

Λειτουργίες  
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης  
Μονάδων Φυσικού Αερίου  
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκλησης: Z200 1200202671

Αντικείμενο: ΑΓΚΥΡΙΑ HILTI HST4 M20.

## ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

### **Δήλωση Συμμόρφωσης με την Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της ΔΕΗ Α.Ε.**

Κάθε πρόσωπο υπογράφον το παρόν δια της προσυπογραφής του δηλώνει ότι:

- α) Έχει λάβει γνώση, έχει κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με την Πολιτική Σύγκρουση Συμφερόντων της Εταιρείας,
- β) Δεν συντρέχει σύγκρουση συμφερόντων, όπως αυτές ορίζονται στην Πολιτική και γ) Αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποκαλύψει οποιαδήποτε σύγκρουση συμφερόντων ανακύψει στο μέλλον και μέχρι ολοκλήρωσης της εν λόγω διαδικασίας γνωστοποιώντας αυτήν εγγράφως άμεσα στην ιεραρχία του.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ – ΛΑΥΡΙΟΥ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΑΓΚΥΡΙΑ HILTI HST4 M20.

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου Τ.Κ 195 00, Λαύριο, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλομένου (ή/και Προμηθευτή) για την προμήθεια αγκυρίων HILTI HST4 M20.
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής μονάδας.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε €8.100,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.cosmo-one.gr](http://www.cosmo-one.gr) ή [www.marketsite.gr](http://www.marketsite.gr).  
Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.

Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να

προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας». Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την 26-03-2026 και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την 06-04-2026 / 13:00. Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

5. Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
  6. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η άρση της ισχύος της προσφοράς πριν από τη λήξη της, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα αποκλεισμού του Ενδιαφερόμενου από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
  7. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται:
    - 7.1 η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα πρόσκληση, υπόδειγμα
    - 7.2 η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα πρόσκληση, υπόδειγμα
    - 7.3 η δήλωση συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερομένων σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα πρόσκληση, υπόδειγμα
  8. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου. Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του Προτιμητέου Προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά Προτιμητέου Προσφερόντων κ.ο.κ.
  9. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> Z200 1200202671 όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.
-

Συνημμένα:

- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
  - Σχέδιο Σύμβασης
  - Υποδείγματα
-

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΕ

ΔΕΜΦΑ/ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου

195 00 - Λαύριο

### Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	Αριθμητικά
1.	ΑΓΚΥΡΙΑ HILTI HST4 M20 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ.	ΤΕΜ	540			

Συνολικό Τίμημα Προσφοράς:	
----------------------------	--

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή

Όνοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος

Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα

**Επισήμανση:** Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς σε Ευρώ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.

www.hilti.gr

Company:  
 Address:  
 Phone | Fax:  
 Design: Concrete - Mar 13, 2026  
 Fastening point:

Page: 1  
 Specifier:  
 E-Mail:  
 Date: 3/16/2026

Specifier's comments:

### 1 Input data

**Anchor type and diameter:** HST4 M20  
**Return period (service life in years):** 50  
**Item number:** 2329082 HST4 M20x260 60-120



**No hole clearance between the base plate and the anchor.**

This can be achieved by filling the annular gap between the base plate and the anchor, for instance with the Hilti Filling Set.

**Specification text:** Hilti HST4 stud anchor with 180 mm embedment, M20, Steel galvanized, installation per ETA-21/0878 , No hole clearance between the base plate and the anchor (annular gaps filled), for instance with the Hilti Filling Set

**Effective embedment depth:**  $h_{ef,act} = 180.0 \text{ mm}$  ( $h_{ef,limit} = - \text{mm}$ ),  $h_{nom} = 195.0 \text{ mm}$

