

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙ.ΠΑ.Ε)**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

Σύνδος, 05/04/2021

Αρ. Πρωτ. : Δ.Φ 2.2/Ε/5612\_05/4/2021

**ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ**  
**ΤΚ 57400 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΘ 141 - ΣΙΝΔΟΣ**

Πληροφορίες: Μαριάνθη Τακουσίδου

Email: promithies@the.ihu.gr

Τηλέφωνο: 2310 013685

Fax: 2310 799152

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Το ΔΙ.ΠΑ.Ε. Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16-Διορθ.Σφαλμ. στα ΦΕΚ-200 Α/24-10-16 και ΦΕΚ-206 Α/3-11-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Τα προβλεπόμενα στην παρ. 17 του άρθρου 22 του Ν.4441/2016, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16.
3. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 22 του Ν.4144/13.
4. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 84 του Ν.4485/17 (ΦΕΚ 114 Α/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
5. Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 107 του Ν.4497/17 (ΦΕΚ 171 Α/13-11-2017): Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις.
6. Το Ν.4610 για τη Συνέργεια Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Ιδρυμάτων ο οποίος δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (Αρ. Φύλλου 70Α' /07-05-2019).
7. Την αριθμ. 19407/Ζ1/11-02-2020 Υ.Α. (ΦΕΚ 106/ τ.ΥΟΔΔ /14-02-2020), για τη Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος.
8. Την απόφαση ΔΦ2.1/2325/(ΦΕΚ 550/τ.Β'/20-02-2020) «Ανάθεση Αρμοδιοτήτων των Αντιπροέδρων της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος».
9. Το με Αριθ. Πρωτ. ΔΦ2.2/Ε/16302/15-10-2020 αίτημα προμήθειας αγαθών «Μετρικού Εξοπλισμού έξυπνων αισθητήρων» (ΑΔΑΜ: 21REQ008075917 2021-02-01).
10. Το Αποσπάσμα Πρακτικού Συνεδίασης με Αριθμ. 35/24-11-2020 Θέμα 5ο της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος για την έγκριση δαπάνης αιτήματος για την προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων αναφορικά με τις ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του ΔΙΠΑΕ στην Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη με ΑΔΑ 6Κ0Μ46ΨΖ3Π-ΣΓΤ (ΑΔΑΜ 21REQ008083207\_2021-02-02)
11. Την με Αρ. Πρωτ. 146/25-2-2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 146 για το οικονομικό έτος 2021 με ΑΔΑ: Ψ35Ι46ΨΖ3Π-ΚΤΩ, η δαπάνη 8.167,76 € βαρύνει των τακτικό προϋπολογισμό και τους ΚΑΕ 1831Α και ΚΑΕ 7131Α.

## καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά για την προμήθεια αγαθών και πιο συγκεκριμένα «**Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του ΔΙΠΑΕ**», συνολικού προϋπολογισμού έως **8.167,76 ευρώ με Φ.Π.Α. 24%**.

Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2021 και τους ΚΑΕ 7131 (7.523,08€) και ΚΑΕ 1831 (644,68€). Οι ανωτέρω προμήθειες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 38000000-5 / Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας [εκτός από γυαλιά] (3.096,00€ χωρίς ΦΠΑ), 30237475-9 / Ηλεκτρικοί αισθητήρες (1.560,00€ χωρίς ΦΠΑ), 31610000-5 / Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για κινητήρες και οχήματα (1.930,90 χωρίς ΦΠΑ) .

