

175

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

Προς: Διευθυντή *ΚΑ 19/5*  
Από: Χρ. Χριστοφή, Α.Γ.Λ.  
Αρ. Φακ.: 13.25.002.020.005  
Ημερ.: 18/05/2020

*Επισημαίνεται  
το πρακτικό  
ανάθεσης.  
ΚΑ 19/5  
18/5/20*

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**Πρακτικό Ανάθεσης Διαγωνισμού**

ΚΑ 19/5

Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και σας επισυνάπτω προς επικύρωση το Πρακτικό Ανάθεσης της Σύμβασης με το οποίο γίνεται εισήγηση για κατακύρωση του διαγωνισμού στην εταιρεία ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε στη συνολική τιμή των 21.573,00 πλέον ΦΠΑ ως ακολούθως:

<u>Ανάδοχος</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα Α</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα Β</u>
ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε	€8.123,00 + ΦΠΑ	€13.450,00 + ΦΠΑ
Συνολική τιμή	€21.573,00 + ΦΠΑ	

  
Χρίστος Χριστοφή  
Συντονιστής Διαγωνισμού

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****Θέμα:** ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**Αριθμός Διαγωνισμού:** 13.25.002.020.005**A. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Πιστώσεις: Άρθρο 120714.03207 – Αγορά Αναλώσιμων Προμηθειών και Εξοπλισμού
2. Ημερομηνία υποβολής προσφορών: 05/05/2020
3. Διάρκεια ισχύος προσφορών: 3 μήνες
4. Διαδικασία: Ανοικτή
5. Προϋπολογισμός Διαγωνισμού: €35.000,00 πλέον ΦΠΑ
6. Δέσμευση Μη Απόσυρσης Προσφοράς: 5% της προσφερόμενης τιμής
7. Συνεδριάσεις ΕΑ: 08/05/2020
8. Λήφθηκαν δύο (2) προσφορές

**B. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΥΣΥΝΕΙΔΗΣΙΑΣ**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης (ΕΑ) ορίστηκε από το Διευθυντή του Τμήματος στις 19/02/2020 (Επισυνάπτεται στο Παράρτημα Α). Τα Μέλη της Επιτροπής κατάθεσαν δηλώσεις ευσυνειδησίας και αμεροληψίας με βάση το πρότυπο του Παραρτήματος «Α» της εγκυκλίου του Γενικού Λογιστή με αριθμό ΓΛ/ΑΑΔΣ 1, δεόντως συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες (επισυνάπτονται στο Παράρτημα Α) πριν την συνεδρία της ΕΑ στις 08/05/2020, τα πρακτικά της οποίας επίσης επισυνάπτονται.

**Γ. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΩΝ**

Ο Συντονιστής της ΕΑ παρέλαβε το πρακτικό ανοίγματος των αιτήσεων συμμετοχής, από τα Μέλη της Επιτροπής Ανοίγματος στις 05/05/2020 (επισυνάπτεται στο Παράρτημα Α). Για το διαγωνισμό υπέβαλαν προσφορά, μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος σύναψης συμβάσεων, δύο (2) Οικονομικοί Φορείς (Πίνακας 1 πιο κάτω).

Πίνακας 1: Οικονομικοί Φορείς.

α/α	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Αριθμός προσφοράς
1	ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε	Προσφορά Αρ.1
2	Α4 Λτδ	Προσφορά Αρ.2

**Δ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**

Η ΕΑ προχώρησε στην αξιολόγηση της διαχειριστικής συμμόρφωσης των προσφορών. Προς το σκοπό αυτό συμπλήρωσε σχετικό έντυπο το οποίο και επισυνάπτεται στο Παράρτημα Α. Η ΕΑ διαπίστωσε, ότι οι προσφορές κατατέθηκαν σύμφωνα με τις πρόνοιες των εγγράφων του Διαγωνισμού και ως εκ τούτου αποφάσισε να προχωρήσει στην περαιτέρω αξιολόγηση τους.

**Ε. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ, ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Στη συνέχεια η ΕΑ προχώρησε στον έλεγχο των προϋποθέσεων και του δικαιώματος συμμετοχής των Οικονομικών Φορέων που υπέβαλαν προσφορά. Προς το σκοπό αυτό, η ΕΑ ετοίμασε τον Πίνακα 2.

Πίνακας 2: Προϋποθέσεις και δικαιολογητικά συμμετοχής

Απαιτήσεις Εγγράφων Διαγωνισμού	Περιγραφή Απαιτήσης	Προσφορά Αρ. 1	Προσφορά Αρ. 2
<b>ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>			
6.1	Φυσικό / Νομικό Πρόσωπο /Κοινοπραξία	Νομικό	Νομικό
6.1	Χώρα Εγκατάστασης	Ελλάδα	Κύπρος
<b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>			
<b>8.3 Α.1</b>	Δέσμευση μη απόσυρσης προσφοράς (Έντυπο 2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>8.3 Α.2</b>	Αποδεικτικά στοιχεία σύστασης νομικού προσώπου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>8.3 Α.3</b>	Δήλωση πιστοποίησης προσωπικής Κατάστασης (Έντυπο 8)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
<b>8.3 Α.4</b>	Βεβαίωση σχετικά με την προστασία των εργαζομένων (Έντυπο 10)	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Η ΕΑ διαπίστωσε, ότι και οι δύο (2) Οικονομικοί Φορείς πληρούν τα δικαιώματα και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό και έχουν καταθέσει όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με τις πρόνοιες των εγγράφων του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, αποφάσισε ομόφωνα να προχωρήσει στην αξιολόγηση του τεχνικού μέρους των προσφορών.

## ΣΤ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

192

Κατά την τεχνική αξιολόγηση η ΕΑ διαπίστωσε, ότι οι προσφοροδότες έχουν καταθέσει όλα τα απαραίτητα έντυπα και δικαιολογητικά (Πίνακας 3).

Πίνακας 3: Τεχνική αξιολόγηση προσφορών (έντυπα)

Απαιτήσεις Εγγράφων Διαγωνισμού	Περιγραφή Απαίτησης	Προσφορά Αρ. 1	Προσφορά Αρ. 2
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>			
8.3 Β.1α	Πίνακας προσφοράς και συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές (Έντυπο 1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 Β.1β	Τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 Β.1γ	Χώρα κατασκευής	Κίνα, Αμερική, Κορέα	Γαλλία, Κίνα, Αμερική, Κορέα
	Δήλωση για κυκλοφορία των προϊόντων σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 Β.1δ	Πρόθεση για χρήση υπερβολάβων	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8.3 Β.2	Έντυπο τεχνικής προσφοράς (Έντυπο 3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Στη συνέχεια, η ΕΑ προχώρησε στην τεχνική αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν (επισυνάπτονται).

### ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ

Οι προσφορές ικανοποιούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του διαγωνισμού και ως εκ τούτου αποφασίστηκε η οικονομική αξιολόγηση και των δύο προσφορών.

### ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ

Οι προσφορές ικανοποιούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του διαγωνισμού, με εξαίρεση την προδιαγραφή 4.3 της Ομάδας Β, η οποία αφορά το πλαίσιο λειτουργίας της ενδοδιατρηματικής αερόσφυρας (D.T.H.) 8" (Πίνακας 4).

Πίνακας 4

<u>Α/Α Περιγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Δήλωση Προσφοροδότη με αρ. 1</u>	<u>Δήλωση Προσφοροδότη με αρ. 2</u>
4.3 Πλαίσια λειτουργίας:	100-300 psi / 380-1100 CFM	1-2.4 Mpa 15-34 m <sup>3</sup> /hr	100-350 psi 400-1085 CFM

Ο προσφοροδότης με αρ. 1, προσφέρει την αερόσφουρα ND85, κινεζικής κατασκευής και δηλώνει συμμόρφωση, παρόλο που η αριθμητική του δήλωση σε ότι αφορά το εύρος λειτουργίας της στις χαμηλές πιέσεις, είναι εκτός προδιαγραφών. Συγκεκριμένα, αναγράφεται ως εύρος λειτουργίας της αιτούμενης αερόσφουρας ένα (1) έως 2,4 Μρα, που αντιστοιχεί σε 145 έως 348 psi. Στα τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου τύπου αερόσφουρας (ND85) αναγράφεται, ότι το εύρος λειτουργίας της είναι από 1,5 μέχρι τρία (3) Μρα, δηλαδή 217 έως 435 psi και χαρακτηρίζεται ως σφύρα ψηλής πίεσεως. Η αιτούμενη αερόσφουρα είναι «χαμηλοπίεση» έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποίησής της τόσο από το μεγάλης όσο και το μικρής δυναμικότητας γεωτρήπανα που διαθέτει το Τμήμα (IR και Schramm) αλλά και να περιορίζει το μη παραγωγικό χρόνο σε συνθήκες αρτεσιανισμού. Η απόκλιση αναφορικά με την ελάχιστη πίεση λειτουργίας της αερόσφουρας από 100 psi σε 217 psi, κρίνεται ως **ουσιώδης απόκλιση** επειδή **επηρεάζει αρνητικά και σε σημαντικό βαθμό** τη σκοπούμενη χρήση της. Ενόψει των πιο πάνω, η ΕΑ αποφάσισε ομόφωνα, ότι η τεχνική προσφορά που αφορά την ομάδα Β της προσφοράς με αρ. 1 είναι απαράδεκτη και ως εκ' τούτου να μην προχωρήσει στην αξιολόγηση του οικονομικού της μέρους.

Ο προσφοροδότης με αρ. 2, προσφέρει την αερόσφουρα CS80IR380, κορεάτικης κατασκευής. Η προσφερόμενη αερόσφουρα είναι εντός προδιαγραφών σε ότι αφορά τις πιέσεις λειτουργίας. Υπάρχει, όμως, παρέκκλιση σε ότι αφορά την κατανάλωση του αέρα στις χαμηλές πιέσεις. Συγκεκριμένα, η σφύρα καταναλώνει 400 CFM (αντί 380 CFM) στα 100 psi. Δηλαδή καταναλώνει 20 CFM αέρα περισσότερο από την προδιαγραφή. Η παρέκκλιση αυτή κρίνεται ως **επουσιώδης** αφού επηρεάζει σε πολύ μικρό βαθμό την απόδοση του γεωτρυπάνου και περαιτέρω υπάρχει η δυνατότητα κάλυψης της διαφοράς αυτής από τους αεροσυμπιεστές των γεωτρυπάνων, ιδιαίτερα στις χαμηλές πιέσεις, και ως εκ τούτου **δεν επηρεάζεται** ουσιωδώς η σκοπούμενη χρήση. Ενόψει των πιο πάνω, η ΕΑ αποφάσισε ομόφωνα να προχωρήσει στην αξιολόγηση του οικονομικού μέρους της ομάδας Β της προσφοράς με αρ. 2.

## **Η. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Η ΕΑ προχώρησε σε έλεγχο του εντύπου 4 “Οικονομική Προσφορά” και αφού διαπίστωσε, ότι και οι δύο (2) Οικονομικοί Φορείς το κατέθεσαν δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο κατάταξε τις οικονομικές προσφορές κατά αύξουσα σειρά, Πίνακας 5.

