ευκολία πρόσβασης,
 - **λειτουργική αξιοπιστία** (απόδοση, ανθεκτικότητα, διάρκεια ζωής).
3. Όλα τα επιμέρους εξαρτήματα του εξοπλισμού θα είναι **βιομηχανικού τύπου** διαθέσιμα στην ελληνική αγορά.
4. Η αναβάθμιση θα πραγματοποιηθεί **χωρίς διακοπή λειτουργίας** του υφιστάμενου συστήματος πέραν ενός χρονικού διαστήματος συμφωνημένου με την Αναθέτουσα Αρχή.
5. Η αναβάθμιση θα είναι ίδια σε κάθε έναν από τους τέσσερις ταινιοδρόμους και θα πρέπει να εξασφαλίζει ικανότητα διαχείρισης στην έξοδο **75 δεμάτων βιβλίων / min** ή **4.500 δεμάτων / hour** κατά μέγιστο σε συνεχή ροή.

Α Ρ Θ Ρ Ο 3

Διάρκεια

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια μέχρι **31.12.2026**.

Η παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία και των τεσσάρων (4) αναβαθμισμένων ταινιοδρόμων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός **έξι (6) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περιπτώσεις καθυστερήσεων χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος των έξι (6) μηνών και η προθεσμία της 31.12.2026 μπορούν να παραταθούν κατόπιν υποβολής αιτιολογημένου αιτήματος του αναδόχου και έγκρισής του από την Αναθέτουσα Αρχή.

Α Ρ Θ Ρ Ο 4

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Η υλοποίηση του έργου περιλαμβάνει τις ακόλουθες φάσεις:

1. Μελέτη εφαρμογής – **Ένας (1) μήνας** από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Έγκριση μελέτης εφαρμογής από το ΙΤΥΕ – **Δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες**.
3. Προμήθεια/κατασκευή, συναρμολόγηση, εγκατάσταση, παραμετροποίηση/προγραμματισμός και δοκιμαστική λειτουργία συστήματος αυτοματισμών κάθε ταινιοδρόμου στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και στην αποθήκη βιβλίων - **Τεσσεράμισι (4,5) μήνες** από την έγκριση της μελέτης εφαρμογής.

Μέσα στο χρόνο αυτό θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η επιτυχής δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος και του τελευταίου ταινιοδρόμου. Στην περίπτωση που η εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία επιλεγεί να γίνει σειριακά, τότε ο χρόνος αυτός προσαυξάνεται κατά **ένα (1) μήνα**.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ: 6 (7) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

- 4.** Παραγωγική λειτουργία των τεσσάρων αναβαθμισμένων ταινιοδρόμων – **Ένας (1) μήνας** από την ολοκλήρωση της επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας και του τελευταίου ταινιοδρόμου.

Α Ρ Θ Ρ Ο 5

Δοκιμαστική λειτουργία αναβαθμισμένων ταινιοδρόμων

- 1.** Θα γίνει σε δύο στάδια:

A. Δοκιμές / έλεγχοι στις εγκαταστάσεις του αναδόχου (factory test)

Μετά την προμήθεια/κατασκευή όλων των επιμέρων εξαρτημάτων και τη συναρμολόγηση, το σύστημα θα δοκιμαστεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με υλικά συσκευασίας (δέματα βιβλίων) που θα παραδώσει το ΙΤΥΕ στον ανάδοχο.

B. Δοκιμές / έλεγχοι στην αποθήκη βιβλίων (site test)

Το συνολικό σύστημα αυτοματισμών θα μεταφερθεί και θα εγκατασταθεί στην αποθήκη βιβλίων και θα πραγματοποιηθούν δοκιμές / έλεγχοι σε πραγματικές συνθήκες εργασίας και σε χρόνο που θα έχει συμφωνηθεί με το ΙΤΥΕ.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των δοκιμών λειτουργίας (commissioning) ο ανάδοχος θα υποβάλει **πρωτόκολλα ελέγχου και παραλαβής**.