**Κριτήριο κατακύρωσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, στο σύνολο των αγαθών.**

### **Αντικείμενο προμήθειας:**

A/A	Περιγραφή Υπηρεσίας	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α
1	BlueROV2 – Υποβρύχιο μη επανδρωμένο όχημα	1	Τεμάχιο	3.096,00 €	3.096,00 €	743,04 €	3.839,04 €
2	BlueROV2 Heavy Configuration Retrofit Kit – Kit βελτίωσης υποβρύχιας συμπεριφοράς οχήματος	2	Τεμάχιο	780,00 €	1.560,00 €	374,40 €	1.934,40 €
3	Payload Skid – Kit ενίσχυσης δομικής αντοχής οχήματος	2	Τεμάχιο	365,00 €	730,00 €	175,20 €	905,20 €
4	Fathom ROV Tether (ROV-ready), 100m – Καλώδιο υποβρύχιας επικοινωνίας με το όχημα	1	Τεμάχιο	681,00 €	681,00 €	163,44 €	844,44 €
5	Cast Acrylic Tube – Χυτός ακρυλικός διάφανος σωλήνας	2	Τεμάχιο	79,00 €	158,00 €	37,92 €	195,92 €
6	Enclosure Clamp (3" Series) – Μεταλλικός σφιγκτήρας συγκράτησης	2	Τεμάχιο	44,00 €	88,00 €	21,12 €	109,12 €
7	Aluminum End Cap (3" Series) – Αλουμινένιο καπάκι συμβατό με τις διαστάσεις και το σχήμα του ακρυλικού σωλήνα	1	Τεμάχιο	12,00 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €
8	Aluminum End Cap with 7 Holes (3" Series) – Αλουμινένιο καπάκι με 7 οπές ίδιας διαμέτρου συμβατό με τις διαστάσεις και το σχήμα του ακρυλικού σωλήνα	2	Τεμάχιο	18,00 €	36,00 €	8,64 €	44,64 €
9	Spare O-Ring Set (3" Series) – Set o-rings για την στεγανοποίηση του ακρυλικού σωλήνα	4	Τεμάχιο	4,50 €	18,00 €	4,32 €	22,32 €

10	Enclosure Vent and Plug – Τάπες και υποδοχές επίτευξης στεγανοποίησης του ακρυλικού σωλήνα	14	Τεμάχιο	11,00 €	154,00 €	36,96 €	190,96 €
11	O-Ring Set for M10 Cable Penetrators – Σετ o-rings για τις υποδοχές καλωδίων σπειρώματος M10 στο εσωτερικό ακρυλικού σωλήνα	14	Τεμάχιο	3,85 €	53,90 €	12,94 €	66,84 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6.586,90 €</b>	<b>1.580,86 €</b>	<b>8.167,76 €</b>

Τακτικός Προϋπολογισμός

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

- Κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας 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.

#### **Χρόνος Παράδοσης:**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες εντός διαστήματος είκοσ πεντε (25) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης και τη δημοσίευσή της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

#### **Υπεύθυνος Παραλαβής:**

Για θέματα που αφορούν την παραπάνω προσφορά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον **κ. Θ. Κοσμάνη**, Τηλέφωνο:2310013067, Email: [kosmanis@ihu.gr](mailto:kosmanis@ihu.gr)

#### **Φάκελος Προσφοράς:**

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές τους σε σφραγισμένο φάκελο στην ακόλουθη ταχυδρομική διεύθυνση:

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος – Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη, Τμήμα Πρωτοκόλλου, ΤΘ 141, ΤΚ 57400, Σίνδος, Θεσσαλονίκη,

μέχρι και την Παρασκευή **09/04/2021** και ώρα **11:00πμ**. Μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, οι προσφορές που θα αποσταλούν θεωρούνται εκπρόθεσμες.

Η προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει το σύνολο των αγαθών.

#### **Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδείξεις:**

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» Πλήρης Επωνυμία, ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ, Ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

#### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΙΠΑΕ» (κωδ.226/20)**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (Αλεξάνδρεια  
Πανεπιστημιούπολη)  
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 09/04/2021 και ώρα  
11:00 π.μ

**Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο  
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΗΣΗ ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
- Οποιοδήποτε δικαιολογητικό αναγράφεται στην τεχνική έκθεση της παρούσας.  
(Συνημμένο Α Παράρτημα αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών)
- Για ποσά άνω των 1.500,00 Ευρώ με ΦΠΑ Φορολογική ενημερότητα.
- Για ποσά άνω των 2.500,00 Ευρώ θα πρέπει να προσκομίζεται πέρα των ανωτέρω  
Ασφαλιστική Ενημερότητα και Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

