



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 2^ο ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

Πειραιάς, 16 Σεπτεμβρίου 2025
 Αριθ. πρωτ.: 2832.7/66058/2025

Ταχ. Διεύθυνση : Ακτή Βασιλειάδη Πύλες Ε1-Ε2
 Ταχ. Κώδικας : 185 10 Λιμένας Πειραιά
 Πληροφορίες 2^ο : Πλωτάρχης Λ.Σ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ Ε.
 Ανθυποπλοίαρχος Λ.Σ. ΠΑΠΟΥΛΙΑ Ι.
 Ανθυποπλοίαρχος Λ.Σ. ΘΕΟΔΩΡΟΥΛΑΣ Ι.
 Τηλ. : 213-137-4653/4594/1081
 Η/Τ. : dipea.b@yna.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινίσεων επί της αριθ. 06/2025 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} (ΑΔΑΜ: 25PROC017293519, ΑΔΑ:PMZ74653ΠΩ-ΚΚ5), ηλεκτρονικού, ανοικτού, διεθνούς διαγωνισμού για την «Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού των δημοσίων σχολών Εμπορικού Ναυτικού Βορείου Αιγαίου» την «Προμήθεια Εξοπλισμού για την Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Μακεδονίας» και την «Προμήθεια και Αναβάθμιση Εξοπλισμού Σχολών Εμπορικού Ναυτικού Αττικής», με συστημικούς αριθμούς: 368408 έως και 368423 και 372895 έως και 372899.

Σχετ.: α) Η αριθ. 06/2025 Διακήρυξη Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} (ΑΔΑΜ: 25PROC017293519, ΑΔΑ:PMZ74653ΠΩ-ΚΚ5) με συστημικούς αριθμούς 368408 έως και 368423 και 372895 έως και 372899.
 β) Το από 28-7-2025 (14:11:12) αίτημα παράτασης του χρόνου κατάθεσης των προσφορών της εταιρείας με την επωνυμία «ΤΙ ΕΝ ΕΛ ΓΚΡΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», μετά συνημμένης της από 28-7-2025 επιστολής που περιήλθε μέσω Ο.Π.Σ.-Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για τον α/α 368408 Είδος Α΄.
 γ) Το από 5-8-2025 (11:47:26) αίτημα παροχής διευκρινίσεων της εταιρείας με την επωνυμία «TRADE TECH ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ» μετά συνημμένης της από 4-8-2025 επιστολής, που περιήλθε μέσω Ο.Π.Σ.-Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α 368415, και αφορά στα είδη Η΄, ΙΔ΄ και ΙΕ΄.
 δ) Τα από 7-8-2025 (11:24:16, 11:24:55 και 11:25:57) αιτήματα παροχής παράτασης του χρόνου κατάθεσης των προσφορών της εταιρείας με την επωνυμία «DRAEGER HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», μετά συνημμένης της από 7-8-2025 επιστολής που περιήλθαν μέσω Ο.Π.Σ.-Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για τους α/α 368415, 368421 και 368422 Είδη Η΄, ΙΔ΄ και ΙΕ΄ αντίστοιχα.
 ε) Το από 11-8-2025 (12:18:43) αίτημα παροχής παράτασης του χρόνου κατάθεσης των προσφορών της εταιρείας με την επωνυμία «TRADE TECH ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ» μετά συνημμένης της από 8-8-2025 επιστολής που περιήλθε μέσω Ο.Π.Σ.-Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α 368415 και αφορά στα είδη Η΄, ΙΔ΄ και ΙΕ΄.
 στ) Το από 4-9-2025 (19:28:16) αίτημα παροχής διευκρινίσεων της εταιρείας με την επωνυμία «TRADE TECH ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ» μετά συνημμένης της από 4-9-2025 επιστολής, που περιήλθε μέσω Ο.Π.Σ.-Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α 368415 και αφορά στα είδη Η΄, ΙΔ΄ και ΙΕ΄.



Με τη συγχρηματοδότηση
 της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ζ) Το από 5-9-2025 (13:54:06) αίτημα παροχής διευκρινίσεων της εταιρείας με την επωνυμία «ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ Α.Ε.» μετά συνημμένης της από 5-9-2025 επιστολής, που περιήλθε μέσω Ο.Π.Σ.-Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για τον α/α 372896, Είδος ΙΗ'.

η) Τα από 5-9-2025 (17:07:03, 17:08:12 και 17:09:19) αιτήματα παροχής διευκρινίσεων της εταιρείας με την επωνυμία «DRAEGER HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», μετά συνημμένης της αριθ.πρωτ.: 2245/0509025/5-9-2025 , επιστολής που περιήλθε μέσω Ο.Π.Σ.-Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στους α/α 368415, 388421 και 368422 για τα Είδη Η', ΙΔ' και ΙΕ' αντίστοιχα.

θ) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/56158/2025/31-7-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ι) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/57432/2025/5-8-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ια) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/57556/2025/6-8-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ιβ) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/58000/2025/7-8-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ιγ) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/58891/2025/12-8-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ιδ) Το αριθ. πρωτ.: 2232.15-1/59129/2025/12-8-2025 Φ.Ε.Σ. Δ.ΕΚ.Ν.Β'.

ιε) Το από 4-9-2025 (15:41) μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Δ.ΕΚ.Ν.Β'.

ιστ) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/63479/2025/5-9-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ιζ) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/63776/2025/5-9-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ιη) Το αριθ. πρωτ.: 2832.7/63894/2025/8-9-2025 Φ.Ε.Σ. ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου}.

ιθ) Το αριθ. πρωτ.: 2232.16-2/64202/2025/9-9-2025 Φ.Ε.Σ. Δ.ΕΚ.Ν. Β'.

κ) Το αριθ. πρωτ.: 2232.16-2/64832/2025/11-9-2025 Φ.Ε.Σ. Δ.ΕΚ.Ν. Β'.

κα) Το από 12-9-2025 (11:08) μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Δ.ΕΚ.Ν.Β'.

κβ) Το αριθ.πρωτ.: 3123.30/65298/2025/12-9-2025 έγγραφο ΔΙ.ΛΙ.Κ.ΥΠ. Γ'.

1. Αναφορικά με (β) έως και (η) σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων επί των όρων της αριθ. 06/2025 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} και αιτήματα παράτασης του χρόνου κατάθεσης προσφορών, τα οποία υπεβλήθησαν εμπρόθεσμα, ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς και κατόπιν παροχής στοιχείων από συναρμόδιες Διευθύνσεις του Υ.ΝΑ.Ν.Π., διευκρινίζονται τα εξής:

1.1 Όσον αφορά στο από 28-7-2025 (14:11:12) αίτημα παράτασης του χρόνου κατάθεσης των προσφορών που υπεβλήθη μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α συστήματος 368408 για το Είδος Α' «Προσομοιωτής Μηχανοστασίου (Full Mission) και Υψηλών Τάσεων (High Voltage) για τις ανάγκες της ΑΕΝ/ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΧΙΟΥ» [(β) σχετικό].