**Material:** Carbon Steel

**Evaluation Service Report:** ETA-21/0878

**Issued | Valid:** 10/9/2025 | -

**Proof:** SOFA based on EN 1992-4 and fib bulletin 58, Mechanical

**Stand-off installation:**  $e_p = 0.0 \text{ mm}$  (no stand-off);  $t = 25.0 \text{ mm}$

**Anchor plate<sup>R</sup>:**  $l_x \times l_y \times t = 340.0 \text{ mm} \times 380.0 \text{ mm} \times 25.0 \text{ mm}$ ; (Recommended plate thickness: not calculated)

**Profile:** IPB/HEB, IPB 100 / HE 100 B; (L x W x T x FT) = 100.0 mm x 100.0 mm x 6.0 mm x 10.0 mm

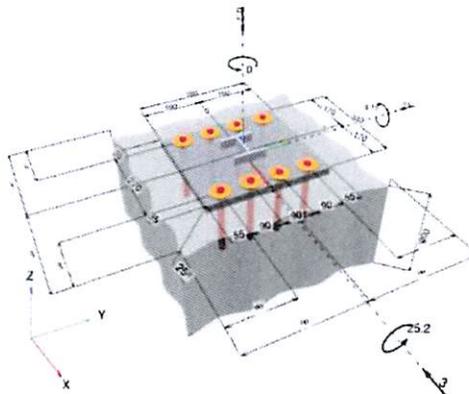
**Base material:** cracked concrete, C30/37,  $f_{c,cyl} = 30.00 \text{ N/mm}^2$ ;  $h = 300.0 \text{ mm}$ , partial material safety factor  $\gamma_c = 1.500$ ;  $\gamma_{c,seismic} = 1.500$

**Installation:** **Hammer drilled hole, Installation condition: Dry**

**Reinforcement:** reinforcement spacing  $< 150 \text{ mm}$  (any  $\emptyset$ ) or  $< 100 \text{ mm}$  ( $\emptyset \leq 10 \text{ mm}$ )  
 with longitudinal edge reinforcement  $d \geq 12.0 \text{ [mm]}$  + close mesh (stirrups, hangers)  $s \leq 100.0 \text{ [mm]}$

<sup>R</sup> - The anchor calculation is based on a rigid anchor plate assumption.

#### Geometry [mm] & Loading [kN, kNm]



www.hilti.gr

Company:		Page:	2
Address:		Specifier:	
Phone   Fax:		E-Mail:	
Design:	Concrete - Mar 13, 2026	Date:	3/16/2026
Fastening point:			

**1.1 Load combination**

Case	Description	Forces [kN] / Moments [kNm]	Seismic	Fire	Max. Util. Anchor [%]
1	Combination 1	N = -12.900; V <sub>x</sub> = 18.000; V <sub>y</sub> = 0.000; M <sub>x</sub> = 0.000; M <sub>y</sub> = 18.900; M <sub>z</sub> = 0.000;	no	no	61
2	<u>Combination 2</u>	<u>N = -0.700; V<sub>x</sub> = -3.000; V<sub>y</sub> = -24.000;</u> <u>M<sub>x</sub> = 25.200; M<sub>y</sub> = -3.150; M<sub>z</sub> = 0.000;</u>	<u>no</u>	<u>no</u>	<u>100</u>
3	Combination 3	N = 3.450; V <sub>x</sub> = -7.950; V <sub>y</sub> = 9.750; M <sub>x</sub> = -10.240; M <sub>y</sub> = -8.350; M <sub>z</sub> = 0.000;	no	no	56

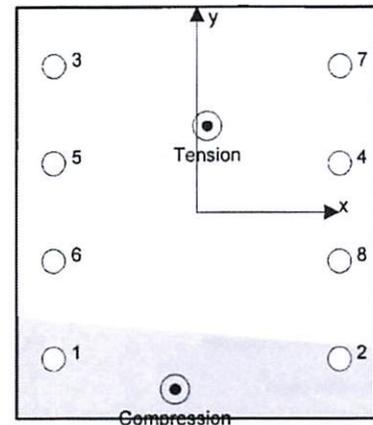
**2 Load case/Resulting anchor forces**

Controlling load case: 2 Combination 2

**Anchor reactions [kN]**

Tension force: (+Tension, -Compression)