- 2.** Η εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία του νέου συστήματος στην αποθήκη θα γίνει είτε **σειριακά** σε κάθε ταινιόδρομο (δηλ. σε διακριτά μη επικαλυπτόμενα χρονικά διαστήματα) ή **παράλληλα** (πχ. σε δύο διαδρόμους). Η τελική επιλογή και το ακριβές χρονοδιάγραμμα θα καθορισθούν με βάση την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του συσκευαστηρίου. Σε κάθε περίπτωση η διαδικασία δοκιμών / ελέγχων θα είναι **διακριτή και θα αφορά κάθε ταινιόδρομο ξεχωριστά**.

- 3.** Το ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ' θα μεριμνήσει για τα κάτωθι:

- Παροχή ρεύματος.
- Διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού ανύψωσης για την εγκατάσταση του συστήματος και την ενσωμάτωσή σε κάθε έναν από τους υπάρχοντες ταινιοδρόμους.
- Σύνδεση internet για την απομακρυσμένη διαχείριση/υποστήριξη.

Α Ρ Θ Ρ Ο 6

Εκπαίδευση

- 1.** Θα προσφερθεί εκπαίδευση δύο επιπέδων:

A. Εκπαίδευση στον χειρισμό του νέου συστήματος

Διάρκεια: **20 ώρες**

Αντικείμενο (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά): Διαδικασίες φόρτωσης, τακτικής ρύθμισης και λειτουργίας, χειρισμού των επιμέρους αυτοματισμών, άρσης σφαλμάτων, κλπ. σε πραγματικά σενάρια εκτέλεσης παραγγελιών συσκευασίας

Πλήθος ατόμων: **έως 10**

B. Τεχνική εκπαίδευση στον προγραμματισμό και τις διαδικασίες συντήρησης του νέου συστήματος

Διάρκεια: **10 ώρες**

Αντικείμενο (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά): Διαδικασίες προγραμματισμού, ασφάλειας και συντήρησης

Πλήθος ατόμων: **έως 5**

- 2.** Η εκπαίδευση θα παρασχεθεί αυτοτελώς (μία φορά) αμέσως μετά την επιτυχή δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος στον πρώτο ταινιοδρόμο.
- 3.** Στην περίπτωση που τελικώς απαιτηθούν περισσότερες/λιγότερες ώρες εκπαίδευσης, αυτές θα κοστολογηθούν απολογιστικά με βάση τις τιμές μονάδας της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

Α Ρ Θ Ρ Ο 7

Τεκμηρίωση

Το συνολικό εγκατεστημένο νέο σύστημα αυτοματισμών θα παραδοθεί με πλήρη τεκμηρίωση σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιλαμβάνει:

- Εγχειρίδια χρήσης, ρύθμισης και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα
- Εγχειρίδια, datasheets για όλα τα επιμέρους εξαρτήματα από τον κατασκευαστή
- Πίνακας ηλεκτρομειωτήρων, εδράνων-γρاناζιών-ιμάντων, λίπανσης κλπ.
- Γενικά μηχανολογικά σχέδια και σχέδια για τα φθειρόμενα και τα αναλώσιμα εξαρτήματα
- Πίνακας με τους τύπους των κυριοτέρων ηλεκτρολογικών και πνευματικών εξαρτημάτων
- Πλήρη ηλεκτρολογικά και πνευματικά σχέδια (με αρίθμηση καλωδίων - κλεμμών)

Α Ρ Θ Ρ Ο 8

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Τεχνική Υποστήριξη - Συντήρηση

2. Για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού θα προσφερθεί **εγγύηση καλής λειτουργίας 24 μηνών**.
Καθόλη την περίοδο εγγύησης θα υπάρχει **τηλεφωνική και on-line υποστήριξη (teleservice)** και ανταπόκριση εντός **δύο (2) ωρών** από την ειδοποίηση σε περίπτωση βλάβης που δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί απομακρυσμένα.
2. Μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα προσφερθούν υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, παρόμοιες με αυτές της εγγύησης και συντήρησης του συστήματος.
3. Η χρονική διάρκεια και οι ειδικότεροι όροι παροχής των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης θα ρυθμίζονται στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ των μερών και η οποία θα ανανεώνεται κατ' έτος.
4. Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την παροχή των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης – συντήρησης και τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον **10 έτη**.