Ερώτημα (Α/Α 01):

« Με την παρούσα αιτούμαστε την παράταση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών για τον εν θέματι Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό, κατ' ελάχιστον για 60 ημερολογιακές ημέρες. (...)»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 01):

Γνωρίζεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 60 του ν.4412/2016 όπως ισχύει, καθώς και το άρθρο 2.1.3 της Διακήρυξης, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (06) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,



β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

1.2 Όσον αφορά στο από **5-8-2025 (11:47:26)** αίτημα παροχής διευκρινίσεων που υπεβλήθη μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α συστήματος 368415 και αφορά στα είδη Η' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ», Είδος ΙΔ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», και ΙΕ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/Ασπροπύργου»,) [(γ) σχετικό]:

Ερώτημα (Α/Α 02):

«Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Σύμφωνα με τη Διακήρυξη θέματος, όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για το **ΕΙΔΟΣ Η'** (Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ), **ΕΙΔΟΣ ΙΔ'** (Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ), **ΕΙΔΟΣ ΙΕ'** (Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ) οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών (03) τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (01) σύμβαση προμήθειας σχετική με το υπό προμήθεια είδος, με αναφορά του αντίστοιχου προϋπολογισμού του είδους. Παρακαλώ όπως διευκρινίσετε εάν η Προμήθεια Εξομοιωτή Διαχείρισης Συμβάντων Πυρασφάλειας-Incident Command Simulator (ICS), είναι αποδεκτή ως σύμβαση προμήθειας σχετική με το υπό προμήθεια είδος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 02):

Διευκρινίζεται ότι «Αναφορικά με τις αιτηθείσες διευκρινίσεις από ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, σημειώνεται ότι οι προϋποθέσεις συμμετοχής- όροι καταλληλότητας των οικονομικών φορέων ορίζονται στο κεφάλαιο «Γενικοί και ειδικοί όροι συμμετοχής» σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Δ' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της αριθ. 06/2025 Διακήρυξης Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.ΔΟ.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ου} ».

1.3 Όσον αφορά τα από **7-8-2025 (11:24:16, 11:24:55 και 11:25:57)** αιτήματα παροχής παράτασης του χρόνου κατάθεσης των προσφορών που υπεβλήθησαν μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στους α/α συστήματος 368415-368421-368422 και αφορούν στο Είδος Η' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ», Είδος ΙΔ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», και Είδος ΙΕ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/Ασπροπύργου»,) [(δ) σχετικό].

Ερώτημα (Α/Α 03):

«(..)αιτούμαστε την παράταση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών κατά είκοσι (20) ημέρες, ήτοι έως και 15/10/2025. (...)»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 03):

Γνωρίζεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 60 του ν.4412/2016 όπως ισχύει, καθώς και το άρθρο 2.1.3 της Διακήρυξης, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα



έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (06) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

1.4 Όσον αφορά στο από **11-8-2025 (12:18:43)** αίτημα παράτασης του χρόνου κατάθεσης των προσφορών που υπεβλήθη μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α συστήματος 368415 και αφορά στα είδη Η' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ», Είδος ΙΔ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», και ΙΕ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/Ασπροπύργου», [(ε) σχετικό].

Ερώτημα (Α/Α 04):

« (...) Ζητούμε όπως παρατείνετε την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών **έως τουλάχιστον 30/10/2025** έτσι ώστε να είναι δυνατή η υποβολή εμπρόθεσμης προσφοράς. (...)»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 04):

Γνωρίζεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 60 του ν.4412/2016 όπως ισχύει, καθώς και το άρθρο 2.1.3 της Διακήρυξης, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (06) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

1.5. Όσον αφορά στο από **4-9-2025 (19:28:16)** αίτημα παροχής διευκρινίσεων που υπεβλήθη μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α συστήματος 368415 και αφορά στα είδη Η' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ», Είδος ΙΔ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», και ΙΕ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/Ασπροπύργου» [(στ)σχετικό]:

Ερώτημα (Α/Α 05):

«Απαίτηση 2.1 ΣΚΟΠΟΣ-ΣΤΟΧΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η μορφή και η εσωτερική και εξωτερική διαρρύθμιση να ομοιάζει με τμήμα σκάφους.

Οι γενικές διαστάσεις να είναι κατάλληλες ώστε να συμπεριλαμβάνουν χώρους όπως αυτοί θα περιγραφούν στη συνέχεια. Για την κατασκευή της εγκατάστασης δύναται να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα τροποποιημένα και διαμορφωμένα μεταλλικά εμπορευματοκιβώτια, ένα μήκους 40 ft (40ft container) και ένα μήκους 20 ft (20ft container) .Η κατασκευή να είναι διώροφη και το εμβαδόν της θα πρέπει να είναι 30 τ.μ. τουλάχιστον το ισόγειο και 45 τ.μ. τουλάχιστον συνολικά.



Σημείωση: Μεγαλύτερο συνολικό μέγεθος εγκατάστασης βαθμολογείται καλύτερα, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.

Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε εάν υπάρχει κάποια επιθυμητή διάταξη της εκπαιδευτικής μονάδας, ιδανικά σε μορφή DWG, ώστε οποιαδήποτε αξιολόγηση της προσφερόμενης διάταξης να μπορεί να γίνει σε κοινή βάση.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 05):

Αναλυτικά η σχεδίαση του συστήματος προσομοιωτή πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο αναφέρεται στις παραγράφους 2.2.2.1.1 (Α. ισόγειο) και 2.2.2.1.2 (Β. όροφος) των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ερώτημα (Α/Α 06):

«2.2.2.1 Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης και ελέγχου του ύψους και της έντασης των φλογών της εκάστοτε δημιουργούμενης πυρκαγιάς.

Αναφέρεται ότι το σύστημα ελέγχου θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης και ελέγχου του ύψους και της έντασης των φλογών. Μπορείτε να διευκρινίσετε εάν ζητείται αυτόματη ανίχνευση των μέσων κατάσβεσης και της αντίδρασης της εστίας ή απλώς για δυνατότητα ρύθμιση του ύψους και της έντασης των φλογών που μπορούν να ελεγχθούν χειροκίνητα με βάση τις ενέργειες των εκπαιδευόμενων;»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 06):

Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης και ελέγχου του ύψους και της έντασης των φλογών της εκάστοτε δημιουργούμενης πυρκαγιάς. Ο εκπαιδευτής να έχει τη δυνατότητα ελέγχου τόσο μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή όσο και χειροκίνητα μέσω ειδικών χειριστηρίων. Να έχει τη δυνατότητα παραμετροποίησης των συνθηκών ανά εστία φωτιάς όπως τον έλεγχο ανάπτυξής της και της κατάσβεσης πυρκαγιών και στην εξοικείωση σε συνθήκες καπνού και υψηλών θερμοκρασιών.

Όλος ο εξοπλισμός θα είναι σε συμφωνία με τις ισχύουσες απαιτήσεις ασφαλείας, τους κανονισμούς για την αποφυγή ατυχημάτων, τους κανονισμούς για χρήση αερίων καθώς και τους κανονισμούς για εξοπλισμό εκπαίδευσης με τη χρήση αερίου (προπανίου).