Anchor	Tension force	Shear force	Shear force x	Shear force y
1	0.000	3.023	-0.375	-3.000
2	0.000	3.023	-0.375	-3.000
3	25.930	3.023	-0.375	-3.000
4	18.501	3.023	-0.375	-3.000
5	15.960	3.023	-0.375	-3.000
6	5.990	3.023	-0.375	-3.000
7	28.471	3.023	-0.375	-3.000
8	8.531	3.023	-0.375	-3.000



Max. concrete compressive strain: 0.30 [‰]  
 Max. concrete compressive stress: 9.01 [N/mm<sup>2</sup>]  
 Resulting tension force in (x/y)=(10.0/79.7): 103.382 [kN]  
 Resulting compression force in (x/y)=(-20.4/-162.9): 104.082 [kN]

Anchor forces are calculated based on the assumption of a rigid anchor plate.



www.hilti.gr

Company:

Page:

3

Address:

Specifier:

Phone | Fax:

E-Mail:

Design:

Concrete - Mar 13, 2026

Date:

3/16/2026

Fastening point:

### 3 Tension load (EN 1992-4, Section 7.2.1)

	Load [kN]	Capacity [kN]	Utilization $\beta_N$ [%]	Status
Steel Strength*	28.471	88.714	33	OK
Pullout Strength*	28.471	28.577	100	OK
Concrete Breakout Failure**	103.382	126.992	82	OK
Splitting failure**	N/A	N/A	N/A	N/A

\* highest loaded anchor \*\*anchor group (anchors in tension)

#### 3.1 Steel Strength

$$N_{Ed} \leq N_{Rd,s} = \frac{N_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad \text{EN 1992-4, Table 7.1}$$

$N_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{Ms}$	$N_{Rd,s}$ [kN]	$N_{Ed}$ [kN]
124.200	1.400	88.714	28.471

#### 3.2 Pullout Strength

$$N_{Ed} \leq N_{Rd,p} = \frac{\psi_c \cdot N_{Rk,p}}{\gamma_{Mp}} \quad \text{EN 1992-4, Table 7.1}$$

$N_{Rk,p}$ [kN]	$\psi_c$	$\gamma_{Mp}$	$N_{Rd,p}$ [kN]	$N_{Ed}$ [kN]
35.000	1.225	1.500	28.577	28.471

[www.hilti.gr](http://www.hilti.gr)

Company:  
 Address:  
 Phone | Fax:  
 Design: Concrete - Mar 13, 2026  
 Fastening point:

Page: 4  
 Specifier:  
 E-Mail:  
 Date: 3/16/2026

**3.3 Concrete Breakout Failure**

$$N_{Ed} \leq N_{Rd,c} = \frac{N_{Rk,c}}{\gamma_{Mc}} \quad \text{EN 1992-4, Table 7.1}$$

$$N_{Rk,c} = N_{Rk,c}^0 \cdot \frac{A_{c,N}}{A_{c,N}^0} \cdot \psi_{s,N} \cdot \psi_{re,N} \cdot \psi_{ec1,N} \cdot \psi_{ec2,N} \cdot \psi_{M,N} \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.1)}$$

$$N_{Rk,c}^0 = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck}} \cdot h_{ef}^{1.5} \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.2)}$$

$$A_{c,N}^0 = s_{cr,N} \cdot s_{cr,N} \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.3)}$$

$$\psi_{s,N} = 0.7 + 0.3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} \leq 1.00 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.4)}$$

$$\psi_{ec1,N} = \frac{1}{1 + \left( \frac{2 \cdot e_{N,1}}{s_{cr,N}} \right)} \leq 1.00 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.6)}$$

$$\psi_{ec2,N} = \frac{1}{1 + \left( \frac{2 \cdot e_{N,2}}{s_{cr,N}} \right)} \leq 1.00 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.6)}$$

$$\psi_{M,N} = 2.0 - \frac{z}{1.5 \cdot h_{ef}} \geq 1.00 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.7)}$$