**Ο Αντιπρόεδρος των Οικονομικών, Προγραμματισμού  
και Ανάπτυξης  
του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος**

**Δημήτριος Μπαντέκας  
Καθηγητής**

**Α. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

α/α	Αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των αγαθών που ζητούνται										
1	<p><b><u>A. Ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές</u></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>α/α</th> <th>αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των αγαθών που ζητούνται</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> <p>The BlueROV2 is a high performance ROV, with a 6-thruster vectored configuration, open source electronics and software, and plenty of expandability, providing solution for underwater inspections and research.</p> <p>Length: 457 mm Width: 338 mm Height: 254 mm</p> <p>Construction: HDPE frame, aluminum flanges/end cap and acrylic tubes Buoyancy foam: R-3318 Urethane foam rated to 244 meters Battery connector: XT90 Maximum rated depth: 100 m</p> <p>Sensors</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyroscope</li> <li>• Accelerometer</li> <li>• Compass</li> <li>• Internal pressure</li> <li>• Pressure/depth and temperature sensor</li> <li>• Current and Voltage sensing</li> </ul> <p>Control software: ArduSub</p> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> <p>This kit provides the components needed to upgrade to Heavy Configuration with four vertical thrusters, 6 degree-of-freedom control, increased buoyancy, and external thruster guards. Requires the use of two additional penetrator holes on the main enclosure.</p> <p>Total ROV Weight (in air with ballast): 11.5 kg</p> <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x <u>T200 Thruster BlueROV2 Spare</u> (CW and CCW)</li> <li>• 2 x <u>Basic ESC</u></li> <li>• 2 x <u>Heavy Thruster Guards</u></li> <li>• 8 x Heavy Guard Brackets</li> <li>• 12 x M4x16 Bracket Screws</li> <li>• 4 x #4x0.5" Self-Tapping Bracket Screws</li> <li>• 2 x <u>Heavy Fairing and Screws</u></li> <li>• 2 x <u>Heavy Buoyancy Foam</u></li> <li>• 8 x Thruster Mounting Screws</li> <li>• 2 x 3-Position Eurostyle Terminal Block</li> <li>• 3 x <u>Ballast Weight and Screws</u></li> <li>• 30 x Zip ties for cable routing</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td> <p>The Payload Skid is a modular frame for the BlueROV2 with mounting points for additional watertight enclosures, lights, and ballast weights. Use it to carry large payloads and expand functionality.</p> <p>Length: 475 mm Width: 338 mm Height: 197 mm Weight in air: 1200 g</p> <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Payload Skid Side Panel (HDPE)</li> <li>• 1 x Payload Skid Bottom Panel (HDPE)</li> <li>• 2 x Standoff</li> <li>• 4 x Payload Skid Mounting Clip</li> <li>• 4 x M4x16 Screws (316 Stainless Steel)</li> <li>• 12 x M5x16 Screws (316 Stainless Steel)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td> <p>This professional-grade neutrally buoyant tether combines rugged strength and durability with high-performance electrical characteristics for wide-ranging ROV and subsea applications. The new R2 version of the tether has a polyurethane jacket for improved flexibility and better adhesion to potting materials. Comes</p> </td> </tr> </tbody> </table>	α/α	αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των αγαθών που ζητούνται	1	<p>The BlueROV2 is a high performance ROV, with a 6-thruster vectored configuration, open source electronics and software, and plenty of expandability, providing solution for underwater inspections and research.</p> <p>Length: 457 mm Width: 338 mm Height: 254 mm</p> <p>Construction: HDPE frame, aluminum flanges/end cap and acrylic tubes Buoyancy foam: R-3318 Urethane foam rated to 244 meters Battery connector: XT90 Maximum rated depth: 100 m</p> <p>Sensors</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyroscope</li> <li>• Accelerometer</li> <li>• Compass</li> <li>• Internal pressure</li> <li>• Pressure/depth and temperature sensor</li> <li>• Current and Voltage sensing</li> </ul> <p>Control software: ArduSub</p>	2	<p>This kit provides the components needed to upgrade to Heavy Configuration with four vertical thrusters, 6 degree-of-freedom control, increased buoyancy, and external thruster guards. Requires the use of two additional penetrator holes on the main enclosure.