Α Ρ Θ Ρ Ο 9

Παρακολούθηση Εργασιών - Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή

3. Η παρακολούθηση των εργασιών του Αναδόχου θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ). Η **προσωρινή παραλαβή του συστήματος** θα γίνεται τμηματικά ανά ταινιόδρομο μετά το πέρας της επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας του ταινιοδρόμου.
Για κάθε τμηματική προσωρινή παραλαβή θα συντάσσεται το σχετικό πρωτόκολλο από την ΕΠΠΕ.
2. Η **οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου** θα γίνει από την ΕΠΠΕ μετά την παρέλευση **ενός (1) μηνός παραγωγικής λειτουργίας του συστήματος**. Η διάρκεια του ενός (1) μηνός θα εκκινεί με την έκδοση του τελευταίου χρονικά πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής.
Για την οριστική παραλαβή θα συνταχθεί από την ΕΠΠΕ πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής που σηματοδοτεί την ολοκλήρωση του έργου και την έναρξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Α Ρ Θ Ρ Ο 10**Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου**

- 1.** Ο Ανάδοχος οφείλει κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα να επιδεικνύει εξιδιασμένη επιμέλεια και προσοχή. Τα μέλη του κοινοπρακτικού σχήματος ευθύνονται εις ολόκληρον για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή και τα προσαρτήματά της. Ειδικότερες συμφωνίες μεταξύ των μελών του σχήματος που αφορούν την έκταση της ευθύνης καθενός ή τον επιμερισμό των εργασιών δεν αντιτάσσονται στην Αναθέτουσα Αρχή.
- 2.** Σε περίπτωση που εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, μέλος του σχήματος του Αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, και ειδικότερα στην υποχρέωση εκτέλεσης του μέρους του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης που έχει δηλωθεί στην κοινή προσφορά ότι θα εκτελέσει το μέλος αυτό, τα λοιπά μέλη του Αναδόχου εξακολουθούν να έχουν την ευθύνη για την καλή εκτέλεση του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης με την τιμή και τους όρους που ορίζονται στην παρούσα, μπορούν όμως να προτείνουν αντικατάσταση του μέλους που δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του. Το Ι.Τ.Υ.Ε. δεν υποχρεούται να δεχθεί την αντικατάσταση, μπορεί όμως να την εγκρίνει με απόφαση του Δ.Σ. μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας ΕΠΠΕ.
- 3.** Οι ενέργειες του Ι.Τ.Υ.Ε. προς εκτέλεση της παρούσας μπορούν να γίνονται προς εκείνο από τα μέλη του σχήματος του Αναδόχου, το οποίο έχει αναλάβει το αντίστοιχο μέρος του έργου σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην κοινή προσφορά.
- 4.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε συνεδριάσεις των οργάνων του Ι.Τ.Υ.Ε. που αφορούν στο έργο (τακτικές και έκτακτες) όταν καλείται προς τούτο.
- 5.** Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό και τους συνεργάτες του για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης.
- 6.** Το προσωπικό του Αναδόχου που θα απασχοληθεί στο έργο θα πρέπει να διαθέτει τις απαραίτητες εξουσιοδοτήσεις/άδειες.
- 7.** Καθόλη την περίοδο εγκατάστασης και δοκιμαστικής λειτουργίας του νέου συστήματος αυτοματισμών στην αποθήκη βιβλίων ο Ανάδοχος θα διαθέτει σε ισχύ ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης, υπό την ιδιότητά του ως εργοδότη, για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί στην αποθήκη.
- 8.** Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης εκ μέρους του Αναδόχου των όρων της παρούσας, των γενικών υποχρεώσεων επιμέλειας και προστασίας ή της κείμενης νομοθεσίας από την οποία προκαλείται σε τρίτους ζημία ή βλάβη, ο Ανάδοχος υποχρεούται μόνος αυτός, στον οποίο ανήκει και η ευθύνη διεύθυνσης και επίβλεψης των εργασιών, προς αποκατάσταση της ζημίας και ικανοποίηση του ζημιωθέντος.

9. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών του με εξιδιασμένη επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να παραλείπει και να εμποδίζει πράξεις, ενέργειες ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής, ή να βλάψουν τη φήμη της, λαμβανομένου υπόψη και του δημοσίου σκοπού ή εξυπηρέτηση του οποίου της έχει ανατεθεί από τον νόμο, ευθυνόμενος για κάθε πταίσμα. Ο Ανάδοχος θα αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για όλες τις αξιώσεις, τις δράσεις και τις διοικητικές κυρώσεις καθώς και για τα συνδεδεμένα με αυτήν έξοδα που τυχόν υφίσταται η τελευταία ως αποτέλεσμα της παραβίασης εκ μέρους του Αναδόχου νόμων και κανονισμών κατά την εκτέλεση της παρούσας.

Α Ρ Θ Ρ Ο 11

Ποινικές Ρήτρες - Εκπτώσεις

1. Αν ο Ανάδοχος δεν αρχίσει εγκαίρως την εκτέλεση της σύμβασης ή, αν, χωρίς υπαιτιότητα του Ι.Τ.Υ.Ε., επιβραδύνει την εκτέλεση, στο σύνολό της ή εν μέρει, με τρόπο που αντιβαίνει στη σύμβαση ή/και στην καλή πίστη, ώστε να καθίσταται αδύνατη η ακριβόχρονη εκπλήρωση της παροχής, το Ι.Τ.Υ.Ε. δικαιούται να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο, χωρίς να περιμένει τον χρόνο της παράδοσης του έργου, επιφυλασσόμενη για την αποκατάσταση κάθε περαιτέρω ζημίας ή βλάβης του.
2. Αν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης προβλέπεται με βεβαιότητα η ύπαρξη ελαττωμάτων ή η αντίθετη προς τη σύμβαση από λόγο που αφορά τον Ανάδοχο, το Ι.Τ.Υ.Ε. έχει δικαίωμα να τάξει σ' αυτόν εύλογη προθεσμία για να διορθώσει τις ελλείψεις και, αν αυτή περάσει άπρακτη, να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο, χωρίς να περιμένει τον χρόνο της παράδοσης του έργου, επιφυλασσόμενη για την αποκατάσταση κάθε περαιτέρω ζημίας ή βλάβης του.
3. Το Ι.Τ.Υ.Ε. δικαιούται να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο και σε περίπτωση θανάτου ή όταν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις οικείες εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας συνδιαλλαγής/εξυγίανσης των άρθρων 99 επ. του ελληνικού Πτωχευτικού Κώδικα.
4. Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία θέσης σε πλήρη παραγωγική λειτουργία του συνόλου των τεσσάρων (4) αναβαθμισμένων ταινιοδρόμων, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα για κάθε εβδομάδα καθυστέρησης ποσοστό **5%** επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος αναβάθμισης κάθε ταινιοδρόμου που τέθηκε σε λειτουργία εκπρόθεσμα.
5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα **ενός (1) μηνός** από την συμφωνηθείσα ημερομηνία θέσης σε πλήρη παραγωγική λειτουργία του συνόλου των τεσσάρων (4) αναβαθμισμένων ταινιοδρόμων, τότε ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Επίσης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης.
6. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

7. Τυχόν ποινικές ρήτρες που έχουν καταλογισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους, θα εισπράττονται χωρίς άλλη διατύπωση με ισόποση κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.
8. Με την επιβολή των ως άνω ρητρών δεν εξαντλείται το δικαίωμα αποζημίωσης της αναθέτουσας αρχής για την τυχόν περαιτέρω θετική ή αποθετική ζημία της.
9. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Η κήρυξη του Αναδόχου έκπτωτου από την Αναθέτουσα Αρχή επισύρει σε κάθε περίπτωση την κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος κατά τα ανωτέρω, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι προβλεπόμενες στην παρ. 4 του άρθρου 203 ν. 4412/2016 κυρώσεις.