$A_{c,N}$ [mm <sup>2</sup> ]	$A_{c,N}^0$ [mm <sup>2</sup> ]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	$f_{c,cr}$ [N/mm <sup>2</sup> ]		
583,200	291,600	270.0	540.0	30.00		
$e_{c1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$	$z$ [mm]
10.0	0.964	34.7	0.886	1.000	1.000	244.5
$\psi_{M,N}$	$k_1$	$N_{Rk,c}^0$ [kN]	$\gamma_{Mc}$	$N_{Rd,c}$ [kN]	$N_{Ed}$ [kN]	
1.094	7.700	101.850	1.500	126.992	103.382	

Group anchor ID  
 3-8



www.hilti.gr

Company:		Page:	5
Address:		Specifier:	
Phone / Fax:		E-Mail:	
Design:	Concrete - Mar 13, 2026	Date:	3/16/2026
Fastening point:			

#### 4 Shear load (EN 1992-4, Section 7.2.2)

	Load [kN]	Capacity [kN]	Utilization $\beta_V$ [%]	Status
Steel Strength (without lever arm)*	3.023	67.120	5	OK
Steel failure (with lever arm)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Pryout Strength**	24.187	488.879	5	OK
Concrete edge failure in direction **	N/A	N/A	N/A	N/A

\* highest loaded anchor \*\*anchor group (relevant anchors)

When the input edge distance is set to "infinity", edge breakout verification is not performed in that direction

##### 4.1 Steel Strength (without lever arm)

$$V_{Ed} \leq V_{Rd,s} = \frac{V_{Rk,s}}{\gamma_{Ms}} \quad \text{EN 1992-4, Table 7.2}$$

$$V_{Rk,s} = k_7 \cdot V_{Rk,s}^0 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.35)}$$

$V_{Rk,s}^0$ [kN]	$k_7$	$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{Ms}$	$V_{Rd,s}$ [kN]	$V_{Ed}$ [kN]
83.900	1.000	83.900	1.250	67.120	3.023

##### 4.2 Pryout Strength

$$V_{Ed} \leq V_{Rd,cp} = \frac{V_{Rk,cp}}{\gamma_{Mc,p}} \quad \text{EN 1992-4, Table 7.2}$$

$$V_{Rk,cp} = k_8 \cdot N_{Rk,c} \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.39a)}$$

$$N_{Rk,c} = N_{Rk,c}^0 \cdot \frac{A_{c,N}}{A_{c,N}^0} \cdot \psi_{s,N} \cdot \psi_{re,N} \cdot \psi_{ec1,N} \cdot \psi_{ec2,N} \cdot \psi_{M,N} \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.1)}$$

$$N_{Rk,c}^0 = k_1 \cdot \sqrt{f_{ck}} \cdot h_{ef}^{1.5} \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.2)}$$

$$A_{c,N}^0 = s_{cr,N} \cdot s_{cr,N} \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.3)}$$

$$\psi_{s,N} = 0.7 + 0.3 \cdot \frac{c}{c_{cr,N}} \leq 1.00 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.4)}$$

$$\psi_{ec1,N} = \frac{1}{1 + \left( \frac{2 \cdot e_{v,1}}{s_{cr,N}} \right)} \leq 1.00 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.6)}$$

$$\psi_{ec2,N} = \frac{1}{1 + \left( \frac{2 \cdot e_{v,2}}{s_{cr,N}} \right)} \leq 1.00 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.6)}$$

$$\psi_{M,N} = 1 \quad \text{EN 1992-4, Eq. (7.7)}$$

$A_{c,N}$ [mm <sup>2</sup> ]	$A_{c,N}^0$ [mm <sup>2</sup> ]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	$k_8$	$f_{c,ctl}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	
656,100	291,600	270.0	540.0	3.200	30.00	
$e_{c1,v}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,v}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$	$\psi_{M,N}$
0.0	1.000	0.0	1.000	1.000	1.000	1.000
$k_1$	$N_{Rk,c}^0$ [kN]	$\gamma_{Mc,p}$	$V_{Rd,cp}$ [kN]	$V_{Ed}$ [kN]		
7.700	101.850	1.500	488.879	24.187		