Πίνακας 5: Οικονομική αξιολόγηση προσφορών

170

<u>A/A</u>	<u>Οικονομικός Φορέας</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα A</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα B</u>
1	ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε	€8.123,00 + ΦΠΑ	€13.450,00 + ΦΠΑ
2	A4 Λτδ	€11.400,25 + ΦΠΑ	Δεν αξιολογείται

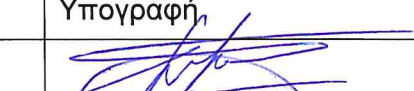

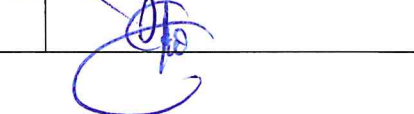
Οι προσφερόμενες τιμές και από τους δύο προσφοροδότες παρουσιάζονται κατά πολύ μειωμένες σε σχέση με την αρχική εκτίμηση (€35.000,00 + ΦΠΑ), γεγονός το οποίο αποδίδεται μερικώς στην ανάγκη των Οικονομικών Φορέων να καταστούν πιο ανταγωνιστικοί, συνεπεία της πανδημίας, καθώς επίσης και σε ενδεχόμενη υπερεκτίμηση της αξίας του διαγωνισμού από πλευράς του Τμήματος.

Ενόψει των πιο πάνω η ΕΑ αποφάσισε ομόφωνα ότι οι πιο πάνω προσφερόμενες τιμές είναι λογικές.

### Θ. ΑΠΟΦΑΣΗ

Με βάση τα πιο πάνω η ΕΑ αποφάσισε να κατακυρώσει την προσφορά στην εταιρεία ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε στη συνολική τιμή των 21.573,00 πλέον ΦΠΑ ως ακολούθως:

<u>Ανάδοχος</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα A</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα B</u>
ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε	€8.123,00 + ΦΠΑ	€13.450,00 + ΦΠΑ
Συνολική τιμή	€21.573,00 + ΦΠΑ	

Όνομα	Ρόλος	Ημερομηνία	Υπογραφή
Χρίστος Χριστοφή	Συντονιστής	15/03/2020	
Μιχάλης Ρήγας	Μέλος	15/03/2020	
Κωνσταντίνος Κυριακίδης	Μέλος	15/03/2020	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

- Ορισμός Επιτροπής Αξιολόγησης.
- Δηλώσεις ευσυνειδησίας και αμεροληψίας.
- Πρακτικό ανοίγματος αιτήσεων συμμετοχής.
- Διαχειριστική συμμόρφωση.
- Πρακτικά συνεδρίας 08/05/2020
- Τεχνικές προσφορές

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Προς: κ. Χριστοφή Χρίστο, Ανώτερο Γεωλογικό Λειτουργό, Συντονιστή  
κ. Ρήγα Μιχάλη, Γεωλογικό Λειτουργό, Μέλος 21/2/20  
κ. Κυριακίδη Κωνσταντίνο, Τεχνικό, Μέλος 21/2/20

Ημερομηνία: 19 Φεβρουαρίου 2020

Αρ. Διαγων. / φακ: 13.25.002.020.005

Τίτλος Διαγων.: Διαγωνισμός για την προμήθεια διατρητικού εξοπλισμού

Διαδικασία: Ανοικτή διαδικασία κάτω από τα όρια

Κ.Σ. Αναφέρομαι στο πιο πάνω θέμα και σας πληροφορώ, ότι διορίζετε ως Συντονιστής και Μέλη αντίστοιχα, της Επιτροπής η οποία συστήνεται με βάση τις πρόνοιες του Κανονισμού 9 των Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών Κανονισμών του 2007 (Κ.Δ.Π. 201/2007) για την αξιολόγηση των προσφορών, που θα υποβληθούν. Σημειώνεται, πως σύμφωνα με τον Κανονισμό 21 θα πρέπει να υπογράψετε δήλωση ευσυνειδησίας και αμεροληψίας, πριν την ανάληψη των καθηκόντων σας. Τα έγγραφα του διαγωνισμού υπάρχουν στον υπηρεσιακό φάκελο και παρακαλώ να τα μελετήσετε προσεκτικά.

2. Παρακαλώ σημειώστε, πως η τελευταία ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 31/03/2020 και σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου με αρ. 62.793 και ημερομηνία 2/11/2005 και την Εγκύκλιο 28 της Αρμόδιας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ημερομηνίας 7/4/2006), θα πρέπει να αρχίσετε την αξιολόγηση των προσφορών το συντομότερο δυνατό και όχι πέραν των τριών (3) ημερών από την ημερομηνία λήξης της υποβολής τους και να ολοκληρωθεί το συντομότερο και το αργότερο εντός 30 ημερών, από την ίδια ημερομηνία. Οι συνεδρίες της Επιτροπής θα πρέπει να καλούνται από το Συντονιστή με έγκαιρη γραπτή πρόσκληση, τουλάχιστο 24 ώρες πριν τη διεξαγωγή τους, και σε αυτές να καλούνται και οι Παρατηρητές, σύμφωνα με τον Κανονισμό 19 και να τηρούνται λεπτομερή πρακτικά, σύμφωνα με τον Κανονισμό 11. Τέλος, θα πρέπει να ετοιμάσετε πρακτικό ανάθεσης της σύμβασης ή πρακτικό ακύρωσης του διαγωνισμού, ανάλογα με το αποτέλεσμα της αξιολόγησης, το οποίο θα μου υποβάλετε για επικύρωση.



Δρ Κώστας Κωνσταντίνου  
Διευθυντής



## ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

167

### Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 201/2007)

#### Κανονισμός 21

Τίτλος Διαγωνισμού: Προμήθεια Διατρητικού Εξοπλισμού.  
Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
Διαδικασία: Ανοιχτός Διαγωνισμός.  
Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.  
Προθεσμία υποβολής: Έως 31/03/2020 και ώρα 10:00π.μ.

Δηλώνω, ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως **Συντονιστής / Μέλος** της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Όνοματεπώνυμο: **Χρίστος Χριστοφή**

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: **Α.Γ.Λ. – Α13**

Τμήμα / Υπηρεσία: **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης**

Υπογραφή: .....

Ημερομηνία: **24/02/2020**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ**

166

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

**Κανονισμός 21**

Τίτλος Διαγωνισμού: Προμήθεια Διατηρητικού Εξοπλισμού.  
Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
Διαδικασία: Ανοιχτός Διαγωνισμός.  
Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.  
Προθεσμία υποβολής: Έως 31/03/2020 και ώρα 10:00π.μ.

Δηλώνω, ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως ~~Συντονιστής~~ / Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιαίζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Όνοματεπώνυμο: **Μιχάλης Ρήγας**

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: **Γ.Λ. – Α9**

Τμήμα / Υπηρεσία: **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης**

Υπογραφή: 

Ημερομηνία: **24/02/2020**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ**

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

**Κανονισμός 21**

Τίτλος Διαγωνισμού: Προμήθεια Διατρητικού Εξοπλισμού.  
 Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
 Διαδικασία: Ανοιχτός Διαγωνισμός.  
 Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.  
 Προθεσμία υποβολής: Έως 31/03/2020 και ώρα 10:00π.μ.


Δηλώνω, ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως ~~Συντονιστής~~ / **Μέλος** της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιαίζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Όνοματεπώνυμο: **Κωνσταντίνος Κυριακίδης**

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: **Τεχνικός – Α7**

Τμήμα / Υπηρεσία: **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης**

Υπογραφή:  .....

Ημερομηνία: **24/02/2020**

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Αρ. Αναφοράς Προκήρυξης:	4111435
Τίτλος Διαγωνισμού:	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Αναθέτουσα Αρχή:	Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης
Μέγιστος προϋπολογισμός:	€
Αριθμός σελίδων:	5

<b>Περιεχόμενα :</b>	Χρονοδιάγραμμα Παρατηρητές Πρακτικά Συμπέρασμα Υπογραφές μελών επιτροπής αξιολόγησης Υπογραφή παραλήπτη προσφορών
<b>Παραρτήματα:</b>	1. Πίνακας ληφθείσων αιτήσεων συμμετοχής 2. Δηλώσεις Αμεροληψίας και Εχεμύθειας 3. Έντυπο Ανοίγματος Αιτήσεων συμμετοχής

Χρονοδιάγραμμα

	ΗΜ//ΝΙΑ	ΩΡΑ
Προκήρυξη διαγωνισμού	24/02/2020	13:35:00
Προθεσμία για υποβολή αιτήσεων συμμετοχής / προσφορών	05/05/2020	10:00:00
Συνεδρίαση ανοίγματος αιτήσεων συμμετοχής/προσφορών	05/05/2020	10:30:00

Παρατηρητές

Όνομα	Εκπροσωπών
Χρίστος Χριστοφή	



Συμπέρασμα

Οι ακόλουθες προσφορές θεωρήθηκαν ότι είναι κατάλληλες για περαιτέρω αξιολόγηση:

Κωδικός προσφοράς	Όνομα Πρίντος	Τρόπος υποβολής	Ημερομηνία Υποβολής	Ώρα Υποβολής	Οικονομική Προσφορά
000060923	ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.	Ηλεκτρο	2020/04/29	17:12:25	Lot (ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚ ΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟ ΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑ ΝΑ):21573. 00
					Lot (ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚ ΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟ ΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑ

					NA):
000060868	A4 LTD	Ηλεκτρο	2020/04/28	15:58:21	Lot (ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚ ΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟ ΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑ NA):21472. 25
					Lot (ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚ ΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟ ΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑ NA):

Οι ακόλουθες προσφορές θεωρήθηκαν ότι είναι ακατάλληλες για περαιτέρω αξιολόγηση:

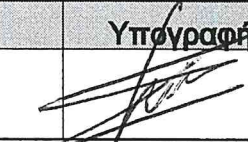
Κωδικός προσφοράς	Όνομα Πρίντος	Τρόπος υποβολής	Αιτιολογία
-------------------	---------------	-----------------	------------

Υπογραφές μελών επιτροπής ανοίγματος

Όνομα	Υπογραφή	Ημερομηνία
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΒΟΥΤΟΥΡΗ		5/5/2020
ΝΙΤΣΑ ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΚΟΥ		5/5/2020

Υπογραφή παραλήπτη προφορών

160  
85

Όνομα	Υπογραφή	Ημερομηνία
Χρίστος Χριστοφή		5/8/20

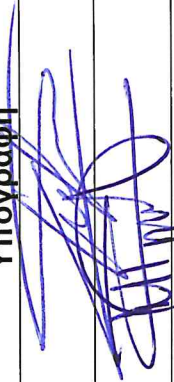
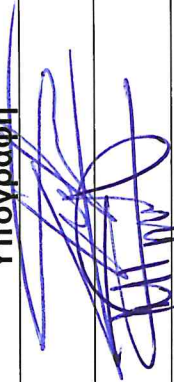
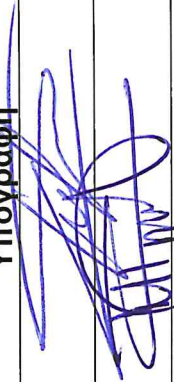


**ΕΝΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡ... ΓΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΙ... Σ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
(διαμορφώνεται ανάλογα για κάθε Σύμβαση)

Τίτλος Διαγωνισμού: Προσφορά για την Προμήθεια Διατροφικού Εξοπλισμού  
 Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
 Διαδικασία: Ανοιχτή  
 Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από Οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.