Α Ρ Θ Ρ Ο 12

Αμοιβή - Τρόπος Πληρωμής

1. Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σε €, πλέοντου αναλογούντος Φ.Π.Α. Η συνολική αμοιβή αναλύεται ανά κατηγορία δαπάνης στο *Παράρτημα Ι* που επισυνάπτεται στη σύμβαση και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.
2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και υπόκειται σε κάθε νόμιμη κράτηση ή φόρο.
3. Στα δικαιολογητικά, τα οποία πρέπει να προσκομίσει για την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής, περιλαμβάνονται ιδίως:
 - α) Τιμολόγιο πώλησης αγαθών και δελτίο αποστολής ή τιμολόγιο-δελτίο αποστολής.
 - β) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

 - α) Την προβλεπόμενη παρακράτηση φόρου.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 [**Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016**]. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την παρ. 18 του άρθρου 376 ν. 4412/2016, μέχρι την έκδοση της απόφασης η κράτηση δεν επιβάλλεται.

γ) Κράτηση ύψους 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων και το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Αρχής και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό, καθώς και με κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που επιβάλλεται από την κείμενη νομοθεσία.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν επίσης τυχόν έξοδα ή τέλη εκτελωνισμού, καθώς και κάθε είδους δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης.

5. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με έναν από τους παρακάτω δύο τρόπους:

1^{ος} τρόπος:

- **Προκαταβολή:** Ο Ανάδοχος δικαιούται στην είσπραξη προκαταβολής **50%** της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου προ Φ.Π.Α., κατόπιν αίτησής του και έναντι κατάθεσης ισόποσης εγγυητικής επιστολής. Εντός **δέκα (10) εργασίμων ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης και εφόσον ο Ανάδοχος έχει παραδώσει εγγυητική επιστολή προκαταβολής, το Ι.Τ.Υ.Ε. υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο τη χορηγούμενη προκαταβολή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με κατάθεση σε λογαριασμό τραπεζής του Αναδόχου. Η προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής (κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής) επιβαρυνόμενη με επιτόκιο το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών (για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής).
- **Τμηματικές καταβολές:**
 - **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την προσωρινή παραλαβή του αναβαθμισμένου ταινιοδρόμου (σύνολο **40%** για τους τέσσερις ταινιοδρόμους).
 - (Αποπληρωμή) Το υπόλοιπο **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοστική παραλαβή του έργου.

2^{ος} τρόπος:

- **Τμηματικές καταβολές:**
 - **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την έγκριση της μελέτης εφαρμογής

- **20%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την προσωρινή παραλαβή του αναβαθμισμένου ταινιοδρόμου (σύνολο **80%** για τους τέσσερις ταινιοδρόμους).
- (Αποπληρωμή) Το υπόλοιπο **10%** του συμβατικού τιμήματος εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου.

Επισημαίνεται ότι η πληρωμή του αναδόχου ακολουθεί την ροή δημοσίων χρηματοδοτήσεων της παραγωγής διδακτικών βιβλίων, στην οποία εντάσσεται η εν λόγω προμήθεια. Το Ι.Τ.Υ.Ε. δεν ευθύνεται για το χρόνο ολοκλήρωσης των διαδικασιών που συνδέονται με τη δημόσια χρηματοδότηση της καταβολής της αμοιβής του αναδόχου.