Group anchor ID

1-8



www.hilti.gr

Company:		Page:	6
Address:		Specifier:	
Phone   Fax:		E-Mail:	
Design:	Concrete - Mar 13, 2026	Date:	3/16/2026
Fastening point:			

### 5 Combined tension and shear loads (EN 1992-4, Section 7.2.3)

Steel failure

$\beta_N$	$\beta_V$	$\alpha$	Utilization $\beta_{N,V}$ [%]	Status
0.321	0.045	2.000	11	OK

$$\beta_N^{\alpha} + \beta_V^{\alpha} \leq 1.0$$

Concrete failure

$\beta_N$	$\beta_V$	$\alpha$	Utilization $\beta_{N,V}$ [%]	Status
0.996	0.049	1.000	88	OK

$$(\beta_N + \beta_V) / 1.2 \leq 1.0$$

### 6 Displacements (highest loaded anchor)

Short term loading:

$N_{Sk} = 21.089$ [kN]	$\delta_N = 1.5756$ [mm]
$V_{Sk} = 2.240$ [kN]	$\delta_V = 0.1262$ [mm]
	$\delta_{NV} = 1.5807$ [mm]

Long term loading:

$N_{Sk} = 21.089$ [kN]	$\delta_N = 2.1817$ [mm]
$V_{Sk} = 2.240$ [kN]	$\delta_V = 0.1917$ [mm]
	$\delta_{NV} = 2.1901$ [mm]

Comments: Tension displacements are valid with half of the required installation torque moment for uncracked concrete! Shear displacements are valid without friction between the concrete and the anchor plate! The gap due to the drilled hole and clearance hole tolerances are not included in this calculation!

The acceptable anchor displacements depend on the fastened construction and must be defined by the designer!



www.hilti.gr

Company:		Page:	7
Address:		Specifier:	
Phone   Fax:		E-Mail:	
Design:	Concrete - Mar 13, 2026	Date:	3/16/2026
Fastening point:			

## 7 Warnings

- The anchor design methods in PROFIS Engineering require rigid anchor plates per current regulations (EN1992-4, AS5216, etc.). This means load re-distribution on the anchors due to elastic deformations of the anchor plate are not considered - the anchor plate is assumed to be sufficiently stiff, in order not to be deformed when subjected to the design loading. PROFIS Engineering calculates the minimum required anchor plate thickness with FEM to limit the stress of the anchor plate based on the assumptions explained above. The proof if the rigid anchor plate assumption is valid is not carried out by PROFIS Engineering. Input data and results must be checked for agreement with the existing conditions and for plausibility!
- The equations presented in this report are based on metric units. When inputs are displayed in imperial units, the user should be aware that the equations remain in their metric format.
- Design is only valid if hole is filled to remove clearance, clearance as per EN 1992-4 Table 6.1
- Checking the transfer of loads into the base material is required in accordance with EN 1992-4, Annex A!
- The design is only valid if the clearance hole in the fixture is not larger than the value given in Table 6.1 of EN 1992-4! For larger diameters of the clearance hole see section 6.2.2 of EN 1992-4!
- The accessory list in this report is for the information of the user only. In any case, the instructions for use provided with the product have to be followed to ensure a proper installation.
- For the determination of the  $\psi_{re,y}$  (concrete edge failure) the minimum concrete cover defined in the design settings is used as the concrete cover of the edge reinforcement.
- The characteristic bond resistances depend on the return period (service life in years): 50

**Fastening meets the design criteria!**

www.hilti.gr

Company:  
 Address:  
 Phone | Fax:  
 Design: Concrete - Mar 13, 2026  
 Fastening point:

Page: 8  
 Specifier:  
 E-Mail:  
 Date: 3/16/2026

### 8 Installation data

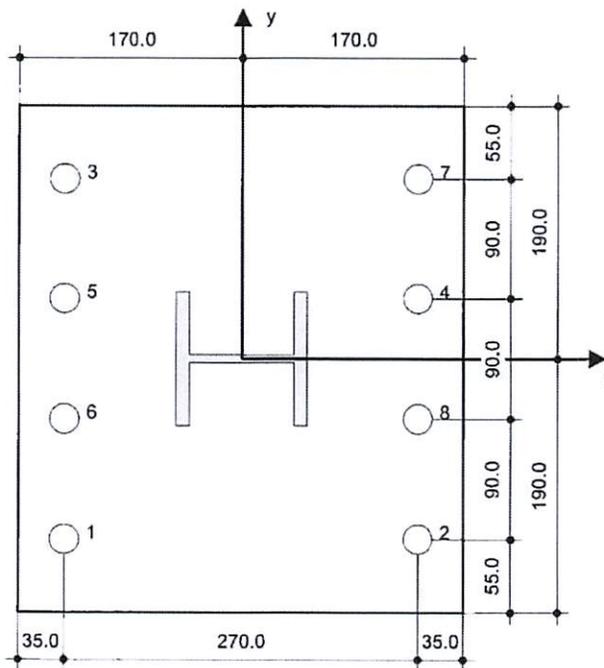
Anchor plate, steel: S 355;  $E = 210,000.00 \text{ N/mm}^2$ ;  $f_{yk} = 355.00 \text{ N/mm}^2$   
 Profile: IPB/HEB, IPB 100 / HE 100 B; (L x W x T x FT) = 100.0 mm x 100.0 mm x 6.0 mm x 10.0 mm  
 Hole diameter in the fixture:  $d_f = 22.0 \text{ mm}$   
 Plate thickness (input): 25.0 mm  
 Recommended plate thickness: not calculated  
 Drilling method: Hammer drilled  
 Cleaning: No cleaning of the drilled hole is required

Anchor type and diameter: HST4 M20  
 Item number: 2329082 HST4 M20x260 60-120  
 Maximum installation torque: 180 Nm  
 Hole diameter in the base material: 20.0 mm  
 Hole depth in the base material: 215.0 mm  
 Minimum thickness of the base material: 239.0 mm

Hilti HST4 stud anchor with 180 mm embedment, M20, Steel galvanized, installation per ETA-21/0878, No hole clearance between the base plate and the anchor (annular gaps filled), for instance with the Hilti Filling Set

#### 8.1 Recommended accessories

Drilling	Cleaning	Setting
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suitable Rotary Hammer</li> <li>Properly sized drill bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No accessory required</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Torque controlled cordless impact tool</li> <li>Torque wrench</li> <li>Hammer</li> </ul>



Coordinates Anchor [mm]

Anchor	x	y	c <sub>-x</sub>	c <sub>+x</sub>	c <sub>-y</sub>	c <sub>+y</sub>	Anchor	x	y	c <sub>-x</sub>	c <sub>+x</sub>	c <sub>-y</sub>	c <sub>+y</sub>
1	-135.0	-135.0	-	-	-	-	5	-135.0	45.0	-	-	-	-
2	135.0	-135.0	-	-	-	-	6	-135.0	-45.0	-	-	-	-
3	-135.0	135.0	-	-	-	-	7	135.0	135.0	-	-	-	-
4	135.0	45.0	-	-	-	-	8	135.0	-45.0	-	-	-	-

Input data and results must be checked for conformity with the existing conditions and for plausibility!  
 PROFIS Engineering (c) 2003-2026 Hilti AG, FL-9494 Schaan Hilti is a registered Trademark of Hilti AG, Schaan



www.hilti.gr

---

Company:		Page:	9
Address:		Specifier:	
Phone   Fax:		E-Mail:	
Design:	Concrete - Mar 13, 2026	Date:	3/16/2026
Fastening point:			