Α/Α	Όνομα προσφέροντα	Η προσφορά παραλήφθηκε έγκαιρα;	Το Έντυπο Δέσμευσης μη απόσυρσης της Προσφοράς (Έντυπο 2) περιλαμβάνεται και είναι δεόντως συμπληρωμένο;	Τα Έντυπα Τεχνικής (Έντυπο 3) και Οικονομικής Προσφοράς (Έντυπο 4) περιλαμβάνονται και είναι δεόντως συμπληρωμένα;	Η Δήλωση Πιστοποίησης Κατάστασης (Έντυπο 8) περιλαμβάνεται και είναι δεόντως συμπληρωμένη;	Τα έγγραφα που υποβλήθηκαν είναι αυτά που ζητούνται;	Η προσφορά κρίνεται αποδεκτή για περαιτέρω αξιολόγηση;
1	ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.	ΝΑΙ	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)
2	A4 LTD	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

**Επιτροπή Αξιολόγησης:**

Όνοματεπώνυμο	Τίτλος	Υπογραφή
Χρίστος Χριστοφή	Συντονιστής	
Μιχάλης Ρήγας	Μέλος	
Κωνσταντίνος Κυριακίδης	Μέλος	

## ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

### ΠΡΑΚΤΙΚΑ 1<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

<b><u>Αρ. Διαγωνισμού:</u></b>	13.25.002.020.005
<b><u>Θέμα Διαγωνισμού:</u></b>	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
<b><u>Ημερομηνία :</u></b>	8/05/2020
<b><u>Διαδικασία:</u></b>	Ανοικτή
<b><u>Παρόντες:</u></b>	Χρίστος Χριστοφή, Συντονιστής ΕΑ Μιχάλης Ρήγας, Μέλος Ε.Α Κωνσταντίνος Κυριακίδης, Μέλος Ε.Α

#### **A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Ο συντονιστής της προσφοράς αφού καλωσόρισε τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης στην πρώτη συνάντηση της Επιτροπής σημείωσε, ότι σκοπός της συνάντησης είναι η αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν. Σημείωσε δε, ότι κατατέθηκαν δύο (2) προσφορές (Πίνακας 1). Πριν την ανάληψη των καθηκόντων της, η Επιτροπή υπόγραψε δηλώσεις ευσυνειδησίας και αμεροληψίας (επισυνάπτεται αντίγραφο).

Πίνακας 1: Οικονομικοί φορείς

<b>α/α</b>	<b>Όνομα Οικονομικού Φορέα</b>	<b>Αριθμός προσφοράς</b>
1	ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε	Προσφορά Αρ.1
2	Α4 Λτδ	Προσφορά Αρ.2

#### **B. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**

Στη συνέχεια η ΕΑ προχώρησε στην αξιολόγηση της διαχειριστικής συμμόρφωσης της προσφοράς. Προς το σκοπό αυτό συμπλήρωσε σχετικό έντυπο το οποίο και επισυνάπτεται. Η ΕΑ διαπίστωσε, ότι οι προσφορές κατατέθηκαν σύμφωνα με τις πρόνοιες των εγγράφων του Διαγωνισμού και ως εκ τούτου αποφάσισε να προχωρήσει στην περαιτέρω αξιολόγηση τους.

#### **Γ. ΕΛΕΓΧΟΣ, ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Στη συνέχεια η ΕΑ προχώρησε στον έλεγχο των προϋποθέσεων και του δικαιώματος συμμετοχής των Οικονομικών Φορέων που υπέβαλαν προσφορά. Προς το σκοπό αυτό, η ΕΑ ετοίμασε τον Πίνακα 2.

Πίνακας 2: Προϋποθέσεις και δικαιολογητικά συμμετοχής

Απαιτήσεις Εγγράφων Διαγωνισμού	Περιγραφή Απαιτήσης	Προσφορά Αρ. 1	Προσφορά Αρ. 2
<b>ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>			
6.1	Φυσικό / Νομικό Πρόσωπο /Κοινοπραξία	Νομικό	Νομικό
6.1	Χώρα Εγκατάστασης	Ελλάδα	Κύπρος
<b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>			
8.3 A.1	Δέσμευση μη απόσυρσης προσφοράς (Έντυπο 2)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 A.2	Αποδεικτικά στοιχεία σύστασης νομικού προσώπου	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 A.3	Δήλωση πιστοποίησης προσωπικής Κατάστασης (Έντυπο 8)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 A.4	Βεβαίωση σχετικά με την προστασία των εργαζομένων (Έντυπο 10)	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Η ΕΑ διαπίστωσε, ότι και οι δύο (2) Οικονομικοί Φορείς πληρούν τα δικαιώματα και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό και έχουν καταθέσει όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με τις πρόνοιες των εγγράφων του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, αποφάσισε ομόφωνα να προχωρήσει στην αξιολόγηση του τεχνικού μέρους των προσφορών.

#### Δ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κατά την τεχνική αξιολόγηση η ΕΑ διαπίστωσε, ότι οι προσφοροδότες έχουν καταθέσει όλα τα απαραίτητα έντυπα και δικαιολογητικά (Πίνακας 3):

Πίνακας 3: Τεχνική αξιολόγηση προσφορών (έντυπα)

Απαιτήσεις Εγγράφων Διαγωνισμού	Περιγραφή Απαιτήσης	Προσφορά Αρ. 1	Προσφορά Αρ. 2
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>			
8.3 B.1α	Πίνακας προσφοράς και συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές (Έντυπο 1)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 B.1β	Τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 B.1γ	Χώρα κατασκευής	Κίνα, Αμερική, Κορέα	Γαλλία, Κίνα, Αμερική, Κορέα
	Δήλωση για κυκλοφορία των προϊόντων σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8.3 B.1δ	Πρόθεση για χρήση υπερβολάβων	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8.3 B.2	Έντυπο τεχνικής προσφοράς (Έντυπο 3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ

156

Στη συνέχεια, η ΕΑ προχώρησε στην τεχνική αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν (επισυνάπτονται).

ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ

Οι προσφορές ικανοποιούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του διαγωνισμού και ως εκ' τούτου αποφασίστηκε η οικονομική αξιολόγηση και των δύο προσφορών.

ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ

Οι προσφορές ικανοποιούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του διαγωνισμού, με εξαίρεση την προδιαγραφή 4.3 της Ομάδας Β, η οποία αφορά το πλαίσιο λειτουργίας της ενδοδιατρηματικής αερόσφυρας (D.T.H.) 8" (Πίνακας 4).

Πίνακας 4

<u>Α/Α Περιγραφή</u>	<u>Απαίτηση</u>	<u>Δήλωση Προσφοροδότη με αρ. 1</u>	<u>Δήλωση Προσφοροδότη με αρ. 2</u>
4.3 Πλαίσια λειτουργίας:	100-300 psi / 380-1100 CFM	1-2.4 Mpa 15-34 m <sup>3</sup> /hr	100-350 psi 400-1085 CFM

Ο προσφοροδότης με αρ. 1, προσφέρει την αερόσφυρα ND85, κινεζικής κατασκευής και δηλώνει συμμόρφωση, παρόλο που η αριθμητική του δήλωση σε ότι αφορά το εύρος λειτουργίας της στις χαμηλές πιέσεις, είναι εκτός προδιαγραφών. Συγκεκριμένα, αναγράφεται ως εύρος λειτουργίας της αιτούμενης αερόσφυρας ένα (1) έως 2,4 Mpa, που αντιστοιχεί σε 145 έως 348 psi. Στα τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου τύπου αερόσφυρας (ND85) αναγράφεται, ότι το εύρος λειτουργίας της είναι από 1,5 μέχρι τρία (3) Mpa, δηλαδή 217 έως 435 psi και χαρακτηρίζεται ως σφύρα υψηλής πίεσεως. Η αιτούμενη αερόσφυρα είναι «χαμηλοπίεση» έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποίησής της τόσο από το μεγάλης όσο και το μικρής δυναμικότητας γεωτρύπανα που διαθέτει το Τμήμα (IR και Schramm) αλλά και να περιορίζει το μη παραγωγικό χρόνο σε συνθήκες αρτεσιανισμού. Η απόκλιση αναφορικά με την ελάχιστη πίεση λειτουργίας της αερόσφυρας από 100 psi σε 217 psi, κρίνεται ως **ουσιώδης απόκλιση** επειδή **επηρεάζει αρνητικά και σε σημαντικό βαθμό** τη σκοπούμενη χρήση της. Ενόψει των πιο πάνω, η ΕΑ αποφάσισε ομόφωνα, ότι η τεχνική προσφορά που αφορά την ομάδα Β της προσφοράς με αρ. 1 είναι απαράδεκτη και ως εκ' τούτου να μην προχωρήσει στην αξιολόγηση του οικονομικού της μέρους.

Ο προσφοροδότης με αρ. 2, προσφέρει την αερόσφυρα CS80IR380, κορεάτικης κατασκευής. Η προσφερόμενη αερόσφυρα είναι εντός προδιαγραφών σε ότι αφορά τις πιέσεις λειτουργίας. Υπάρχει, όμως, παρέκκλιση σε ότι αφορά την κατανάλωση του αέρα στις χαμηλές πιέσεις. Συγκεκριμένα, η σφύρα καταναλώνει 400 CFM (αντί 380 CFM) στα 100 psi. Δηλαδή καταναλώνει 20 CFM αέρα περισσότερο από την

προδιαγραφή. Η παρέκκλιση αυτή κρίνεται ως **επουσιώδης** αφού επηρεάζει σε πολύ μικρό βαθμό την απόδοση του γεωτρυπάνου και περαιτέρω υπάρχει η δυνατότητα κάλυψης της διαφοράς αυτής από τους αεροσυμπιεστές των γεωτρυπάνων, ιδιαίτερα στις χαμηλές πιέσεις, και ως εκ τούτου **δεν επηρεάζεται** ουσιαστικά η σκοπούμενη χρήση. Ενόψει των πιο πάνω, η ΕΑ αποφάσισε ομόφωνα να προχωρήσει στην αξιολόγηση του οικονομικού μέρους της ομάδας Β της προσφοράς με αρ. 2.

**Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Η ΕΑ προχώρησε σε έλεγχο του εντύπου 4 “Οικονομική Προσφορά” και αφού διαπίστωσε, ότι και οι δύο (2) Οικονομικοί Φορείς το κατέθεσαν δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο κατάταξε τις οικονομικές προσφορές κατά αύξουσα σειρά, Πίνακας 5.

Πίνακας 5: Οικονομική αξιολόγηση προσφορών

<u>A/A</u>	<u>Οικονομικός Φορέας</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα A</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα B</u>
1	ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε	€8.123,00 + ΦΠΑ	€13.450,00 + ΦΠΑ
2	A4 Λτδ	€11.400,25 + ΦΠΑ	Δεν αξιολογείται




Οι προσφερόμενες τιμές και από τους δύο προσφοροδότες παρουσιάζονται κατά πολύ μειωμένες σε σχέση με την αρχική εκτίμηση (€35.000,00 + ΦΠΑ), γεγονός το οποίο αποδίδεται μερικώς στην ανάγκη των Οικονομικών Φορέων να καταστούν ποιο ανταγωνιστικοί, συνεπεία της πανδημίας, καθώς επίσης και σε ενδεχόμενη υπερεκτίμηση της αξίας του διαγωνισμού από πλευράς του Τμήματος.

Ενόψει των πιο πάνω η ΕΑ αποφάσισε ομόφωνα ότι οι πιο πάνω προσφερόμενες τιμές είναι λογικές.