6. Η πληρωμή για κάθε μέρος του έργου θα γίνει προς το μέλος του σχήματος του Αναδόχου που το έχει αναλάβει σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην κοινή προσφορά.
7. Απαραίτητη προϋπόθεση για την καταβολή της πληρωμής αποτελεί η προσκόμιση των σχετικών τιμολογίων και δελτίων αποστολής καθώς και η υποβολή φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, όπως και κάθε άλλου δικαιολογητικού που επιβάλλει κάθε φορά ο νόμος, τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν την εξόφληση.
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει και να υποβάλλει ηλεκτρονικά τιμολόγια μέσω πιστοποιημένου παρόχου υπηρεσιών ηλεκτρονικής έκδοσης στοιχείων τιμολόγησης για τις δημόσιες συμβάσεις, σύμφωνα με τον Ν.4601/2019 και των κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθέντων ΚΥΑ. Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ΙΤΥΕ: 1020.E00728.0001. Κατά την υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης».
9. Ο ανάδοχος σύμφωνα με το ν. 4601/2019 και των κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων υποχρεούται στην έκδοση και την υποβολή ηλεκτρονικών τιμολογίων μέσω πιστοποιημένου παρόχου υπηρεσιών ηλεκτρονικής έκδοσης στοιχείων τιμολόγησης για τις δημόσιες συμβάσεις. Τα απαραίτητα στοιχεία για την έκδοση των ηλεκτρονικών τιμολογίων είναι:

Επωνυμία	Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (ΙΤΥΕ) «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ (Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης)	1020.E00728.0001
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090060693
Τύπος Προϋπολογισμού	Άλλο
Ανάληψη Υποχρέωσης με ΑΔΑ	016541 (ΑΔΑ: ΡΨ4946941Δ-Α0Θ)
Αναγνωριστικό σύμβασης – ΑΔΑΜ Σύμβασης	ΣΑ-..... (ΑΔΑΜ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)
Στοιχεία Αναφοράς Αγοραστή	1005
Στοιχεία CPV	42417300-5 (Μεταφορικός εξοπλισμός) 51511400-1 (Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού αυτόματης μεταφοράς)

Α Ρ Θ Ρ Ο 13

Εκχώρηση, Υπεργολαβία και Υποκατάσταση

1. Ο Ανάδοχος, στο πρόσωπο του οποίου αποβλέπει η Αναθέτουσα Αρχή, είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει ο ίδιος το έργο που αναλαμβάνει και, με την επιφύλαξη των επόμενων παραγράφων, δεν δύναται σε καμία περίπτωση να υποκατασταθεί από άλλον στις υποχρεώσεις του από τη σύμβαση, άλλως κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις λοιπές προβλεπόμενες κυρώσεις.
2. Απαγορεύεται η υποκατάσταση ή η υπεργολαβική ανάθεση από τον ανάδοχο του συνόλου ή μέρους της σύμβασης, εκτός των Υπεργολάβων που έχει ορίσει στην προσφορά του. Μετά από έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, είναι δυνατόν να επιτρέπεται η εκχώρηση μέρους ή του συνόλου της αξίωσης επί του συμβατικού εργολαβικού ανταλλάγματος, κατά τα ειδικότερα στη σύμβαση οριζόμενα.
3. Ανεξαρτήτως αυτών, σε κάθε περίπτωση τυχόν εκχώρησης ή υπεργολαβικής ανάθεσης, ανεξαρτήτως του κύρους της, ο Ανάδοχος διατηρεί ως προστήσας εις ολόκληρο και αλληλέγγυα ευθύνη με τον τρίτο εκδοχέα ή υπεργολάβο, τόσο για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, όσο και για την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας που οφείλεται στο γεγονός της εκχώρησης ή της υπεργολαβικής ανάθεσης ή της υποκατάστασης.