</p> <p>Total ROV Weight (in air with ballast): 11.5 kg</p> <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x <u>T200 Thruster BlueROV2 Spare</u> (CW and CCW)</li> <li>• 2 x <u>Basic ESC</u></li> <li>• 2 x <u>Heavy Thruster Guards</u></li> <li>• 8 x Heavy Guard Brackets</li> <li>• 12 x M4x16 Bracket Screws</li> <li>• 4 x #4x0.5" Self-Tapping Bracket Screws</li> <li>• 2 x <u>Heavy Fairing and Screws</u></li> <li>• 2 x <u>Heavy Buoyancy Foam</u></li> <li>• 8 x Thruster Mounting Screws</li> <li>• 2 x 3-Position Eurostyle Terminal Block</li> <li>• 3 x <u>Ballast Weight and Screws</u></li> <li>• 30 x Zip ties for cable routing</li> </ul>	3	<p>The Payload Skid is a modular frame for the BlueROV2 with mounting points for additional watertight enclosures, lights, and ballast weights. Use it to carry large payloads and expand functionality.</p> <p>Length: 475 mm Width: 338 mm Height: 197 mm Weight in air: 1200 g</p> <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Payload Skid Side Panel (HDPE)</li> <li>• 1 x Payload Skid Bottom Panel (HDPE)</li> <li>• 2 x Standoff</li> <li>• 4 x Payload Skid Mounting Clip</li> <li>• 4 x M4x16 Screws (316 Stainless Steel)</li> <li>• 12 x M5x16 Screws (316 Stainless Steel)</li> </ul>	4	<p>This professional-grade neutrally buoyant tether combines rugged strength and durability with high-performance electrical characteristics for wide-ranging ROV and subsea applications. The new R2 version of the tether has a polyurethane jacket for improved flexibility and better adhesion to potting materials. Comes</p>
α/α	αναλυτική περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών των αγαθών που ζητούνται										
1	<p>The BlueROV2 is a high performance ROV, with a 6-thruster vectored configuration, open source electronics and software, and plenty of expandability, providing solution for underwater inspections and research.</p> <p>Length: 457 mm Width: 338 mm Height: 254 mm</p> <p>Construction: HDPE frame, aluminum flanges/end cap and acrylic tubes Buoyancy foam: R-3318 Urethane foam rated to 244 meters Battery connector: XT90 Maximum rated depth: 100 m</p> <p>Sensors</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyroscope</li> <li>• Accelerometer</li> <li>• Compass</li> <li>• Internal pressure</li> <li>• Pressure/depth and temperature sensor</li> <li>• Current and Voltage sensing</li> </ul> <p>Control software: ArduSub</p>										
2	<p>This kit provides the components needed to upgrade to Heavy Configuration with four vertical thrusters, 6 degree-of-freedom control, increased buoyancy, and external thruster guards. Requires the use of two additional penetrator holes on the main enclosure.</p> <p>Total ROV Weight (in air with ballast): 11.5 kg</p> <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x <u>T200 Thruster BlueROV2 Spare</u> (CW and CCW)</li> <li>• 2 x <u>Basic ESC</u></li> <li>• 2 x <u>Heavy Thruster Guards</u></li> <li>• 8 x Heavy Guard Brackets</li> <li>• 12 x M4x16 Bracket Screws</li> <li>• 4 x #4x0.5" Self-Tapping Bracket Screws</li> <li>• 2 x <u>Heavy Fairing and Screws</u></li> <li>• 2 x <u>Heavy Buoyancy Foam</u></li> <li>• 8 x Thruster Mounting Screws</li> <li>• 2 x 3-Position Eurostyle Terminal Block</li> <li>• 3 x <u>Ballast Weight and Screws</u></li> <li>• 30 x Zip ties for cable routing</li> </ul>										
3	<p>The Payload Skid is a modular frame for the BlueROV2 with mounting points for additional watertight enclosures, lights, and ballast weights. Use it to carry large payloads and expand functionality.</p> <p>Length: 475 mm Width: 338 mm Height: 197 mm Weight in air: 1200 g</p> <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Payload Skid Side Panel (HDPE)</li> <li>• 1 x Payload Skid Bottom Panel (HDPE)</li> <li>• 2 x Standoff</li> <li>• 4 x Payload Skid Mounting Clip</li> <li>• 4 x M4x16 Screws (316 Stainless Steel)</li> <li>• 12 x M5x16 Screws (316 Stainless Steel)</li> </ul>										
4	<p>This professional-grade neutrally buoyant tether combines rugged strength and durability with high-performance electrical characteristics for wide-ranging ROV and subsea applications. The new R2 version of the tether has a polyurethane jacket for improved flexibility and better adhesion to potting materials. Comes</p>										