Ερώτημα (Α/Α 07):

«2.2.2.1.1 Α. Ισόγειο

Το ισόγειο να περιλαμβάνει: δύο (02) εκπαιδευτικά διαμερίσματα, χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φρακτή και πόρτα ναυτικού τύπου

2.2.2.1.2 Β. Όροφος

Το δεύτερο εμπορευματοκιβώτιο να είναι εγκατεστημένο σε κατάλληλη θέση άνωθεν του πρώτου. Στο δεύτερο όροφο να υπάρχουν δύο (2) εκπαιδευτικά διαμερίσματα, χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φρακτή,

Η φύση των δομών εκπαίδευσης σε πυρκαγιές, όπου επικρατούν κύκλοι θέρμανσης και ψύξης, είναι δύσκολη όσον αφορά την αντοχή στην υδατοστεγανότητα. Μπορείτε να διευκρινίσετε ότι απαιτείται η διαχωριστική φρακτή να είναι υδατοστεγανή για τους σκοπούς της εκπαίδευσης ή αν μπορεί να σχεδιαστεί για τους σκοπούς της εκπαίδευσης σε πραγματικά πυρά και όχι απαραίτητα υδατοστεγανή;»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 07):

Τα εκπαιδευτικά διαμερίσματα στο ισόγειο και στον όροφο να είναι κατάλληλα χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φρακτή ναυτικού τύπου για την προσέλευση στο χώρο, ως περιγράφεται στις ενότητες 2.2.2.1.1 και 2.2.2.1.2 των τεχνικών προδιαγραφών του είδους. Η λειτουργία των θυρών να διασφαλίζει



την αληθοφανή εκπαίδευση αλλά και την ασφάλεια των καταρτιζόμενων σε περίπτωση ατυχήματος ή δυσλειτουργίας του συστήματος.

Ερώτημα (Α/Α 08):

«2.2.2.3.1 Εξωτερική κατασκευή

Η εξωτερική κατασκευή να αποτελείται από ενισχυμένο δομικό πλαίσιο επικαλυμμένο με τραπεζοειδή λαμαρίνα εξωτερικά και εσωτερικά από λεία λαμαρίνα.

Διευκρινίστε εάν απαιτείται επένδυση όλων των εσωτερικών τοιχωμάτων του κοντέινερ, ακόμη και αν δεν βρίσκονται σε περιοχή πυρκαγιάς. Πιστεύουμε ότι αυτό θα προσθέσει επιπλέον κόστος στην κατασκευή και δεν θα βελτιώσει απαραίτητα το περιβάλλον εκπαίδευσης. Παρακαλούμε ενημερώστε μας εάν θα εξετάζατε το ενδεχόμενο διατήρησης του τραπεζοειδούς φινιρίσματος του κοντέινερ σε περιοχές όπου δεν υπάρχουν επενδύσεις ανθεκτικές στη θερμότητα.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 08):

Η εξωτερική κατασκευή να αποτελείται από ενισχυμένο δομικό πλαίσιο επικαλυμμένο με τραπεζοειδή λαμαρίνα εξωτερικά και εσωτερικά από λεία λαμαρίνα σε όλο το χώρο του συστήματος προσομοιωτή πυρκαγιάς.

Ερώτημα (Α/Α 09):

«2.2.2.6 Οι κλίμακες, τα περάσματα και οι διάδρομοι να έχουν επαρκές πλάτος και μορφή (κλίση, αντιολισθητικότητα, ρέλια κλπ) σύμφωνα με τους κανόνες κατασκευής αντίστοιχων τμημάτων εμπορικών πλοίων.

Διευκρινίστε εάν απαιτούνται εξωτερικά μονοπάτια γύρω από τη μονάδα εκπαίδευσης ή μόνο στα σημεία πρόσβασης για είσοδο και έξοδο από τη μονάδα εκπαίδευσης.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 09):

Η παράγραφος αυτή αναφέρεται αποκλειστικά στους χώρους του συστήματος προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο. Σε κάθε περίπτωση, κάθε χώρος της κατασκευής θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμος από έξω, σαν μέτρο ασφαλείας.

Ερώτημα (Α/Α 10):

«2.2.14. Σύστημα παρακολούθησης εκπαιδευομένων

Να αποτελείται από:

Ι. Δύο βιντεοκάμερες IR και δύο θερμικές κάμερες, ανθεκτικές στις υψηλές θερμοκρασίες, υδατοστεγείς με δυνατότητα λειτουργίας και σε πλήρες σκοτάδι (0 lux), από τις οποίες οι δύο θερμικές κάμερες θα βρίσκονται στο χώρο εκπαίδευσης και οι δύο βιντεοκάμερες IR στην οροφή (εξωτερικός χώρος εκπαίδευσης).

Αναφέρεται ότι οι δύο θερμικές κάμερες θα τοποθετηθούν εσωτερικά. Δεν θα είναι δυνατή η πλήρης κάλυψη των εσωτερικών χώρων εκπαίδευσης με χωρίσματα που χρησιμοποιούν μόνο δύο (2) κάμερες. Με κάθε κοντέινερ να χωρίζεται σε δύο (2) περιοχές, θα συνιστούσαμε τουλάχιστον τέσσερις (4) θερμικές κάμερες. Επιβεβαιώστε ότι αυτός θα είναι ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός.



Επίσης διευκρινίστε την ακριβή θέση και την αναμενόμενη γωνία θέασης για τις δύο (2) εξωτερικές κάμερες.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 10):

Η παράγραφος αναφέρεται στον **ελάχιστο** αριθμό βιντεοκαμερών IR και θερμικών καμερών που απαιτούνται για το Σύστημα παρακολούθησης εκπαιδευομένων. Συγκεκριμένα:

Δύο βιντεοκάμερες IR και δύο θερμικές κάμερες, ανθεκτικές στις υψηλές θερμοκρασίες, υδατοστεγείς με δυνατότητα λειτουργίας και σε πλήρες σκοτάδι (0 lux), από τις οποίες οι δύο θερμικές κάμερες θα βρίσκονται στο χώρο εκπαίδευσης και οι δύο βιντεοκάμερες IR στην οροφή (εξωτερικός χώρος εκπαίδευσης).

Η ακριβής θέση και η αναμενόμενη γωνία θέασης των καμερών, αποτελούν μέρος της τεχνικά προσφερόμενης λύσης, για τη διασφάλιση των συνθηκών για την τεχνικά άρτια εγκατάσταση και τη σωστή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού.

1.6. Όσον αφορά στο από 5-9-2025 (13:54:06) αίτημα παροχής διευκρινίσεων που υπεβλήθη μέσω Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στον α/α συστήματος 372896 και αφορά στο είδος ΙΗ' «Εργαστήριο τεχνουργεία – CAD–CAM (CNC) για τις ανάγκες της ΑΕΝ/ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ» [(ζ)σχετικό]:

Ερώτημα (Α/Α 11):

« Στο Παράρτημα Δ' της Διακήρυξης (σελ. 460-462 αυτής), όπου αναλύονται οι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για το ΕΙΔΟΣ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΥΡΓΕΙΑ – CAD – CAM (CNC) ορίζεται ότι «3.1 Ο επιδαπέδιος βιομηχανικού τύπου τόρνος, αριθμητικού ελέγχου (C.N.C.) δύο (02) αξόνων, [...]».

Ακολουθώντας δε στην υπ' αριθμ. 15 προδιαγραφή ορίζεται ότι «15. Αυτόματο εργαλειοφορείο σερβοϋδραυλικού τύπου με υποδοχή για περιστρεφόμενα εργαλεία τουλάχιστον οκτώ (8) θέσεων (Μεγαλύτερος αριθμός θέσεων θα θεωρηθεί πλεονέκτημα σύμφωνα με τον Πίνακα Κριτηρίων Αξιολόγησης)». Περαιτέρω, με την εν λόγω τεχνική απαίτηση προδιαγράφεται η προμήθεια τόρνου CNC τριών (3) αξόνων, καθώς η ύπαρξη περιστρεφόμενων εργαλείων προϋποθέτει άξονα C.