Α Ρ Θ Ρ Ο 14

Ευθύνη Κοινοπρακτικού Σχήματος

1. Τα μέλη του κοινοπρακτικού σχήματος ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρο για την καλή εκτέλεση του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και την απαρέγκλιτη τήρηση των όρων αυτής. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της αναθέτουσας αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου για την ολοκλήρωση του έργου.
2. Σε περίπτωση που εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, μέλος του σχήματος του αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του αναδόχου, και ειδικότερα στην υποχρέωση εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης που έχει δηλωθεί στην κοινή προσφορά ότι θα εκτελέσει το μέλος αυτό, το έτερο μέλος του αναδόχου εξακολουθεί να έχει την ευθύνη για την καλή εκτέλεση του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης με την τιμή και τους όρους που ορίζονται στην παρούσα, μπορεί όμως να προτείνει αντικατάσταση του μέλους αυτού. Η αναθέτουσα αρχή δεν υποχρεούται να δεχθεί την αντικατάσταση, μπορεί όμως να την εγκρίνει με απόφαση του Δ.Σ. της μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας ΕΠΠΕ.

Α Ρ Θ Ρ Ο 15

Εμπιστευτικότητα

1. Απαγορεύεται οποιαδήποτε από πλευράς του Αναδόχου δημοσιότητα αναφορικά με τον παρόντα Διαγωνισμό ή την σύμβαση, χωρίς προγενέστερη έγγραφη άδεια του Ι.Τ.Υ.Ε. Ο όρος αυτός εξακολουθεί να ισχύει σε όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, καθώς και μετά την λήξη ή την με οποιοδήποτε άλλο τρόπο λύση αυτής.
2. Το Ι.Τ.Υ.Ε. δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο έτη τα στοιχεία που τίθενται στην διάθεσή του από τον Ανάδοχο, ιδίως εάν αφορούν τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «*Εμπιστευτικό Έγγραφο*». Παράβαση της υποχρέωσης εμπιστευτικότητας προκύπτει μόνο από έγγραφο που έχει εκδώσει όργανο του Ι.Τ.Υ.Ε.
3. Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας αίρεται πάντοτε κατόπιν συμφωνίας. Αίρεται δε αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης ή διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους νομικούς τους παραστάτες καθώς τους δικαστές ή διαιτητές. Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει τους συμβαλλόμενους προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Α Ρ Θ Ρ Ο 16

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

1. Πριν την υπογραφή της παρούσας ο Ανάδοχος κατέθεσε για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης την υπ' αριθμόν εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδόσεως της Τράπεζας, ύψους Ευρώ, με ημερομηνία έκδοσης «.....».
2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.
3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση που ο Ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 9 του άρθρου 11 της παρούσας ή επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση του έργου και την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από το Ι.Τ.Υ.Ε.

Α Ρ Θ Ρ Ο 17

Ανωτέρα βία

Σε περίπτωση που η εκπλήρωση οιασδήποτε υποχρέωσης εκ μέρους συμβαλλόμενου μέρους που απορρέει από την παρούσα, παρεμποδίζεται, περιορίζεται, καθυστερεί ή δυσχεραίνεται

εξαιτίας γεγονότων ανωτέρας βίας, αυτό απαλλάσσεται από την εκπλήρωση της συγκεκριμένης παροχής ή αντιπαροχής και για όσον μόνο χρόνο διαρκεί αυτή, υποχρεούμενο να ενημερώσει αμελλητί τον αντισυμβαλλόμενο, για τον χρόνο έναρξης και λήξης της ανωτέρας βίας, άλλως ευθύνεται για τις επιζήμιες συνέπειες που συνδέονται με την παραβίαση του εδαφίου αυτού. Το έτερο συμβαλλόμενο μέρος απαλλάσσεται για το ίδιο χρονικό διάστημα από τις αντίστοιχες υποχρεώσεις. Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε γεγονός ανεξάρτητο από τη βούληση των συμβαλλομένων που είναι αντικειμενικά απρόβλεπτο και δεν είναι δυνατόν να προληφθεί με μέτρα άκρας επιμέλειας και σύνεσης.