	with pre-installed Binder 770 connector and cable penetrator. Diameter: 7.6 mm Working Strength: 45 kgf Conductors: 4 twisted pairs, 26 AWG
5	Overall Length: 8.75", 222mm This cast acrylic, optically clear tube is for use with 3" Series Watertight Enclosure. Material: Acrylic Surface finish: Optically clear Weight in air: 440 g
6	The Enclosure Clamp (3" Series) clamps around a 3" Watertight Enclosure for easy mounting on the vehicle. Material: Aluminum 6061-T6 Surface finish: Hard Anodized Black Weight in air: 67 g Contents <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 3" Enclosure Clamp Halves</li> <li>• 2 x Adhesive Rubber Strips (1.59 mm)</li> <li>• 2 x Adhesive Rubber Strips (3.18 mm)</li> <li>• 4 x M4x14 Screws</li> <li>• 4 x M3x12 Screws</li> </ul>
7	This aluminum end cap is for use on the 3" Series Watertight Enclosure. Material: Aluminum 6061-T6 Surface finish: Hard Anodized Black Weight in air: 104 g Contents <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Aluminum End Cap</li> <li>• 6 x M3x12 screws</li> </ul>
8	This aluminum end cap with 7 holes is for use on the 3" Series Watertight Enclosure. Material: Aluminum 6061-T6 Surface finish: Hard Anodized Black Weight in air: 95 g Contents <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Aluminum End Cap with 7 x 10mm holes</li> <li>• 6 x M3x12 screws</li> </ul>
9	This spare set of O-rings is for replacement or for use on 3" Series O-ring Flange. Contains one face O-ring and two radial O-rings. Face seal o-ring size: 148 Radial seal o-ring size: 230 Material: Nitrile Rubber (NBR) Size Standard: AS568 Contents <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Face O-ring</li> <li>• 2 x Radial O-rings</li> </ul>
10	This vent allows trapped pressure to escape from an enclosure after it has been closed. Based on the cable penetrator design, it includes a threaded plug with double O-ring seal to open and close the vent. Bolt o-ring: NBR AS568-013 Plug o-rings: 2 mm wide, 6 mm ID, Buna-N Maximum tested depth: 1000 m
11	This spare set of O-rings is for replacement or for use on cable penetrators or for vent bolt. Contains 10 O-rings. O-ring size: 013 Material: Nitrile Rubber (NBR) Size standard: AS568
Τυχόν ελλωτωματικά προϊόντα οφείλουν να αντικατασταθούν σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών.	
2	<b>ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b> Εργαστήριο Ηλεκτρικών Οχημάτων και Ηλεκτρονικών Συστημάτων Οχημάτων, Κτίριο Οχημάτων, Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη Σίνδου, Σίνδος 25 ημέρες από την υπογραφή τη δημοσίευση της Σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