Με τον τρόπο αυτό, οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές φαίνεται να έρχονται σε αντίθεση και για αυτόν τον λόγο παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε αν ζητείται εντέλει τόρνος δύο (2) αξόνων ή τριών (3) αξόνων με περιστρεφόμενα εργαλεία. Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την κατανόηση και αναμένουμε την απάντησή σας.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 11):

α) Στις τεχνικές προδιαγραφές (παρ. 3.1.) διατυπώνεται ότι ζητείται «επιδαπέδιος βιομηχανικού τύπου τόρνος, αριθμητικού ελέγχου (C.N.C.) δύο αξόνων», αναφερόμενο στους δύο κύριους άξονες γραμμικής κίνησης δηλ. X και Z, προκειμένου να καταστεί σαφές **ότι δεν θα διαθέτει κίνηση κατά τον κύριο άξονα Y**, όπως περιγράφεται και στις τεχνικές προδιαγραφές.

β) Κατωτέρω στα τεχνικά χαρακτηριστικά στο υπ' αριθμ. 15 στοιχείο αναφέρεται ότι ο τόρνος πρέπει να διαθέτει «Αυτόματο εργαλειοφορείο σερβοϋδραυλικού τύπου με υποδοχή για περιστρεφόμενα εργαλεία τουλάχιστον οκτώ (8) θέσεων», δηλ. με την ύπαρξη μηχανισμού που περιστρέφει το κοπτικό εργαλείο γύρω από τον άξονα του.

γ) Αυτό λοιπόν με βάση την διατύπωση της διακήρυξης, σημαίνει ότι παρόλο που ο τόρνος έχει μόνο δύο γραμμικούς άξονες (X και Z), το εργαλειοφορείο είναι εξοπλισμένο με κινούμενα εργαλεία που μπορούν να περιστραφούν με ισχύ. Αυτό επιτρέπει στο μηχάνημα να εκτελεί πρόσθετες λειτουργίες πέρα από την απλή τόννευση ώστε να εκτελούνται σε τόρνο δύο αξόνων X και Z απλές λειτουργίες φρεζαρίσματος, διάτρηση, εκτέλεση δευτερευουσών λειτουργιών κ.ά., σε μία υβριδική προσέγγιση κατεργασίας όπου η



κύρια κατεργασία είναι η τόννευση, αλλά μπορούν επίσης να γίνουν κάποια φρεζαρίσματα ή τρυπήματα με το περιστρεφόμενο εργαλείο.

δ) Τέλος, σημειώνεται ότι εργαλειοφορείς με περιστρεφόμενα εργαλεία κοπής διατίθενται προαιρετικά και σε μοντέλα με Χ, Ζ άξονες και αυτή θεωρείται ότι είναι η απαίτηση της διακήρυξης όπως περιγράφεται στο στοιχείο 15, με περιστροφική κίνηση περί τον άξονα του εργαλείου, χωρίς να περιορίζεται από τις προδιαγραφές ο προσανατολισμός του άξονα αυτού, καθώς αποτελεί επικουρική λειτουργία που εξυπηρετεί εκπαιδευτικούς σκοπούς.

1.7. Όσον αφορά στα από **5-9-2025 (17:07:03, 17:08:12 και 17:09:19)** αιτήματα παροχής διευκρινίσεων της εταιρείας με την επωνυμία «DRAEGER HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», και αφορούν στα είδη Η' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ,» ΙΔ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», και ΙΕ' «Σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο για τις ανάγκες της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/Ασπροπύργου» [(η)σχετικό]:

Ερώτημα (Α/Α 12):

« 1. Τεχνική Προδιαγραφή 2.2.2.1.1

Α. Ισόγειο

Το ισόγειο να περιλαμβάνει:

- δύο (02) εκπαιδευτικά διαμερίσματα, χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φράκτη και πόρτα ναυτικού τύπου
- ένα (01) διαμέρισμα τεχνικού εξοπλισμού επαρκών διαστάσεων, το οποίο να διαθέτει όλο τον τεχνικό εξοπλισμό (μειωτήρες πίεσης, φιάλες προπανίου, διανομείς, ανιχνευτή αερίου, βάνες, καπνο-γεννήτρια, σύστημα εξαερισμού κτλ). Ο χώρος να είναι διαμορφωμένος με γρύλιες στο δάπεδο για τον ασφαλή εξαερισμό σε περίπτωση διαρροής προπανίου,
- ένα (01) κέντρο ελέγχου (control room), επαρκών διαστάσεων το οποίο να διαθέτει όλα τα ηλεκτρονικά και χειροκίνητα συστήματα χειρισμού και τον πίνακα ελέγχου του συστήματος.

Τα εκπαιδευτικά διαμερίσματα να είναι κατάλληλων διαστάσεων ώστε να καλύπτουν τα εκπαιδευτικά σενάρια. Το εκπαιδευτικό διαμέρισμα (χώρος 1), να προσομοιάζει τμήμα μηχανοστασίου / ηλεκτροστασίου με μεταλλικό πυράντοχο ομοίωμα νηξελογεννήτριας (εστία 1) και να διαθέτει ομοίωμα και προσομοίωση φωτιάς οροφής (roll over) (εστία 2), με πρόσθετη μόνωση στην οροφή.

Το δεύτερο διαμέρισμα (χώρος 2) να προσομοιάζει τμήμα ακομοδεσίου (καμπίνα) με μία (1) εστία στη μορφή κλίνης (εστία 3).

Σχετικά με τα δύο (02) ζητούμενα εκπαιδευτικά διαμερίσματα χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φράκτη επιφέρει σημαντικές λειτουργικές και τεχνικές επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η συγκέντρωση της θερμότητας σε περιορισμένο όγκο αυξάνει σημαντικά το θερμικό φορτίο, ιδιαίτερα κατά τη συνδυασμένη λειτουργία του rollover και της φωτιάς του κινητήρα diesel. Το φαινόμενο αυτό μπορεί να οδηγήσει σε διακοπή της άσκησης λόγω αυτόματης απενεργοποίησης του συστήματος για λόγους ασφαλείας, ενώ παράλληλα προκαλεί αυξημένη καταπόνηση των δομικών στοιχείων και του εξοπλισμού, με συνέπεια την αύξηση του κόστους συντήρησης και τη μείωση της διάρκειας ζωής τους.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνουμε ο σχεδιασμός του διαφράγματος να προβλέπει κενά στο επάνω και κάτω μέρος, ώστε να επιτρέπεται η ελεύθερη διασπορά της θερμότητας και να μην απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός εξαερισμού ή αισθητήρων. Το διάφραγμα θα είναι εξοπλισμένο με ναυτική πόρτα και θα είναι κινητό, ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί ή να μετακινηθεί, προσφέροντας ευελιξία στη διαμόρφωση του χώρου και αυξάνοντας τον βαθμό δυσκολίας των ασκήσεων.

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι τα εκπαιδευτικά διαμερίσματα να είναι χωρισμένα με χαλύβδινη φράκτη και πόρτα ναυτικού τύπου, χωρίς απαίτηση για υδατοστεγανότητα.

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 12):



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η κατασκευή των εκπαιδευτικών διαμερισμάτων στο ισόγειο και στον όροφο να είναι κατάλληλα χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φρακτή ναυτικού τύπου για την προσέλευση στο χώρο. Η λειτουργία των θυρών να διασφαλίζει την αληθοφανή εκπαίδευση αλλά και την ασφάλεια των καταρτιζόμενων σε περίπτωση ατυχήματος ή δυσλειτουργίας του συστήματος.

Ερώτημα (Α/Α 13):

« 2.Τεχνική Προδιαγραφή 2.2.2.1.2.