**ΣΤ. ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ**

Με βάση τα πιο πάνω η ΕΑ αποφάσισε να κατακυρώσει την προσφορά στην εταιρεία ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε στη συνολική τιμή των 21.573,00 πλέον ΦΠΑ ως ακολούθως:

<u>Ανάδοχος</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα A</u>	<u>Οικονομική Προσφορά για Ομάδα B</u>
ΕΛΕΒΟΡ Α.Β.Ε.Ε	€8.123,00 + ΦΠΑ	€13.450,00 + ΦΠΑ
Συνολική τιμή	€21.573,00 + ΦΠΑ	

Όνομα	Ρόλος	Ημερομηνία	Υπογραφή
Χρίστος Χριστοφή	Συντονιστής	8/05/2020	
Μιχάλης Ρήγας	Μέλος	8/05/2020	
Κωνσταντίνος Κυριακίδης	Μέλος	8/05/2020	

**Επισυναπτόμενα**

**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ**

152

**Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)**

**Κανονισμός 21**

Τίτλος Διαγωνισμού: Προμήθεια Διατρητικού Εξοπλισμού.  
Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
Διαδικασία: Ανοιχτός Διαγωνισμός.  
Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.  
Προθεσμία υποβολής: Έως 31/03/2020 και ώρα 10:00π.μ.

Δηλώνω, ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως **Συντονιστής / ~~Μέλος~~** της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Όνοματεπώνυμο: **Χρίστος Χριστοφή**

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: **Α.Γ.Λ. – Α13**

Τμήμα / Υπηρεσία: **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης**

Υπογραφή:  .....

Ημερομηνία: **24/02/2020**



ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

151

Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)

Κανονισμός 21

Τίτλος Διαγωνισμού: Προμήθεια Διατηρητικού Εξοπλισμού.  
Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
Διαδικασία: Ανοιχτός Διαγωνισμός.  
Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.  
Προθεσμία υποβολής: Έως 31/03/2020 και ώρα 10:00π.μ.

Δηλώνω, ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως ~~Συντονιστής~~ / Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιαίτερη σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Όνοματεπώνυμο: **Μιχάλης Ρήγας**

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: **Γ.Λ. – Α9**

Τμήμα / Υπηρεσία: **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης**

Υπογραφή: 

Ημερομηνία: **24/02/2020**

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

150

Οι Περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων  
Προμηθειών, Έργων και Υπηρεσιών (Γενικοί) Κανονισμοί του 2007  
(Κ.Δ.Π. 201/2007)

Κανονισμός 21

Τίτλος Διαγωνισμού: Προμήθεια Διατροφικού Εξοπλισμού.  
Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
Διαδικασία: Ανοιχτός Διαγωνισμός.  
Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.  
Προθεσμία υποβολής: Έως 31/03/2020 και ώρα 10:00π.μ.

Δηλώνω, ότι θα εκτελώ τα καθήκοντά μου ως ~~Συντονιστής~~ / Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης με ευσυνειδησία και αμεροληψία χωρίς φόβο ή εύνοια και θα τηρώ απόλυτη εχεμύθεια κατά την εκτέλεση των καθηκόντων μου.

Σε περίπτωση που έχω οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλο συμφέρον, άμεσο ή έμμεσο, σε σχέση με οποιαδήποτε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή ή έχω οποιαδήποτε ιδιάζουσα σχέση ή οποιαδήποτε εξ αίματος ή εξ αγχιστείας συγγένεια μέχρι τετάρτου βαθμού με οποιοδήποτε πρόσωπο που έχει πρόδηλο οικονομικό ή άλλο συμφέρον σε υπόθεση που εξετάζεται από την Επιτροπή οφείλω να αποκαλύψω το συμφέρον, τη σχέση ή τη συγγένεια αυτή στην Επιτροπή Αξιολόγησης και αποσυρθώ από τη σχετική συνεδρία.

Όνοματεπώνυμο: **Κωνσταντίνος Κυριακίδης**

Τίτλος & Μισθοδοτική Κλίμακα: **Τεχνικός – Α7**

Τμήμα / Υπηρεσία: **Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης**

Υπογραφή: .....  





Ημερομηνία: **24/02/2020**

**ΕΝΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
(διαμορφώνεται ανάλογα για κάθε Σύμβαση)

Τίτλος Διαγωνισμού: Προσφορά για την Προμήθεια Διατρητικού Εξοπλισμού  
 Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005  
 Διαδικασία: Ανοιχτή  
 Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από Οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής κάτω από τα όρια.

A/A	Όνομα προσφέροντα	Η προσφορά παραλήφθηκε εγκαίρως;	Το Έντυπο Δέσμευσης μη απόσυρσης της Προσφοράς (Έντυπο 2) περιλαμβάνεται και είναι δεόντως συμπληρωμένο;	Τα Έντυπα Τεχνικής (Έντυπο 3) και Οικονομικής Προσφοράς (Έντυπο 4) περιλαμβάνονται και είναι δεόντως συμπληρωμένα;	Η Δήλωση Πιστοποίησης Κατάστασης (Έντυπο 8) περιλαμβάνεται και είναι δεόντως συμπληρωμένη;	Τα έγγραφα που υποβλήθηκαν είναι αυτά που ζητούνται;	Η προσφορά κρίνεται αποδεκτή για περαιτέρω αξιολόγηση;
		(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)	(ΝΑΙ / ΟΧΙ)
1	ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	A4 LTD	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

**Επιτροπή Αξιολόγησης:**

Όνοματεπώνυμο	Τίτλος	Υπογραφή
Χρίστος Χριστοφή	Συντονιστής	
Μιχάλης Ρήγας	Μέλος	
Κωνσταντίνος Κυριακίδης	Μέλος	

6/2 2020

128

**ΕΝΤΥΠΟ 1**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ</b>					
1	Αδαμαντοκόρωνα δειγματοληψίας κόκκου (Surface Set Bits) PQ Wireline με βαθμιδωτό προφίλ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	BIT-PC	Σελ.8 Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
2	Αδαμαντοφρέζα (Reaming Shell) PQ Wireline με αδαμαντοφόρες ζώνες σπειροειδούς μορφής.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	SHELL-PC	Σελ.9 Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
3	Κλειδιά αποσυρμολόγησης εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Wrench) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ZYQ-95N	Σελ.10 Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
4	Σπαστήρας (Core Lifter) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-KH	Σελ.11 & 12.Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
5	Θήκη σπαστήρα (Core Lifter Case) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-KHZ	Σελ.11 & 12.Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
6	Σταθεροποιητής εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Stabilizer) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-FZH	Σελ.13 & 14.Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
7	Συστολικός Σύνδεσμος (Adapter Coupling) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-TKS	Σελ.13 & 14.Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
8	Σύνδεσμος Ασφάλισης (Locking Coupling) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-FZQ	Σελ.13 & 14.Τεχν .Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
9	Ανταλλακτικά κεφαλής δειγματολήπτη (Knuckle Head) PQ Wireline, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο 1:	NAI	NAI		
9.1	Spreadhead point (Item no.1) (Σημείο αιχμής)	NAI	NAI	PC-TK-LMT	Σελ.15 Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.2	Compression Spring (Item no.2) (Ελατήριο συμπίεσης)	NAI	NAI	PC-TK-DWTH	Σελ. 15. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.3	Detent plunger (Item no.3) (Συγκρατητικό έμβολο)	NAI	NAI	PC-TK-DWX	Σελ. 15. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.4	Ball Thrust Bearing (Item no.18) (Ρουλεμάν αναρτήρα)	NAI	NAI	ZC-51306BCL	Σελ. 16. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.5	Spindle Bearing (Item no.19) (Ρουλεμάν άξονα)	NAI	NAI	PC-TJ-ZCZ	Σελ. 16. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.6	Stop ring (Item no.24) (Δακτύλιος διακοπής)	NAI	NAI	PC-KHDQ	Σελ.11 & 12. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
10	Ανταλλακτικά συστήματος αλίευσης (Overshot) PQ Wireline, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο 2:	NAI	NAI		
10.1	Eye Bolt (Item no.3) (Κοχλίας με δακτύλιο)	NAI	NAI	D-NC-XZ	Σελ.17. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
10.2	Thrust Bearing (Item no.5) (Βελονοειδούς ρουλεμάν)	NAI	NAI	ZC-TC815INA	Σελ. 17. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
10.3	Slotted Nut 5/8-11 UNC (Item no.6) (Περίκόχλιο με εγκοπή)	NAI	NAI	ZSLM-1/2"-20 UNF	Σελ. 17. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας

6/7 230

146

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
10.4	Compression Spring (Item no.17) (Ελατήριο συμπίεσης)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	D-NC-LGTH	Σελ. 17. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
10.5	Lifting Dog (Item no.19) (Διχάλα αριτανής)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	D-NC-DLG	Σελ. 17. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
11	Μετάπτωση διατρητικού στελέχους τύπου Wireline: HQ θηλυκό 3 T.P.I. x PQ αρσενικό 3 T.P.I.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ZHJT-RC/RC-HQ/PQ	Σελ. 18. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
12	Εξωτερικός σωλήνας (outer tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-WG-1500	Σελ. 13 & 14. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
13	Εσωτερικός σωλήνας (inner tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-NG-1500	Σελ. 11 & 12. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ</b>					
A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1	Σύνδεσμος διατρητικών εργαλείων (sub-adapter) χαλύβδινης κατασκευής με σπειρώματα σύνδεσης: BOX API 6-5/8" REG x PIN API 2-7/8" I.F.	ΝΑΙ	ΝΑΙ Πώληση 2014 Διαγ.13.25.002. 014.004	AB0611-197D470-13	Σελ. 20. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης ΑΕΒΕ ΕΛΕΒΟΡ

σελ 4/9

σε 5/9

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1.1	Ποιότητα χάλυβα:	AISI 4145H (chromium molybdenum alloy steel) ή ισodύναμο ή ανώτερο.	ΝΑΙ AISI4145H	-	-
2	Κοπτικό διαμέτρου 12-1/4" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφουρα (D.T.H.) 12 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ	ΝΑΙ Πώληση 2015 Διαγ. 13.25.002. 015.002	DB112-311CS3-20	Σελ.26. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης <b>DRILLKING INT'L, ΗΠΑ</b>
2.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	ΝΑΙ	-	-
2.2	Τύπος λαιμού:	DHD112	ΝΑΙ	-	-
2.3	Να διαθέτει βίδια σφαιρικού σχήματος.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-	-
3	Κοπτικό διαμέτρου 8-5/8" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφουρα (D.T.H.) 8 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ	ΝΑΙ	DB084-219CS2-04	Σελ.25. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης <b>DRILLKING INT'L, ΗΠΑ</b>
3.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	ΝΑΙ	-	-
3.2	Τύπος λαιμού:	DHD380	ΝΑΙ	-	-
3.3	Να διαθέτει βίδια σφαιρικού σχήματος.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-	-