Α Ρ Θ Ρ Ο 18

Επικοινωνία

Όλη η επικοινωνία του Ι.Τ.Υ.Ε. προς τον Ανάδοχο στο πλαίσιο της παρούσης μπορούν να γίνονται ηλεκτρονικά με e-mail καθώς και με τηλεομοιοτυπία στα στοιχεία επικοινωνίας που έχουν γνωστοποιηθεί με την προσφορά του Αναδόχου ή σε τυχόν νέα στοιχεία που θα γνωστοποιηθούν στο Ι.Τ.Υ.Ε. με γραπτή δήλωση του Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας. Ο Ανάδοχος τεκμαίρεται ότι λαμβάνει γνώση κάθε εγγράφου, δήλωσης ή πληροφορίας που κοινοποιείται σε αυτόν σύμφωνα με το προηγούμενο εδάφιο.

Α Ρ Θ Ρ Ο 19

Ισχύουσες Διατάξεις – Δικαιοδοσία

- 1.** Οι σχέσεις των μερών διέπονται από τα ακόλουθα συμβατικά στοιχεία κατά αύξουσα σειρά ισχύος:
 - (α) Την οικονομική προσφορά του Αναδόχου που έγινε δεκτή.
 - (β) Την Διακήρυξη αρ. Π1089/18-12-2025 με τα Παραρτήματά της.
 - (γ) Την παρούσα σύμβαση με τα Παραρτήματά της και τα Προσαρτήματά της.
- 2.** Η παρούσα διέπεται κατά τα λοιπά από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και κάθε άλλης σχετικής διάταξης της κείμενης νομοθεσίας που βρίσκει εν προκειμένω εφαρμογή και συμπληρωματικά από τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα. Περαιτέρω δικαιώματα ή ευχέρειες του Ι.Τ.Υ.Ε. κατά τις οικείες διατάξεις, έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητώς στην παρούσα, δεν θίγονται.
- 3.** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4. Αν προκύψει διαφωνία ή διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών σε σχέση με τη σύμβαση και τα απορρέονται από αυτή και με την προϋπόθεση, ότι κάθε μέρος έχει ενημερώσει γραπτώς τον αντισυμβαλλόμενο σχετικά με αυτή τη διαφωνία ή διαφορά και τους ακριβείς λόγους της, τα μέρη θα προσπαθήσουν να διαπραγματευτούν μία συμφωνία επίλυσης με καλή πίστη και αίσθημα ευθύνης στο πλαίσιο που προδιαγράφεται από τις κείμενες διατάξεις.
5. Για την επίλυση κάθε διαφοράς που προκύπτει από τον Διαγωνισμό και την σύμβαση και αφορά την εκτέλεση, εφαρμογή, ερμηνεία αυτής και εν γένει όλες τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτήν έχουν αποκλειστική δικαιοδοσία τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια της πόλης των Πατρών.
6. Ως ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης λογίζεται η ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής της από την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο νόμιμος Εκπρόσωπος
του Ι.Τ.Υ.Ε.

Ο νόμιμος Εκπρόσωπος
του Αναδόχου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»**

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025****Παράρτημα VII****Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**

Στο παρόν Παράρτημα επισυνάπτεται σε μορφή αρχείου .pdf καθώς και αρχείου .xml το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (ή ισοδύναμα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας – ΕΕΕΠ) το οποίο θα συμπληρώσουν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς.

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται από τον υποψήφιο ηλεκτρονικά (σχετική διεύθυνση: <https://espd.eprocurement.gov.gr>) και στη συνέχεια η συμπληρωμένη φόρμα σε μορφή αρχείου .pdf υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ ως μέρος του *Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς*.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΤΟΥ ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

(Ανοικτή Διαδικασία)

Αριθμός Διακήρυξης **Π1089/18-12-2025**

Παράρτημα VIII

Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στο αρθ. 17.2.1 (δ) της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«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 51α 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 με αριθ. 2022/576 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.»