Β. Όροφος

Το δεύτερο εμπορευματοκιβώτιο να είναι εγκατεστημένο σε κατάλληλη θέση άνωθεν του πρώτου. Στο δεύτερο όροφο να υπάρχουν δύο (2) εκπαιδευτικά διαμερίσματα, χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φράκτη, καθώς και εξωτερική περιοχή με κλίμακα που να προσομοιάζει κατάστρωμα ή εξωτερικό χώρο υπερκατασκευής πλοίου, ρέλια κλπ. Το ένα διαμέρισμα (**χώρος 3**) θα προσομοιάζει κουζίνα με κατάλληλη εσωτερική διαμόρφωση και θα φέρει μία (01) εστία σε κατάλληλη θέση (εστία 4). Το δεύτερο διαμέρισμα (**χώρος 4**) με κλίμακα σύνδεσης με το ισόγειο, θα προσομοιάζει διαμέρισμα Γέφυρας Πλοίου με κατάλληλη διαμόρφωση και φέρουν μία (1) εστία μορφής ηλεκτρικών πινάκων (εστία 5).

Σχετικά με τα δύο (02) ζητούμενα εκπαιδευτικά διαμερίσματα χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φρακτή επιφέρει σημαντικές λειτουργικές και τεχνικές επιπτώσεις. Συγκεκριμένα, η συγκέντρωση της θερμότητας σε περιορισμένο όγκο αυξάνει σημαντικά το θερμικό φορτίο, ιδιαίτερα κατά τη συνδυασμένη λειτουργία του rollover και της φωτιάς του κινητήρα diesel. Το φαινόμενο αυτό μπορεί να οδηγήσει σε διακοπή της άσκησης λόγω αυτόματης απενεργοποίησης του συστήματος για λόγους ασφαλείας, ενώ παράλληλα προκαλεί αυξημένη καταπόνηση των δομικών στοιχείων και του εξοπλισμού, με συνέπεια την αύξηση του κόστους συντήρησης και τη μείωση της διάρκειας ζωής τους.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνουμε ο σχεδιασμός του διαφράγματος να προβλέπει κενά στο επάνω και κάτω μέρος, ώστε να επιτρέπεται η ελεύθερη διασπορά της θερμότητας και να μην απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός εξαερισμού ή αισθητήρων. Το διάφραγμα θα είναι εξοπλισμένο με ναυτική πόρτα και θα είναι κινητό, ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί ή να μετακινηθεί, προσφέροντας ευελιξία στη διαμόρφωση του χώρου και αυξάνοντας τον βαθμό δυσκολίας των ασκήσεων.

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι ο εν λόγω σχεδιασμός τα εκπαιδευτικά διαμερίσματα να είναι χωρισμένα με χαλύβδινη φράκτη και πόρτα ναυτικού τύπου, χωρίς απαίτηση για υδατοστεγανότητα.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 13):

Η κατασκευή των εκπαιδευτικών διαμερισμάτων στο ισόγειο και στον όροφο να είναι κατάλληλα χωρισμένα με χαλύβδινη υδατοστεγή φρακτή ναυτικού τύπου για την προσέλευση στο χώρο. Η λειτουργία των θυρών να διασφαλίζει την αληθοφανή εκπαίδευση αλλά και την ασφάλεια των καταρτιζόμενων σε περίπτωση ατυχήματος ή δυσλειτουργίας του συστήματος.

Ερώτημα (Α/Α 14):

«3.Τεχνική προδιαγραφή 2.2.2.6 Οι κλίμακες, τα περάσματα και οι διάδρομοι να έχουν επαρκές πλάτος και μορφή (κλίση, αντιολισθητικότητα, ρέλια κλπ) σύμφωνα με τους κανόνες κατασκευής αντίστοιχων τμημάτων εμπορικών πλοίων.

Καθώς αφορά εκπαιδευτικά συστήματα στα οποία οι εκπαιδευόμενοι καλούνται να αντιμετωπίσουν ελεγχόμενες ηλεκτρονικά ελεγχόμενες φωτιές με χρήση προπανίου μέσω υπολογιστή οι διαστάσεις της επί κλίνη σκάλας πρέπει να 50° και 800 χιλιοστά πλάτος και εντός των ορίων της ισχύουσας νομοθεσίας και της διεθνούς πρακτικής, εξασφαλίζοντας ασφαλή και λειτουργική πρόσβαση των εκπαιδευομένων κατά τη διάρκεια της άσκησης αντιμετώπισης ελεγχόμενων πυρκαγιών μέσω ηλεκτρονικού συστήματος.

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε οι διαστάσεις της επι κλίνη σκάλας να έχει κλίση περίπου 50° και 800 χιλιοστά πλάτος για λόγους ασφαλείας.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 14):



Η συγκεκριμένη παράγραφος αναφέρεται στους χώρους του συστήματος προσομοίωσης πυρκαγιάς σε κλειστό χώρο. Οι κλίμακες, τα περάσματα και οι διάδρομοι να έχουν επαρκές πλάτος και μορφή (κλίση, αντιολισθητικότητα, ρέλια κλπ) σύμφωνα με τους κανόνες κατασκευής αντίστοιχων τμημάτων εμπορικών πλοίων.

Ερώτημα (Α/Α 15):

«4. Τεχνική Προδιαγραφή 2.2.9

Εστίες πυρός προπανίου (τεμάχια 05)

Το σύστημα προσομοίωσης πυρκαγιάς να διαθέτει πέντε (05) εστίες πυρός με χρήση προπανίου όπως αναφέρθηκαν ανωτέρω, κατάλληλων διαστάσεων προκειμένου να προσομοιώνουν με ρεαλιστικό τρόπο πυρκαγιά στον εκάστοτε χώρο όπου συντελείται. Θα προσομοιάζουν πυρκαγιά με ρεαλιστικό τρόπο και θα παράγονται φλόγες, θερμότητα και καπνός τα οποία θα αυξάνονται με προκαθορισμένο τρόπο. Με τη χρήση του νερού θα δημιουργείται ατμός όπως και σε πραγματικές συνθήκες. Να υπάρχει πρόγραμμα αυτοματισμού το οποίο με τη βοήθεια αισθητήρων θα επιτρέπει τη ρεαλιστική αντίδραση της φωτιάς στις προσπάθειες κατάσβεσης. Η κατάσβεση της φωτιάς θα επιτυγχάνεται εφόσον γίνει σωστή χρήση του κατασβεστικού μέσου με αποτελεσματική ψύξη του πεδίου της φωτιάς. Η εκπαίδευση θα διακόπτεται από τον εκπαιδευτή όταν αυτό είναι επιθυμητό ή σε περίπτωση ανάγκης.

Θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι ο προτεινόμενος αυτοματισμός αφορά αποκλειστικά τις τέσσερις βασικές εστίες φωτιάς του εξομοιωτή, οι οποίες είναι ηλεκτρονικά ελεγχόμενες. Δεν προτείνεται η εφαρμογή αυτοματισμού στην εστία τύπου Roll Over, για λόγους ασφαλείας.

Σύμφωνα με τις διεθνείς πρακτικές και τα πρότυπα των εξελιγμένων συστημάτων εξομοίωσης φωτιάς, η εστία Roll Over, με μέγιστο μήκος φλόγας περίπου 3.000 χιλ., πρέπει να είναι πάντοτε ηλεκτρονικά ελεγχόμενη και να ενεργοποιείται αποκλειστικά από τον εκπαιδευτή, όταν το εκπαιδευτικό σενάριο το απαιτεί και έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένης της ασφαλούς απόστασης από την εστία.

Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε ότι η ενεργοποίηση της εστίας Roll Over θα γίνεται αποκλειστικά από τον εκπαιδευτή, μέσω ηλεκτρονικού ελέγχου, και μόνο όταν πληρούνται οι προϋποθέσεις ασφαλείας του σεναρίου εκπαίδευσης.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 15):

Σύμφωνα με την Παράγραφο 2.2.2.1 των τεχνικών προδιαγραφών του είδους, θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης και ελέγχου του ύψους και της έντασης των φλογών της εκάστοτε δημιουργούμενης πυρκαγιάς. Ο εκπαιδευτής να έχει τη δυνατότητα ελέγχου τόσο μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή όσο και χειροκίνητα μέσω ειδικών χειριστηρίων. Να έχει τη δυνατότητα παραμετροποίησης των συνθηκών ανά εστία φωτιάς όπως τον έλεγχο ανάπτυξης της και της κατάσβεση πυρκαγιών και στην εξοικείωση σε συνθήκες καπνού και υψηλών θερμοκρασιών.

Όλος ο εξοπλισμός θα είναι σε συμφωνία με τις ισχύουσες απαιτήσεις ασφαλείας, τους κανονισμούς για την αποφυγή ατυχημάτων, τους κανονισμούς για χρήση αερίων καθώς και τους κανονισμούς για εξοπλισμό εκπαίδευσης με τη χρήση αερίου (προπανίου).

Επίσης, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1 των τεχνικών προδιαγραφών του είδους, κάθε εστία πυρός θα πρέπει να είναι κατάλληλων διαστάσεων ανάλογα με το χώρο στον οποίο τοποθετούνται και όλα τα μέρη να είναι ανθεκτικά στη θερμότητα, συντηρήσιμα και εύκολα στην αποσυναρμολόγηση.

Ερώτημα (Α/Α 16):

«5. Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.3 Πυροσβεστικοί κρουνοί δίστομοι. (δύο εξόδους) (Τεμάχια 02)

Παρακαλώ γνωρίστε μας τις διατομές εισόδου και εξόδου των κρουνών που επιθυμείτε.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 16):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι δύο (02) τεμάχια πυροσβεστικοί κρουνοί δίστομοι δύο εξόδων.



Ερώτημα (Α/Α 17):

«6.Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.3 Διακλαδωτήρες μανικών (Τεμάχια 03)

Παρακαλώ γνωρίστε μας τις διατομές των διακλαδωτήρων και να είναι με διακόπτη ή αντάπτορες μετατροπής διατομής και τις διαμέτρους τους.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 17):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι (03) τεμάχια διακλαδωτήρες μανικών.

Ερώτημα (Α/Α 18):

«7. Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.8 Ακροφύσια 3 θέσεων (Τεμάχια 06 - 2 standard, 2 diffuser, 2 jet spray)

Παρακαλώ γνωρίστε μας τις επιθυμητές διατομές.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 18):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι ακροφύσια 3 θέσεων (Τεμάχια 06 - 2 standard, 2 diffuser, 2 jet spray).

Ερώτημα (Α/Α 19):

«8. Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.9 Τζιφάρια αφρού (Τεμάχια 02)

Παρακαλώ γνωρίστε μας τις επιθυμητές διατομές και επιβεβαιώστε την κατανάλωση 400 λίτρα το λεπτό.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 19):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι (02) τεμάχια τζιφάρια αφρού.

Ερώτημα (Α/Α 20):

«9.Τεχνική προδιαγραφή 2.3.10 Μίκτης αφρού (Τεμάχιο 01)

Παρακαλώ γνωρίστε μας την επιθυμητή διατομή και επιβεβαιώστε την κατανάλωση 400 λίτρα το λεπτό.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 21):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι (01) τεμάχιο μείκτης αφρού.

Ερώτημα (Α/Α 22):

«10.Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.14 Πυροσβεστήρες ξηρός κόνεως (10 κιλών) (Τεμάχια 10)

Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε ότι οι πυροσβεστήρες να είναι 6 ή 12 κιλά βάσει EN3 - οι 10 κιλών δεν είναι κατά EN3 και η πιστοποίηση τους είναι υποχρεωτική.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 22):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι (10) τεμάχια πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως (10 κιλών).

Ερώτημα (Α/Α 23):

«11 Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.15 Πλήρη σετ στολής πυροσβέστη (Τεμάχια 12).



Σημείωση: Μεγαλύτερος αριθμός πλήρους σετ στολών πυροσβέστη βαθμολογείται καλύτερα, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης.

Παρακαλώ γνωρίστε μας αν το πλήρες σετ στολής πυροσβέστη να περιέχει – Παντελόνι Μπουφάν Μπότες και Γάντια αν Ναι γνωρίστε μας απαιτούμενα μεγέθη.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 23):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι (12) τεμάχια πλήρη σετ στολής πυροσβέστη.

Ερώτημα (Α/Α 24):

«12. Τεχνική προδιαγραφή 2.3.16

Πλήρη σετ αναπνευστικών συσκευών, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν ανταλλακτικές φιάλες και εργαλεία συντήρησης. Ολόκληρος ο εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (Τεμάχια 12).

Η αναπνευστική συσκευή ΑΣΑΚ αποτελεί κύριο μέσο προστασία των εκπαιδευόμενων κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης στον εξομοιωτή φωτιάς. Μια ΑΣΑΚ αποτελείται από τη πλάτη τον αεροπνεύμονα τη φιάλη και τη μάσκα ολοκλήρου προσώπου θετικής πίεσης.

Παρακαλώ γνωρίστε μας τα παρακάτω:

Ι. οι μάσκες θετικής πίεσης να διαθέτουν μεγέθη Small Medium και Large για τη κάλυψη όλων των μεγεθών προσώπων των εκπαιδευόμενων;

ΙΙ. Οι φιάλες να είναι 6,8 λίτρων στα 300 bar;

ΙΙΙ. Οι σωλήνες μέσης πίεσης να είναι προφυλαγμένοι εντός καναλιών επι της πλάτης και στερεωμένοι επί των ιμάντων ώμου για την αποφυγή σκαλωμάτων των εκπαιδευόμενων κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης;

ΙV. Να υπάρχει ειδική θήκη τοποθέτησης του αεροπνεύμονα για προστασία κατά την αποθήκευση;

V. Κάθε προσωπίδα να έχει κατάλληλη υφασμάτινη θήκη για προστασία κατά την αποθήκευση;

VI. Κάθε προσωπίδα να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με ηλεκτρονικό σύστημα επικοινωνίας;»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 24):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι πλήρη σετ αναπνευστικών συσκευών, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν ανταλλακτικές φιάλες και εργαλεία συντήρησης. Ολόκληρος ο εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Ερώτημα (Α/Α 25):

«13. Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.21 Φαρμακείο (τεμάχιο 1)

Παρακαλώ γνωρίστε μας να είναι βάσει ΦΕΚ 2654/18-6-2021 το οποίο περιλαμβάνει τα απαραίτητα υλικά.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 25):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι (01) τεμάχιο φαρμακείο.

Ερώτημα (Α/Α 26):

«14. Τεχνική Προδιαγραφή 2.3.26 Κουβέρτες πυρίμαχες (Τεμάχια 05)

Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε τη διάσταση 120 x 80 της επιθυμητής πυρίμαχη κουβέρτας.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 26):

Η απαίτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους είναι (05) τεμάχια κουβέρτες πυρίμαχες.