σε 5/9

145

6/9 590

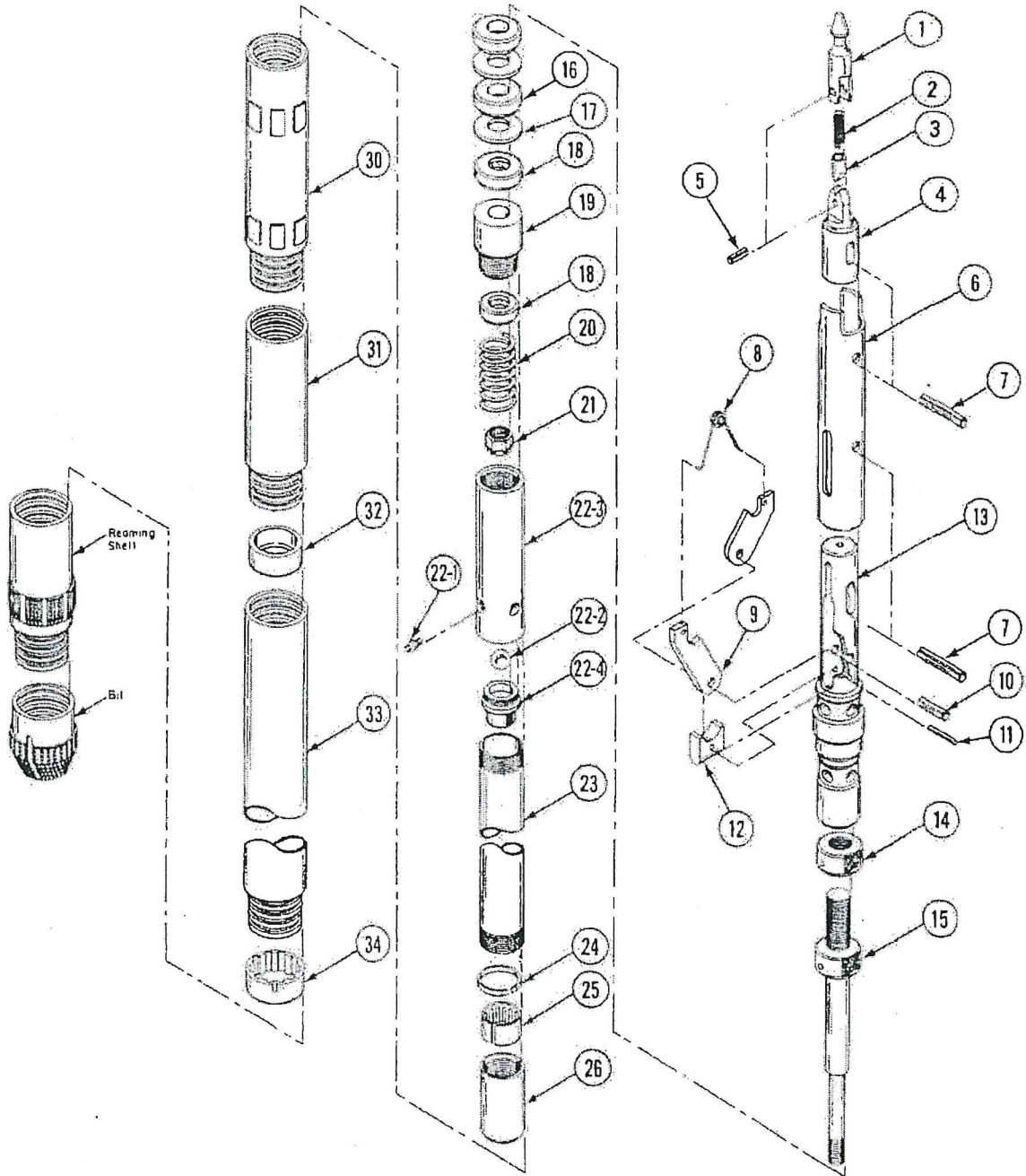
11/1

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
4	Ενδοδιατρηματική Αεράσφρα (D.T.H.) 8" σύμφωνα με τις πιο κάτω προδιαγραφές:		NAI	DHD-CS080IR380	Σελ. 29 & 30. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης CHANG SHIN, Ν. Κορέας
4.1	Οδηγός κοπτικού:	DHD380	NAI	-	-
4.2	Σπείρωμα κεφαλής:	4-1/2" API REG PIN	NAI	-	-
4.3	Πλαίσια λειτουργίας:	100-300 psi / 380-1100 CFM	NAI	-	-
5	Αλυσκόβουρας (drill pipe tong). Θα χρησιμοποιείται από το γεωτρήπανο Ingersoll Rand (RD-20) για το ξεβίδωμα διατρητικών στελεχών εξωτερικής διαμέτρου 4,5". Το εργαλείο θα πρέπει να παραδοθεί με τον κατάλληλο τύπο αλυσίδας.	NAI	Πώληση 2015 Διαγ. 13.25.002. 015.002	DA 4174-C12	Σελ. 34. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης PETOL-GEARENCH, ΗΠΑ

σελ 6/9



**Σχέδιο 1 – Κεφαλή Δειγματολήπτη (Knuckle Head) PQ Wireline**



σφ 7/9  
*[Signature]*

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

1. Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοδήποτε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
2. Στη Στήλη «**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
3. Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «**ΝΑΙ**», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι και οι Προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει είτε έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.
5. Στη στήλη «**PART NO**», θα πρέπει να δηλωθεί ο κωδικός αριθμός προϊόντος.
6. Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν τα δηλούμενα στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.), ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεκμηρίωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό.
7. Στις περιπτώσεις που απαιτείται η χρησιμοποίηση ή εφαρμογή συγκεκριμένων προτύπων ποιότητας ή κατασκευής και ο Προσφέροντας χρησιμοποιεί ή και εφαρμόζει ανάλογα ή ανώτερα τέτοια πρότυπα, τότε ο Προσφέροντας υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του επαρκή έγγραφα και πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν με σαφήνεια την αναλογία ή και την ανωτερότητα των χρησιμοποιούμενων ή και εφαρμοζόμενων προτύπων έναντι των ζητούμενων. Η ευθύνη απόδειξης μιας τέτοιας αναλογίας (ή και ανωτερότητας) των προτύπων βαρύνει αποκλειστικά τον Προσφέροντα.

σφ 9/9



ΕΝΤΥΠΟ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ</b>					
1	Αδαμαντοκόρωνα δειγματοληψίας κόκκου (Surface Set Bits) PQ Wireline με βαθμιδωτό προφίλ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	000000P035030	CATALOQUE SET BIT STEP PROFILE
2	Αδαμαντοφρέζα (Reaming Shell) PQ Wireline με αδαμαντοφόρες ζώνες σπειροειδούς μορφής.	ΝΑΙ	—	000000P04ADISP	CATALOQUE PWL SPIRAL REAMING SHELL
3	Κλειδιά αποσαρμολόγησης εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Wrench) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	WRP09520P	DIAMOND COATING
4	Σπαστήρας (Core Lifter) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	000000P02616A	CATALOQUE DIAMOND COATING PWT
5	Θήκη σπαστήρα (Core Lifter Case) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	— PC52172	—
6	Σταθεροποιητής εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Stabilizer) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	— PC44923	—
7	Υποστηρικτής Σπαστήρα (Adapter Graphite) δειγματολήπτη PQ Wireline	ΝΑΙ	—	— PC2616A	—
8	Υποστηρικτής Σπαστήρα (Adapter Graphite) δειγματολήπτη PQ Wireline	ΝΑΙ	—	— PC2616B	—

**A4 LTD**  
V.A.T. No. 10230612Z  
T.I.C. No. 1223061B



A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
10.4	Compression Spring (Item no.17) (Ελατήριο συμπίεσης)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	RESORAF00085001 0210	ΣΧΕΔΙΟ DIPLOMA CEFAKO P.012
10.5	Lifting Dog (Item no.19) (Διχάλα αρταγής)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	000000002111	—
11	Μετάπτωση διατρητικού στελέχους τύπου Wireline: HQ θηλυκό 3 T.P.I. x PQ αρσενικό 3 T.P.I.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PH 400 HQ 2000 PQP	ΣΧΕΔΙΟ
12	Εξωτερικός σωλήνας (outer tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	00000000000000	—
13	Εσωτερικός σωλήνας (inner tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	— PQ 20158	—

**ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ**

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1	Σύνδεσμος διατρητικών εργαλείων (sub-adapter) χαλύβδινης κατασκευής με σπειρώματα σύνδεσης: BOX API 6-5/8" REG x PIN API 2 7/8" I.F.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	RK 52781P5 7655RB	ΣΧΕΔΙΟ

**A4 LTD**  
V.A.T. No. 10230061Z  
T.I.C. No. 12230061B

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1.1	Ποιότητα χάλυβα:	AISI 4145H (chromium molybdenum alloy steel) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.	ΝΑΙ	Game Alloy steel	Τεχν. φυλλ.
2	Κοπτικό διάμετρο 12-1/4" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφουρα (D.T.H.) 12 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ	ΝΑΙ	12 1/4"	—
2.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	ΝΑΙ	CONCAVE	—
2.2	Τύπος λαιμού:	DHD112	ΝΑΙ	DHD12	—
2.3	Να διαθέτει βίδα σφαιρικού σχήματος.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Button Bits	—
3	Κοπτικό διάμετρο 8-5/8" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφουρα (D.T.H.) 8 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ	ΝΑΙ	8 5/8"	—
3.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	ΝΑΙ	CONCAVE	—
			ΝΑΙ	DHD 800	—
			ΝΑΙ	Button Bits	—

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
4	Ενδοδιατηρηματική Αερόσφουρα (D.T.H.) 8" σύμφωνα με τις πιο κάτω προδιαγραφές:			ND 85	ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ.
4.1	Οδηγός κοπτικού:	DHD380	DHD 380		
4.2	Σπείρωμα κεφαλής:	4-1/2" API REG PIN	4 1/2" API REG PIN		
4.3	Πλαίσια λειτουργίας:	100-300 psi / 380-1100 CFM	NAI	10-24 ΜΡΑ/ 15-34 ΜΡ/ΜΗΛΑ. PREF DRILL PIPE TONGS DA4174-C12 CHAIN 151-45-CFD	
5	Αλυσκόβουρας (drill pipe tong). Θα χρησιμοποιείται από το γεωτρήσανο Ingersoll Rand (RD-20) για το ξεβίδωμα διατηρητικών στελεχών εξωτερικής διαμέτρου 4,5". Το εργαλείο θα πρέπει να παραδοθεί με τον κατάλληλο τύπο αλυσίδας.	NAI	NAI		

A4 LTD  
V.A.T. No. 10230061Z  
T.I.C. No. 12230061B

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

1. Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοδήποτε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
2. Στη Στήλη «**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
3. Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «**ΝΑΙ**», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι και οι Προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει είτε έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.
5. Στη στήλη «**PART NO**», θα πρέπει να δηλωθεί ο κωδικός αριθμός προϊόντος.
6. Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν τα δηλούμενα στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.), ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεκμηρίωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό.
7. Στις περιπτώσεις που απαιτείται η χρησιμοποίηση ή εφαρμογή συγκεκριμένων προτύπων ποιότητας ή κατασκευής και ο Προσφέροντας χρησιμοποιεί ή και εφαρμόζει ανάλογα ή ανώτερα τέτοια πρότυπα, τότε ο Προσφέροντας υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του επαρκή έγγραφα και πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν με σαφήνεια την αναλογία ή και την ανωτερότητα των χρησιμοποιούμενων ή και εφαρμοζόμενων προτύπων έναντι των ζητούμενων. Η ευθύνη απόδειξης μιας τέτοιας αναλογίας (ή και ανωτερότητας) των προτύπων βαρύνει αποκλειστικά τον Προσφέροντα.