Ερώτημα (Α/Α 27):

«15.Τεχνική Προδιαγραφή 3.1.2 Η παράδοση-εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί εντός δεκατεσσάρων (14) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Παρακαλώ γνωρίστε μας αν είναι δυνατή η παράδοση και η εγκατάσταση να πραγματοποιηθεί εντός δεκαέξι (16) μηνών λόγω πολυπλοκότητας κατασκευής και μεταφοράς στο χώρο εγκατάστασης.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 27):

Η παράδοση-εγκατάσταση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός δεκατεσσάρων (14) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ μικρότερος χρόνος παράδοσης-εγκατάστασης βαθμολογείται καλύτερα, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης των τεχνικών προδιαγραφών του είδους.

Ερώτημα (Α/Α 28):

«16.Τεχνική Προδιαγραφή 3.1.6

Η εγκατάσταση των μηχανημάτων, των συσκευών και των συστημάτων θα γίνει στους αντίστοιχους χώρους της οικείας ΔΣΕΝ/ΣΠΜ που θα επιλεγούν από αυτή για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.

Η εγκατάσταση των μηχανημάτων, των συσκευών και των συστημάτων καθώς και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τους σχετικούς κανονισμούς, την Ευρωπαϊκή και Εθνική νομοθεσία, αναφορικά με τις ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις και συσκευές, και τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις/συσκευές/εξοπλισμό, για ασφάλεια και υγιεινή και να διασφαλίζουν την ομαλή και πλήρη λειτουργία των ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων των κτιριακών υποδομών της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ. Κατά την εγκατάσταση του συστήματος, η τεχνική λύση θα πρέπει να περιλαμβάνει τη χρήση μεταλλικών βάσεων, συναρμολογούμενων επί του δαπέδου, με τρόπο που να εξασφαλίζεται η σταθερότητα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος, με ευθύνη και δαπάνη του, θα προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επίτευξη των ανωτέρω, και θα μεριμνά για όλες τις απαιτούμενες εργασίες που εξασφαλίζουν την ορθή και ασφαλή τοποθέτηση του συνόλου του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος, με μέριμνα και δαπάνη του, υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση των τυχόν αδειοδοτήσεων της παρ. 3.1.7. IV. που αφορούν την εγκατάσταση του είδους, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΝΑΝΠ.

Σύμφωνα με το αντικείμενο της διακήρυξης υπ' αριθμ. 06/2025 με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΑΕΝ/ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» το αντικείμενο του διαγωνισμού αφορά προμήθεια εξοπλισμού.

Ωστόσο, οι απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3.1.7 IV της διακήρυξης παραπέμπουν σε τεχνικό έργο, το οποίο περιλαμβάνει την εγκατάσταση διαμορφωμένων εμπορευματοκιβωτίων (οικίσκων). Για τέτοιες λυόμενες ή προκατασκευασμένες κατασκευές που τοποθετούνται ως μόνιμες εγκαταστάσεις, απαιτείται Κανονική Οικοδομική Άδεια, σύμφωνα με τον Ν.4495/2017 και τον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό Ν.4067/2012.

Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε: ότι η ευθύνη για την έκδοση των απαιτούμενων οικοδομικών ή άλλων αδειών θα αναληφθεί από την αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με τις τεχνικές ανάγκες του υπό προμήθεια εξοπλισμού και τις προβλέψεις της διακήρυξης.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 28):

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους, ο Ανάδοχος, με ευθύνη και δαπάνη του, θα προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επίτευξη των διαλαμβανόμενων στην παράγραφο 3.1.6 των τεχνικών προδιαγραφών, και θα μεριμνά για όλες τις απαιτούμενες εργασίες που εξασφαλίζουν την ορθή και ασφαλή τοποθέτηση του συνόλου του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος, με μέριμνα και δαπάνη του,



υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση των τυχόν αδειοδοτήσεων της παρ. 3.1.7. IV. των τεχνικών προδιαγραφών του είδους (κατά την οποία, μεταξύ άλλων, ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταγράψει τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις για την εγκατάσταση του συστήματος, τις οποίες θα προσδιορίσει και θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά και σε αρνητική περίπτωση να αιτιολογήσει αρνητικά), που αφορούν την εγκατάσταση του είδους, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΝΑΝΠ. Οι ανωτέρω διευκρινίσεις αφορούν και στα είδη Η' και ΙΕ'.

Ερώτημα (Α/Α 29):

«17. Τεχνική Προδιαγραφή 3.1.7

I. Η ΔΣΕΝ/ΣΠΜ υποχρεούται να παρέχει μόνο το χώρο εγκατάστασης. Για την προετοιμασία του χώρου υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος.

II. Σε περίπτωση που απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα από πλευράς τροφοδοσίας στους χώρους εγκατάστασης των μηχανημάτων, των συσκευών και των συστημάτων με τους απαραίτητους πίνακες διανομής και ασφάλισης του ηλεκτρικού ρεύματος, νερού, αποχέτευσης, κλιματισμού, τοπικής δικτύωσης θα γίνεται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου. Οι εργασίες σύνδεσης από τον πίνακα διανομής μέχρι το μηχανήμα με τα απαραίτητα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πληρούν τους κανονισμούς ασφαλείας των χώρων εγκατάστασης.

III. Η διαμόρφωση του δαπέδου στήριξης και τα αναγκαία μέσα και υλικά στήριξης των μηχανημάτων και συσκευών θα γίνουν με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η άρτια λειτουργία του και η άνετη χρήση και εκπαίδευση του προσωπικού. Οι απαιτήσεις σε ισχύ των ηλεκτρικών λήψεων θα αναφέρονται στις Τεχνικές Προσφορές.

IV. Πριν την υποβολή των τεχνικών προσφορών είναι απαραίτητη η επίσκεψη/επιτόπια αυτοψία των Υποψηφίων Αναδόχων στο χώρο εγκατάστασης του υπό προμήθεια εξοπλισμού της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ, κατόπιν αιτήματός τους στην αρμόδια ΔΣΕΝ/ΣΠΜ, ώστε να εκτιμηθούν λεπτομερώς οι απαιτούμενες εργασίες. Η εν λόγω επίσκεψη/αυτοψία θα βεβαιώνεται από την αρμόδια ΔΣΕΝ/ΣΠΜ και αντίστοιχη βεβαίωση θα προσκομίζεται με την τεχνική προσφορά από τους Υποψηφίους Αναδόχους. Κατά την αυτοψία, ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταγράψει τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις για την εγκατάσταση του συστήματος, τις οποίες θα προσδιορίσει και θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά και σε αρνητική περίπτωση να αιτιολογήσει αρνητικά.

Για τα I. II. III. του 3.1.7 η ευθύνη για την προετοιμασία του χώρου, τη διαμόρφωση του δαπέδου, την τροφοδοσία και τις συνδέσεις (ηλεκτρικές, υδραυλικές, δικτύου κ.λπ.) βαρύνει τον Ανάδοχο, χωρίς όμως να προσδιορίζεται επακριβώς βάσει ποιου σχεδίου ή σχετικής μελέτης υποδεικνύεται από ΥΕΑΝ το σημείο εγκατάστασης του εξομοιωτή, παρά μόνο σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή 2.2.1: «Η εγκατάσταση θα τοποθετηθεί στη Σχολή Σωστικών Πυροσβεστικών Μέσων Μακεδονίας (ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/Μακεδονίας) στο χώρο πέριξ του λιμενίσκου.» και της 3.1.6 «Η εγκατάσταση των μηχανημάτων, των συσκευών και των συστημάτων θα γίνει στους αντίστοιχους χώρους της οικείας ΣΠΜ που θα επιλεγούν από αυτή για την εγκατάσταση του εξοπλισμού». Το γεγονός αυτό ενδέχεται να δημιουργήσει τεχνικές και νομικές ασάφειες, καθώς δεν τεκμηριώνεται βάσει μελέτης από την υπηρεσία το ακριβές σημείο που θα μπορέσει να γίνει η εγκατάσταση.

Για το IV. του 3.1.7 σύμφωνα με το αντικείμενο της διακήρυξης υπ' αριθμ. 06/2025 με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΑΕΝ/ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», το αντικείμενο του διαγωνισμού αφορά προμήθεια εξοπλισμού. Ωστόσο, οι απαιτήσεις του άρθρου 3.1.7 IV παραπέμπουν σε τεχνικό έργο που περιλαμβάνει την εγκατάσταση διαμορφωμένων εμπορευματοκιβωτίων (οικίσκων). Για τέτοιες λυόμενες ή προκατασκευασμένες κατασκευές που τοποθετούνται ως μόνιμες εγκαταστάσεις, απαιτείται Κανονική Οικοδομική Άδεια, σύμφωνα με τον Ν.4495/2017 και τον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό Ν.4067/2012.

Παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε :ότι η ευθύνη για την έκδοση των απαιτούμενων οικοδομικών ή άλλων αδειών θα αναληφθεί από την αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με τις τεχνικές ανάγκες του υπό προμήθεια εξοπλισμού και τις προβλέψεις της διακήρυξης.»



Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 29):

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους, η εγκατάσταση αυτού θα τοποθετηθεί στην εκάστοτε Σχολή Σωστικών Πυροσβεστικών Μέσων στο χώρο πέριξ του λιμενίσκου ο οποίος θα επιλεγεί από τη συγκεκριμένη Σχολή.

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους, ο Ανάδοχος, με ευθύνη και δαπάνη του, θα προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επίτευξη των διαλαμβανομένων στην παράγραφο 3.1.6 των τεχνικών προδιαγραφών, και θα μεριμνά για όλες τις απαιτούμενες εργασίες που εξασφαλίζουν την ορθή και ασφαλή τοποθέτηση του συνόλου του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος, με μέριμνα και δαπάνη του, υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση των τυχόν αδειοδοτήσεων της παρ. 3.1.7. IV. των τεχνικών προδιαγραφών του είδους (κατά την οποία, μεταξύ άλλων, ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταγράψει τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις για την εγκατάσταση του συστήματος, τις οποίες θα προσδιορίσει και θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά και σε αρνητική περίπτωση να αιτιολογήσει αρνητικά), που αφορούν την εγκατάσταση του είδους, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΝΑΝΠ. Οι ανωτέρω διευκρινίσεις αφορούν και στα είδη Η' και ΙΕ'.

Ερώτημα (Α/Α 30):

«Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε ότι τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.8.2 θα πρέπει να υποβληθούν από τον προσωρινό ανάδοχο, ύστερα από σχετική πρόσκληση και όχι κατά την κατάθεση της προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου.»

Διευκρίνιση σε Ερώτημα (Α/Α 30):

Σύμφωνα με τους όρους της αριθ. 06/2025 Διακήρυξης ορίζεται ότι:

2.2.8.2 Αποδεικτικά Μέσα: Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. **Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.**

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

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.



Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4. της παρούσας. (...) **B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω¹. **Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.** Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.2.8.2, προκύπτει σαφώς ότι τα αποδεικτικά μέσα θα προσκομισθούν από τον προσωρινό ανάδοχο κατά τα οριζόμενα στον όρο 3.2 της διακήρυξης. Πλην όμως, όπως ορίζεται στην παράγραφο 2.2.8.2, η αναθέτουσα αρχή: «(..) μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας (...)». Επισημαίνεται επίσης ότι στην υποπαράγραφο B.1. της παρ. 2.2.8.2 ορίζεται με επισήμανση (bold) ότι «οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι» και ως εκ τούτου σε συμμόρφωση με τον όρο αυτό θα πρέπει να μεριμνήσετε για την έγκαιρη τήρηση στο αρχείο σας των πιστοποιητικών, σε περίπτωση κατά την οποία σας ζητηθούν εφόσον αναδειχθείτε προσωρινός ανάδοχος.

2. Πέραν των ανωτέρω, από την Αναθέτουσα Αρχή παρέχεται διευκρίνιση/διόρθωση ως εξής:

«Στην Απόφαση της αριθμ. 06/2025 Διακήρυξης και επί της παραγράφου 9 αυτής καθώς και στο άρθρο 2.1.3. «Αιτήματα επίσκεψης/επιτόπιας αυτοψίας - Παροχή Διευκρινίσεων» του τεύχους της Διακήρυξης εκ παραδρομής έχει αναγραφεί εσφαλμένη Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ "spsmasp@hcg.gr" αντί της ορθής "spsma@hcg.gr". Ως εκ τούτου αντικαθίσταται η Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ spsmasp@hcg.gr από τη την ορθή spsma@hcg.gr :

¹ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά 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 (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (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 υποχρεωτικά 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.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

Στοιχεία Επικοινωνίας ΔΣΕΝ/ΣΠΜ/ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ:

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 210-5577820, 210-5574204, 210-5570629

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: sspma@hcg.gr

Διεύθυνση: Παραλία Ασπροπύργου – Τ.Κ. 19 300 .

3. Οι ανωτέρω διευκρινίσεις θα αναρτηθούν στην πλατφόρμα του Ο.Π.Σ. - Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος, όπου θα είναι διαθέσιμες ως επισυναπτόμενο αρχείο του διαγωνισμού με συστημικούς αριθμούς -**368408, 368409, 368410, 368411, 368412, 368413, 368414, 368415, ,368416, 368417, 368418, 368419, 368420 ,368421 ,368422 ,368423, 372895, 372896, 372897, 372898, 372899**- στο διαδικτυακό τόπο του Α.ΛΣ-ΕΛ.ΑΚΤ. (www.hcg.gr) καθώς και στο διαδικτυακό τόπο του Υ.ΝΑ.Ν.Π. (www.ynanp.gr).

4. Να κοινοποιηθεί για άμεση εκτέλεση.-

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΙΚΙΛΙΑΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:**I. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:****ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ ΑΡΙΘ. 06/2025 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Υ.ΝΑ.Ν.Π./Γ.Δ.Ο.Υ./ΔΙ.Π.Ε.Α. 2^{ΟΥ}****II. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025 Υ.ΝΑ.Ν.Π. (ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΑΥΤΗΣ)
2. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ/ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ gpiperas@mou.gr , ezourou@mou.gr
3. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ/ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ cedippidi@mou.gr
4. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ/ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ csimitopoulos@mou.gr

III. . ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γρ. κ. Υ.ΝΑ.Ν.Π.
2. Γρ. κ. Γ.Γ.Ν.Λ.
3. Γρ. κ. Α/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
4. Γρ. κ. Α' Υ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.
5. Γρ. κ. Δ.Κ.Β.΄
6. Γρ. κ Γ.Δ.Ο.Υ.
7. Δ.ΕΚ.Ν. Β΄
8. ΔΙ.ΠΡ.Ο.Π. Β΄
9. Δ.Ο.Δ.
10. ΔΙ.Π.Ε.Α.1^Ο – 4^Ο