**A4 LTD**  
V.A.T. No. 10230061Z  
T.E.C. No. 12230061B





# CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTE

DIAMOND CORING AND DRILLING

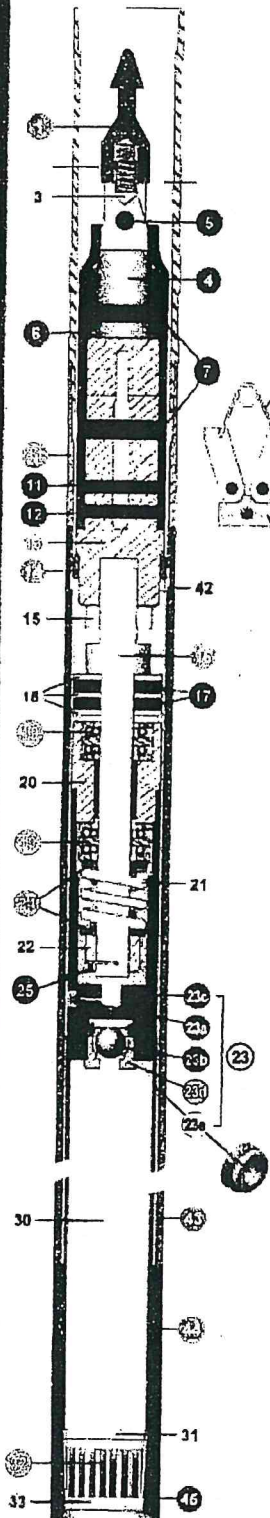
135

PWL



Carottiers à câble

Wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
25	000Q00PC43197	Carottier complet 1,50 m Core Barrel Assy 1,50 m	2.70m**	1	84.9
45	000Q00PC43196	Carottier complet 3,00 m Core Barrel Assy 3,00 m	4.20m**	1	136.7
33	000Q00PC3543036	Assemblage intérieur complet 1,50 m Inner Tube Assy 1,50 m	5.36m*	1	44.9
33	000Q00PC3543037	Assemblage intérieur complet 3,00 m Inner Tube Assy 3,00 m	6.76m*	1	57.2
25	000Q00PC43200	Tête complète / Head Assy		1	35.6
41	000Q00C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	1.6
3	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q00C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q00C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPIROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q00C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	5.0
7	GPSPIROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin		2	*
	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q00C26144	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	0.6
	000Q00C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
	000Q00C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	7.6
	000Q00C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15	000Q00C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut		1	*
	000Q00C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.2
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
18	000Q00C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
20	BUT05220900	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
20	000Q00C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	4.0
21	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
22	000Q00C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
23	000Q00C64139	Chapeau de tube intérieur complet / Inner Tube Cap Assy		1	7.5
23a	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting		1	*
23b	BIL02857	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
23c	000Q00C26153	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	7.0
	000Q00C52269	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
23e	000Q00C26153P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
	000Q00C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		2	*
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
30	000Q00PC26159	Tube intérieur 1,50 m / Inner Tube 1,50 m		1	10.7
30	000Q00PC26534	Tube intérieur 3,00 m / Inner Tube 3,00 m		1	21.4
31	000Q00PC26161	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00PCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00PC26162A	Ressort extracteur / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00PC52172	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	0.7
40	000Q00PC26163L**	Manchon de verrouillage / Tanged Locking Coupling		1	8.7
	000Q00PC26164	Manchon adaptateur / Adapter Coupling		1	3.2
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00PC26166	Tube extérieur 1,50 m / Outer Tube 1,50 m		1	37.1
43	000Q00PC26548	Tube extérieur 3,00 m / Outer Tube 3,00 m		1	66.3
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube Intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.6

\*\* Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon  
\*\* The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

\* Poids inférieur à 0,45 kg  
\* Weight less than 0,45 kg

▲ Longueur déployée avec overshot  
▲ Overall length with overshot

\*\* Un manchon de verrouillage version courte (000Q00PC26163) est disponible pour les machines équipées d'un mât plus court.  
\*\* A short version of the locking coupling (000Q00PC26163) is available for machines with a shorter mast.



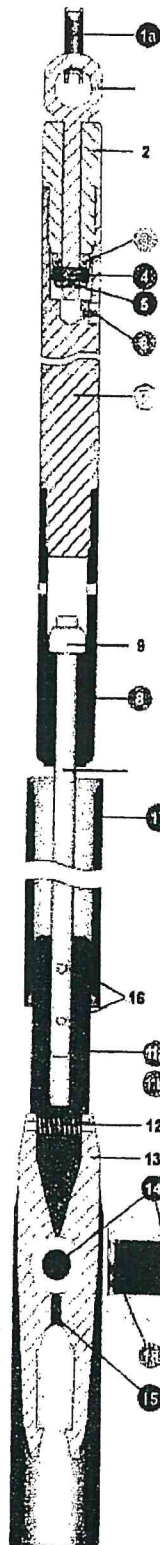
# CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

## DIAMOND CORING AND DRILLING



### Carottiers à câble Wireline core barrels

## PWL / PWL3



PINCE DE REPÊCHAGE PWL - PWL3 / PWL - PWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a - 18	000Q00PC44452	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy		42.2
1a - 18 et 11b - 13	000Q00PC44452C	Pince de rep. courte complète / Complete Short Overshot Assy		23.7
1a - 18	000Q00PC38236	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy		1.8
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	.
10.1	000Q00C36237	Oeilleton / Eye Bolt	1	.
2	000Q00C36239	Porte œilleton / Cable Swivel Collar	1	1.5
3	BUT005120300	Butée à billes / Thrust Bearing	1	.
4	ECR00M16CR	Ecrou d'arrêt / Castle Nut	1	.
5	GV00400028	Goupille fendue / Split Pin	1	.
6	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting	1	.
7	000Q00C44453	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	8.0
8	000Q00C44454	Tube de coulisse / Jar Tube	1	8.1
9	ECR0200250	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	.
10	000Q00C44457	Coulisseau / Jar Staff	1	2.0
11a	000Q00C44458	Tête de pince / Overshot Head	1	13.2
11b	000Q00C44458C	Tête de pince courte / Short Overshot Head	1	12.6
12	RES0117000850016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	.
13	000Q00C21111	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	2.0
14	000Q00C22836	Goupille pleine / Plain Pin	1	.
15	GE00800080	Goupille élastique / Spring Pin	1	.
16	GE00800060	Goupille élastique / Spring Pin	2	.
17	000Q00C21118	Manchon de déverrouillage / Release Sleeve**	1	6.6
18	CPSINT02500	Circs d'intérieur / Inner Stop Ring	2	.

\* Poids inférieur à 0,45 kg / Weighs less than 0,45 kg

\*\* Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

**Note**

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage. Le manchon de déverrouillage DOIT ÊTRE ENLEVÉ pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

**Descente dans des trous secs**

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera en contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage.

**ATTENTION :** L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des liges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

**Récupération de l'overshot**

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot. Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

**Note**

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot. The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

**Dry Hole Lowering**

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open.

**WARNING:** The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

**Releasing the Overshot Assembly**

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot. The release sleeve is guided onto the wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the fitting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.

version longue 000Q00PC44452

version courte 000Q00PC44452C

ΕΝΤΥΠΟ 1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ</b>					
1	Αδαμαντοκόρωνα δειγματοληψίας κόκκου (Surface Set Bits) PQ Wireline με βαθμιδωτό προφίλ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	BIT-PC	Σελ.8 Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
2	Αδαμαντοφόρεζα (Reaming Shell) PQ Wireline με αδαμαντοφόρες ζώνες σπειροειδούς μορφής.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	SHELL-PC	Σελ.9 Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
3	Κλειδιά αποσυναρμολόγησης εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Wrench) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ZYQ-95N	Σελ.10 Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
4	Σπαστήρας (Core Lifter) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-KH	Σελ.11 & 12. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
5	Θήκη σπαστήρα (Core Lifter Case) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-KHZ	Σελ.11 & 12. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
6	Σταθεροποιητής εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Stabilizer) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-FZH	Σελ.13 & 14. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
7	Συστολικός Σύνδεσμος (Adapter Coupling) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-TKS	Σελ.13 & 14. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
8	Σύνδεσμος Ασφάλισης (Locking Coupling) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-FZQ	Σελ.13 & 14. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,

6/2 2020

133

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
9	Ανταλλακτικά κεφαλής δειγματολήπτη (Knuckle Head) PQ Wireline, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο 1:	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
9.1	Spreadhead joint (Item no.1) (Σημείο αιχμής)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-TK-LMT	Σελ.15 Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.2	Compression Spring (Item no.2) (Ελατήριο συμπίεσης)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-TK-DWTH	Σελ. 15. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.3	Defent plunger (Item no.3) (Συγκρατητικό έμβολο)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-TK-DWX	Σελ. 15. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.4	Ball Thrust Bearing (Item no.18) (Ρουλεμάν αναρτήρα)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ZC-51306BCL	Σελ. 16. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.5	Spindle Bearing (Item no.19) (Ρουλεμάν άξονα)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-TJ-ZCZ	Σελ. 16. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
9.6	Stop ring (Item no.24) (Δακτύλιος διακοπής)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	PC-KHDQ	Σελ.11 & 12. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
10	Ανταλλακτικά συστήματος αλίευσης (Overshot) PQ Wireline, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο 2:	ΝΑΙ	ΝΑΙ		
10.1	Eye Bolt (Item no.3) (Κοχλίας με δακτύλιο)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	D-NC-XZ	Σελ.17. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
10.2	Thrust Bearing (Item no.5) (Βελονοειδούς ρουλεμάν)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ZC-TC8151NA	Σελ. 17. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας
10.3	Slotted Nut 5/8-11 UNC (Item no.6) (Περιστόλι με εγκοπή)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ZSLM-1/2"-20 UNF	Σελ. 17. Τεχν.Φυλ. Προέλευσης JINSHI, Κίνας

σελ 4/9

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
10.4	Compression Spring (Item no.17) (Ελατήριο συμπίεσης)	NAI	NAI	D-NC-LGTH	Σελ. 17. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
10.5	Lifting Dog (Item no.19) (Διχάλα αρπαγής)	NAI	NAI	D-NC-DLG	Σελ. 17. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
11	Μετάπτωση διατρητικού στελέχους τύπου Wireline: HQ θηλυκό 3 T.P.I. x PQ αρσενικό 3 T.P.I.	NAI	NAI	ZHJT-RC/RC-HQ/PQ	Σελ. 18. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
12	Εξωτερικός σωλήνας (outer tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	NAI	NAI	PC-WG-1500	Σελ. 13 & 14. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,
13	Εσωτερικός σωλήνας (inner tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	NAI	NAI	PC-NG-1500	Σελ. 11 & 12. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης Κίνας JINSHI,

#### ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1	Σύνδεσμος διατρητικών εργαλείων (sub-adapter) χαλύβδινης κατασκευής με σπειρώματα σύνδεσης: BOX API 6-5/8" REG x PIN API 2-7/8" I.F.	NAI	NAI Πώληση 2014 Διαγ. 13.25.002. 014.004	AB0611-197D470-13	Σελ. 20. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης ΕΛΕΒΟΡ ΑΕΒΕ

σελ 4/9

131

6/5/20

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1.1	Ποιότητα χάλυβα:	AISI 4145H (chromium molybdenum alloy steel) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.	ΝΑΙ AISI4145H	-	-
2	Κοπτικό διαμέτρου 12-1/4" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφρα (D.T.H.) 12 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ	ΝΑΙ Πώληση 2015 Διαγ.13.25.002. 015.002	DB112-311CS3- 20	Σελ.26. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης DRILLKING INT'L, ΗΠΑ
2.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	ΝΑΙ	-	-
2.2	Τύπος λαιμού:	DHD112	ΝΑΙ	-	-
2.3	Να διαθέτει βίδα σφαιρικού σχήματος.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-	-
3	Κοπτικό διαμέτρου 8-5/8" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφρα (D.T.H.) 8 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ	ΝΑΙ	DB084-219CS2- 04	Σελ.25. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης DRILLKING INT'L, ΗΠΑ
3.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	ΝΑΙ	-	-
3.2	Τύπος λαιμού:	DHD380	ΝΑΙ	-	-
3.3	Να διαθέτει βίδα σφαιρικού σχήματος.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	-	-

σελ 5/9

B

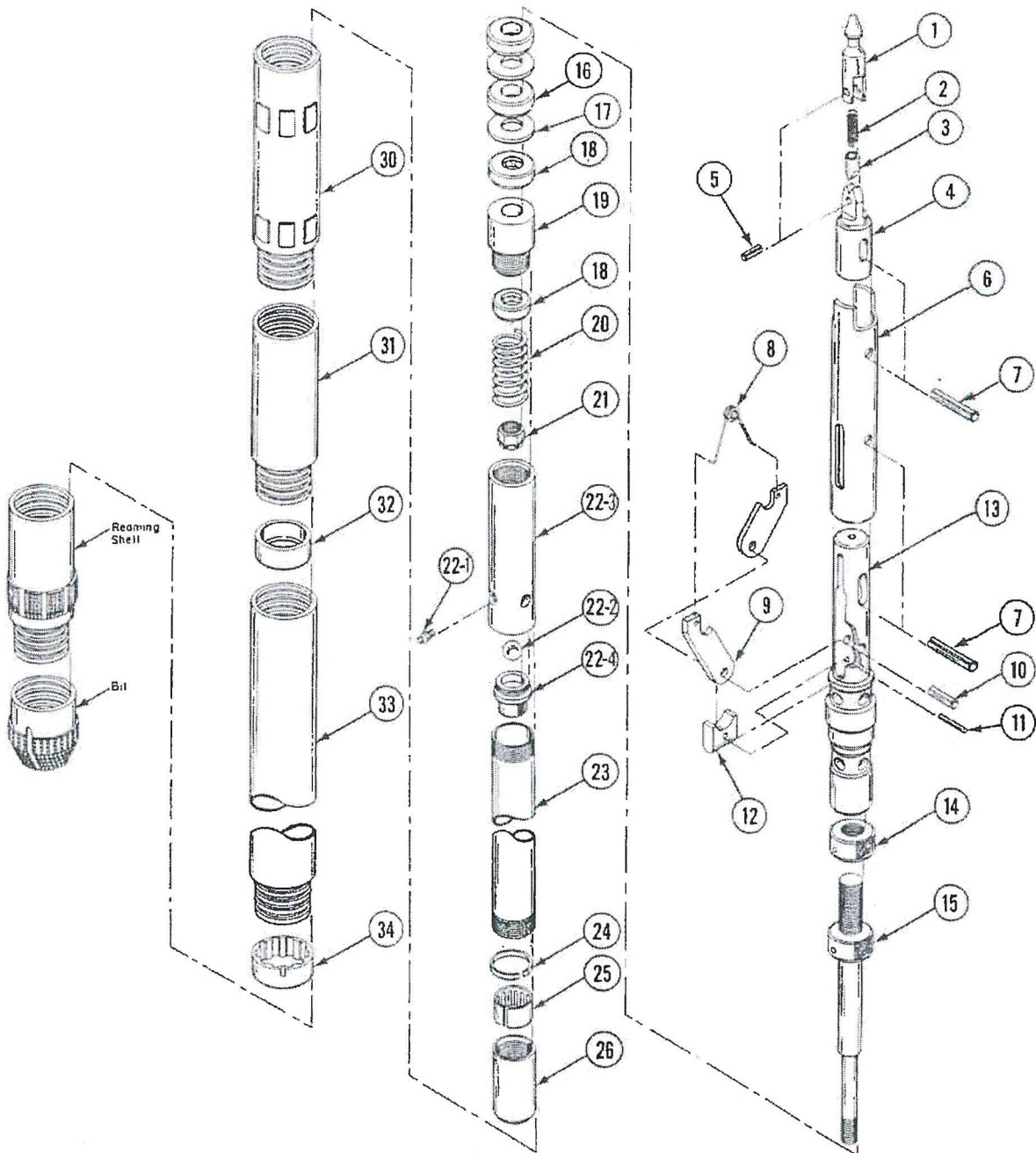
6/9 520



A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
4	Ενδοδιατρηματική Αεράσφουρα (D.T.H.) 8" σύμφωνα με τις πιο κάτω προδιαγραφές:		ΝΑΙ	DHD- CS080IR380	Σελ. 29 & 30. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης CHANG SHIN, Ν. Κορέας
4.1	Οδηγός κοπτικού:	DHD380	ΝΑΙ	-	-
4.2	Σπείρωμα κεφαλής:	4-1/2" API REG PIN	ΝΑΙ	-	-
4.3	Πλαίσια λειτουργίας:	100-300 psi / 380-1100 CFM	ΝΑΙ	-	-
5	Αλυσοκάβουρας (drill pipe tong). Θα χρησιμοποιείται από το γεωτρήσιμο Ingersoll Rand (RD-20) για το ξεβίδωμα διατρητικών στελεχών εξωτερικής διαμέτρου 4,5". Το εργαλείο θα πρέπει να παραδοθεί με τον κατάλληλο τύπο αλυσίδα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ Πώληση 2015 Διαγ. 13.25.002. 015.002	DA 4174-C12	Σελ. 34. Τεχν. Φυλ. Προέλευσης PETOL-GEARENCH, ΗΠΑ

σελ 6/9

**Σχέδιο 1 – Κεφαλή Δειγματολήπτη (Knuckle Head) PQ Wireline**

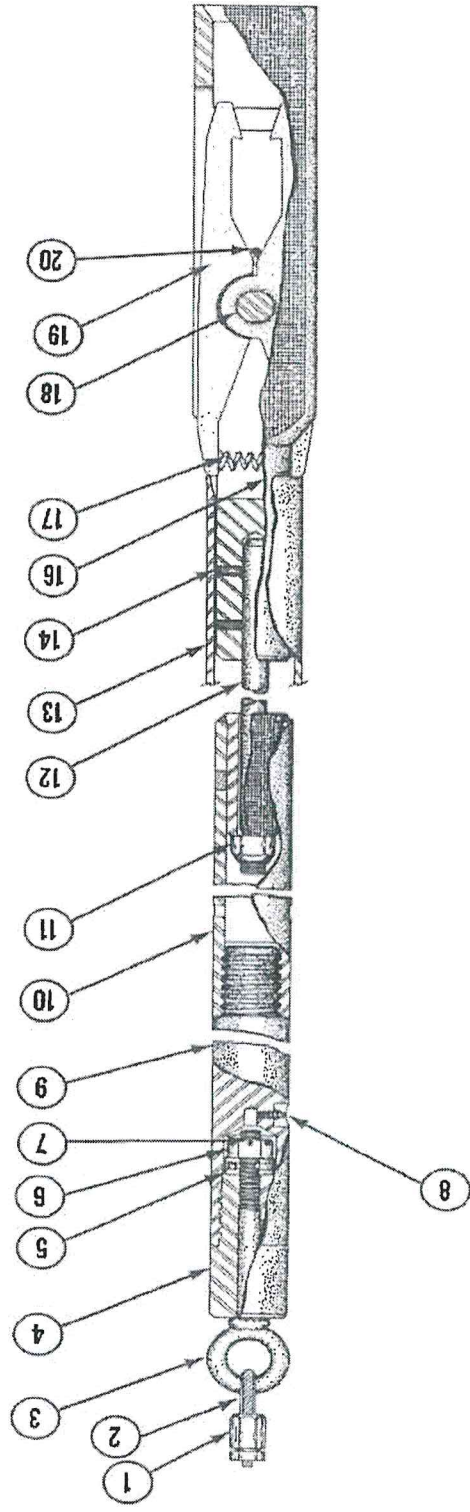


6/7/9  
*[Signature]*



6/8 220

127



Σχέδιο 2 - Σύστημα αλέυσης (Overshot) PQ Wireline

6/8 50

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

1. Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πλνακα. Σε περίπτωση που δεν απαντηθούν τα σημεία, υποχρεώνεται η επεξηγησική για τα οποία θα πρέπει να δοθούν απαντήσεις.
2. Στην Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντιστοιχίες σημείων, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
3. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «Ναι», που σημαίνει ότι η αντιστοιχία προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο. Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει ότι η αντιστοιχία προδιαγραφή είναι υποχρεωτική ή ότι η αντιστοιχία προδιαγραφή είναι υποχρεωτική. Θεωρούνται ως απαράδεκτοι όροι και οι προφορές που δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις.
4. Στην στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που είτε είναι το σύμβολο που προδίδεται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντιστοιχίου χαρακτήριστικού στην Προσφορά.
5. Στην στήλη «PART NO», θα πρέπει να δηλώνεται ο κωδικός αριθμός προϊόντος.
6. Στην στήλη «ΠΑΡΑΤΟΜΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράγραφο της Προσφοράς, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν τα δηλούμενα στον Πλνακα στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό φυλλάδιο 3, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000).
7. Στις περιπτώσεις που απαιτείται η χρησιμοποίηση ή εφαρμογή συγκεκριμένων προτύπων, η κατασκευής και ο Προσφέρωντας χρησιμοποιεί ή και εφαρμόζει ανάλογα ή αντίστοιχα πρότυπα, τότε ο Προσφέρωντας υποχρεούται να συμπεριλάβει στην Προσφορά του πακέτο έγγραφο που αναφέρεται στο προσκομμένο σημείωμα ή και την αναλυτική περιγραφή που αναφέρεται στην Προσφορά. Η ενδεικτική λίστα των προτύπων που αναφέρονται στο προσκομμένο σημείωμα ή και η αναλυτική περιγραφή που αναφέρεται στην Προσφορά, είναι ενδεικτική και ο Προσφέρωντας μπορεί να χρησιμοποιήσει και άλλα πρότυπα, εφόσον αυτά είναι αναγνωρίσιμα και αποδεκτά από τον Αναπληρωτή Πρόεδρο της Επιτροπής. Η ενδεικτική λίστα των προτύπων που αναφέρονται στο προσκομμένο σημείωμα ή και η αναλυτική περιγραφή που αναφέρεται στην Προσφορά, είναι ενδεικτική και ο Προσφέρωντας μπορεί να χρησιμοποιήσει και άλλα πρότυπα, εφόσον αυτά είναι αναγνωρίσιμα και αποδεκτά από τον Αναπληρωτή Πρόεδρο της Επιτροπής.

ΕΝΤΥΠΟ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αρ. Διαγωνισμού: 13.25.002.020.005

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτήση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ</b>					
1	Αδαμαντοκόρωνα δειγματοληψίας κόκκου (Surface Set Bits) PQ Wireline με βαθμιδωτό προφίλ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	000000P33030	CATALOGUE SURFACE PWL SET BIT STEP PROFILE
2	Αδαμαντοφρέζα (Reaming Shell) PQ Wireline με αδαμαντοφρέζες ζώνες σπειροειδούς μορφής.	ΝΑΙ	—	000000PHADISF	CATALOGUE PWL SPIRAL REAMING SHELL
3	Κλειδιά αποσυναρμολόγησης εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Wrench) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	WRPC4520P	DIAMOND COATING CAT.
4	Σπαστήρας (Core Lifter) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	000000PC2616A	CATALOGUE DIAMOND COATING PQL
5	Θήκη σπαστήρα (Core Lifter Case) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	— PC 52172	—
6	Υποθεροποιητής εσωτερικού σωλήνα (Inner Tube Stabilizer) δειγματολήπτη PQ Wireline.	ΝΑΙ	—	— PC 44923	—
7	Εσωτερικός Στάβιλακις (Anti-Drift Compiling) δειγματολήπτη PQ Wireline	ΝΑΙ	—	— PC 26164	—
8	Εσωτερικός Στάβιλακις (Anti-Drift Compiling) δειγματολήπτη PQ Wireline	ΝΑΙ	—	— PC 26163	—

**A4 LTD**  
 V.A.T. No. 10220661Z  
 T.I.C. No. 1223951B



A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
10.4	Compression Spring (Item no.17) (Ελατήριο συμπίεσης)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	RESORF0005501 010	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΤΡΗΚΩΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ P.W.L
10.5	Lifting Dog (Item no.19) (Διχάλα αρπαγής)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	00000002111	—  —
11	Μετάπτωση διατρητικού στελέχους τύπου Wireline: HQ θηλυκό 3 T.P.I. x PQ αρσενικό 3 T.P.I.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	RH 400 HQ RESO PWP	ΣΧΕΔΙΟ
12	Εξωτερικός σωλήνας (outer tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	000000020166	—  —
13	Εσωτερικός σωλήνας (inner tube) δειγματολήπτη PQ wireline μήκους 1,5m.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	—  — P20159	—  —

#### ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΑΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΑ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΑ

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1	Σύνδεσμος διατρητικών εργαλείων (sub-adaptor) χωλύβδινης κατασκευής με σπειρώματα σύνδεσης: BOX API 6 5/8" REG x PIN API 2 7/8" I.F.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	RK52781P3 7655R2B	ΣΧΕΔΙΟ

**A4 LTD**  
V.A.T. No. 10230061Z  
T.I.C. No. 12230061B

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
1.1	Ποιότητα χάλυβα:	AISI 4145H (chromium molybdenum alloy steel) ή ισοδύναμο ή ανώτερο.	NAI	Cruc Alloy steel	TEXCO 474.11
2	Κοπτικό διάμετρο 12-1/4" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφουρα (D.T.H.) 12 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	NAI	NAI	12 1/4"	—
2.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	NAI	CONCAVE	—
2.2	Τύπος λαιμού:	DHD112	NAI	DHD12	—
2.3	Να διαθέτει βίδα σφαιρικού σχήματος.	NAI	NAI	Button Bits	—
3	Κοπτικό διάμετρο 8-5/8" κατάλληλο για ενδοδιατρηματική αερόσφουρα (D.T.H.) 8 ιντσών με τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:	NAI	NAI	8 5/8"	—
3.1	Τύπος μετώπου διάτρησης:	ΚΟΙΛΟ	NAI	CONCAVE	—
			NAI	DHD 88C	—
			NAI	Button Bits	—

A4 LTD  
V.A.T. No. 10230651Z  
T.I.C. No. 12238931B

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απείτηση	Απάντηση Προσφέροντα	Part no. (κωδικός αριθμός προϊόντος)	Παραπομπή σε Τεχνικό φυλλάδιο
4	Ενδοδιατρηματική Αερόσφουρα (D.T.H.) 8" σύμφωνα με τις πιο κάτω προδιαγραφές:			ND 985	Τεχν. φυλλ.
4.1	Οδηγός κοπτικού:	DHD380	DHD 380		
4.2	Σπείρωμα κεφαλής:	4-1/2" API REG PIN	4 1/2" API REG PIN		
4.3	Πλάισια λειτουργίας:	100-300 psi / 380-1100 CFM	N/A	10-24 HPA / 15-34 m³/min.	
5	Αλυσοκάβουρας (drill pipe tong). Θα χρησιμοποιείται από το γεωτρήπανο Ingersoll Rand (RD-20) για το ξεβίδωμα διατρητικών στελεχών εξωτερικής διαμέτρου 4,5". Το εργαλείο θα πρέπει να παραδοθεί με τον κατάλληλο τύπο αλυσίδας.	NAI	NAI	PERK DRILL PIPE TONGS DAF174-C12 CHAIN 151-45 CID	

A4 LTD  
V.A.T. No. 10230061Z  
T.I.C. No. 12230061B

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

1. Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοδήποτε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
2. Στη Στήλη «**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
3. Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «**ΝΑΙ**», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι και οι Προσφορές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει είτε έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.
5. Στη στήλη «**PART NO**», θα πρέπει να δηλωθεί ο κωδικός αριθμός προϊόντος.
6. Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν τα δηλούμενα στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.), ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεκμηρίωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό.
7. Στις περιπτώσεις που απαιτείται η χρησιμοποίηση ή εφαρμογή συγκεκριμένων προτύπων ποιότητας ή κατασκευής και ο Προσφέροντας χρησιμοποιεί ή και εφαρμόζει ανάλογα ή ανώτερα τέτοια πρότυπα, τότε ο Προσφέροντας υποχρεούται να συμπεριλάβει στην προσφορά του επαρκή έγγραφα και πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν με σαφήνεια την αναλογία ή και την ανωτερότητα των χρησιμοποιούμενων ή και εφαρμοζόμενων προτύπων έναντι των ζητούμενων. Η ευθύνη απόδειξης μιας τέτοιας αναλογίας (ή και ανωτερότητας) των προτύπων βαρύνει αποκλειστικά τον Προσφέροντα.





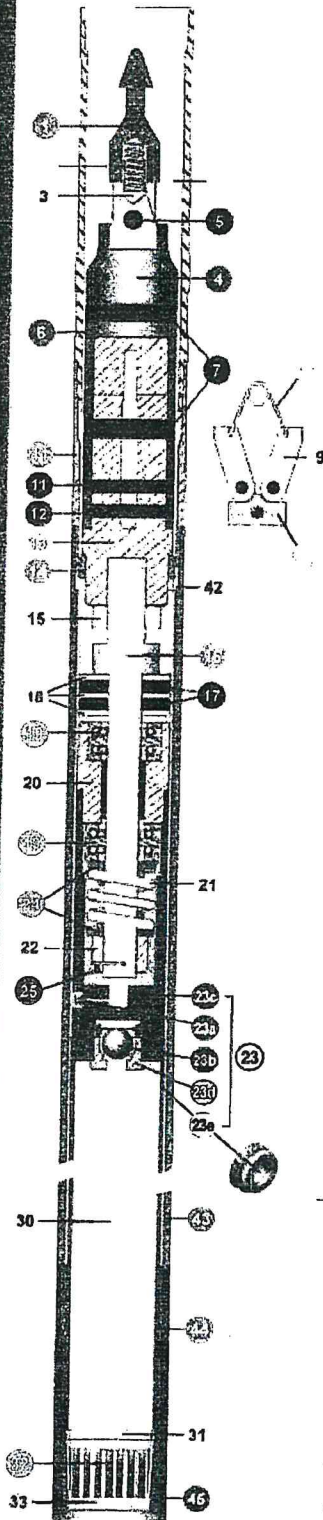
# CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTE

DIAMOND CORING AND DRILLING

## PWL



## Carottiers à câble Wireline core barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	000Q00PC43197	Carottier complet 1.50 m Core Barrel Assy 1,50 m	2.70m**		84.9
2	000Q00PC43196	Carottier complet 3.00 m Core Barrel Assy 3,00 m	4.20m**		135.7
3	000Q00PC3543036	Assemblage Intérieur complet 1.50 m Inner Tube Assy 1,50 m	5.36m*		44.9
4	000Q00PC3543037	Assemblage Intérieur complet 3.00 m Inner Tube Assy 3,00 m	6.76m*		57.2
5	000Q00PC43200	Tête complète / Head Assy			35.6
6	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	1.6
7	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
8	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
9	000Q000C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
10	GPSPIROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
11	000Q000C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	5.0
12	GPSPIROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin		2	*
13	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	000Q000C26144	Paire de loquets de verrouillage / Latches (pair)		1	0.6
15	000Q000C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
16	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
17	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
18	000Q000C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	7.6
19	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
20	000Q000C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut		1	*
21	000Q000C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.2
22	000Q000C26148	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
23	PPU09500035101300	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
24	000Q000C26149	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
25	BUT005220900	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	4.0
26	000Q000C26152	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
28	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
29	000Q000C64139	Chapeau de tube intérieur complet / Inner Tube Cap Assy		1	7.5
30	GRADROOM6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting		1	*
31	BIL02857	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
32	000Q000C26153	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	7.0
33	000Q000C52269	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
34	000Q000C26153P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
35	000Q000C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		2	-
36	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
37	000Q00PC26159	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1,50 m		1	10.7
38	000Q00PC26534	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3,00 m		1	21.4
39	000Q00PC26161	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
40	000Q00PCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
41	000Q00PC26162	Ressort extracteur / Fluted Core Lifter		1	*
42	000Q00PC52172	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	0.7
43	000Q00PC26163L**	Manchon de verrouillage / Tanged Locking Coupling		1	8.7
44	000Q00PC26164	Manchon adaptateur / Adapter Coupling		1	3.2
45	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
46	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1,50 m		1	37.1
47	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3,00 m		1	66.3
48	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
49	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.6

\*\* Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon  
\*\* The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

\* Poids inférieur à 0.45 kg  
\* Weight less than 0.45 kg

\* Longueur déployée avec overshot  
\* Overall length with overshot

\*\* Un manchon de verrouillage version courte (000Q00PC26163) est disponible pour les machines équipées d'un mât plus court.  
\*\* A short version of the locking coupling (000Q00PC26163) is available for machines with a shorter mast.



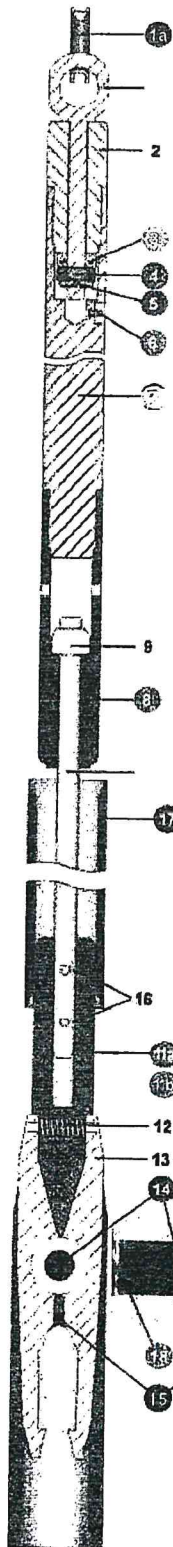
# CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



## Carottiers à câble Wireline core barrels

## PWL / PWL3



### PINCE DE REPÊCHAGE PWL - PWL3 / PWL - PWL3 OVERSHOT

N° / Item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a	000Q00PC44452	Pinçe de repêchage complète / Complete Overshot Assy		42.2
1a	000Q00PC44452C	Pinçe de rep. courte complète / Complete Short Overshot Assy		23.7
1a	000Q00PC36236	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy		1.8
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
2	000Q00C36237	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C36239	Porte oeilleton / Cable Swivel Collar	1	1.5
3	BUT005120300	Butée à billes / Thrust Bearing	1	*
4	ECR00M18CR	Ecrou d'arrêt / Castle Nut	1	*
5	GV00400028	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44453	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	8.0
8	000Q00C44454	Tube de coulisse / Jar Tube	1	8.1
9	ECR0200250	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	*
9	000Q00C44457	Coulisseau / Jar Staff	1	2.0
11a	000Q00C44458	Tête de pinçe / Overshot Head	1	13.2
11b	000Q00C44458C	Tête de pinçe courte / Short Overshot Head	1	12.6
12	RES0117000850016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
13	000Q00C21111	Paire de pinces de repêchage / Lifting Dogs (pair)	1	*
14	000Q00C22836	Goupille pleine / Plain Pin	1	2.0
15	GE00800080	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
16	GE00800050	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
17	000Q00C21118	Manchon de déverrouillage / Release Sleeve**	1	6.6
18	CPSINT02500	Circdips d'intérieur / Inner Stop Ring	2	*

\* Poids inférieur à 0,45 kg / Weighs less than 0,45 kg

\*\* Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

#### Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pinçe de repêchage. Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

#### Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera en contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage.

**ATTENTION :** L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des filges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

#### Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot. Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

#### Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

#### Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open.

**WARNING:** The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

#### Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.