---

## 9 Remarks; Your Cooperation Duties

- Any and all information and data contained in the Software concern solely the use of Hilti products and are based on the principles, formulas and security regulations in accordance with Hilti's technical directions and operating, mounting and assembly instructions, etc., that must be strictly complied with by the user. All figures contained therein are average figures, and therefore use-specific tests are to be conducted prior to using the relevant Hilti product. The results of the calculations carried out by means of the Software are based essentially on the data you put in. Therefore, you bear the sole responsibility for the absence of errors, the completeness and the relevance of the data to be put in by you. Moreover, you bear sole responsibility for having the results of the calculation checked and cleared by an expert, particularly with regard to compliance with applicable norms and permits, prior to using them for your specific facility. The Software serves only as an aid to interpret norms and permits without any guarantee as to the absence of errors, the correctness and the relevance of the results or suitability for a specific application.
- You must take all necessary and reasonable steps to prevent or limit damage caused by the Software. In particular, you must arrange for the regular backup of programs and data and, if applicable, carry out the updates of the Software offered by Hilti on a regular basis. If you do not use the AutoUpdate function of the Software, you must ensure that you are using the current and thus up-to-date version of the Software in each case by carrying out manual updates via the Hilti Website. Hilti will not be liable for consequences, such as the recovery of lost or damaged data or programs, arising from a culpable breach of duty by you.

Λειτουργίες  
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης  
Μονάδων Φυσικού Αερίου  
ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου



Αριθμός Διακήρυξης: Z200 1200202671

Αριθμός Σύμβασης:

Εντολή Αγοράς:

Αντικείμενο: ΑΓΚΥΡΙΑ HILTI HST4 M20.

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Α. Παπανικολάου

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Α. Παπανικολάου', written over the printed name.

Λειτουργίες  
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης  
Μονάδων Φυσικού Αερίου  
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ**

Γενικές Πληροφορίες: Α. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

Τηλέφωνο: 22920 64343-5

email: [a.papanikolaou@ppcgroun.com](mailto:a.papanikolaou@ppcgroun.com)

ΑΦΜ:090000045

ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Τεχνικές Πληροφορίες: Ε. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ

Τηλέφωνο: 22920 64299

email: [e.karagiannis@ppcgroun.com](mailto:e.karagiannis@ppcgroun.com)

ΑΦΜ:090000045 ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

**Σχετικά:**

Αριθμός Αίτησης: Z200 1200202671

Κάλυψη: Μερική  Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών: Z200 1200202671

Ημερομηνία Προσφοράς:

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

Αξία:

## Περιεχόμενα

<b>ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b> .....	
1. Αντικείμενο .....	
2. Τιμές .....	
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....	
4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή .....	
5. Ποινικές Ρήτρες .....	
6. Εγγύηση καταλληλότητας .....	
7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης .....	
8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής .....	
9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της .....	
10. Επιθεώρηση υλικού – Διαδικασίες Παραλαβής.....	
11. Ευρεσιτεχνίες .....	
12. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	
13. Ανωτέρα Βία .....	
14. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	
15. Λύση Σύμβασης .....	
16. Επίλυση διαφορών.....	
17. Ισχύς Σύμβασης.....	



## **2. Τιμές**

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ .

## **3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης**

### **3.1 Τόπος παράδοσης**

Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να παραδώσει το υλικό στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου σύμφωνα με την προσφορά του **άμεσα** από την υπογραφή της Σύμβασης.

### **3.2 Τμηματικές παραδόσεις θα γίνονται αποδεκτές μόνο μετά τη σύμφωνη γνώμη της ΔΕΗ.**

Σε περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος καθυστερήσει την παράδοση του υλικού πέραν του συμβατικού χρόνου παράδοσης, θα επιβληθεί η ποινική ρήτρα που προβλέπεται από το άρθρο 9 των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

## **4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή**

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιοδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα διευθετημένα ώστε να εξασφαλίζουν την έγκαιρη και ασφαλή διακίνηση.

## **5. Ποινικές Ρήτρες**

Ο Αντισυμβαλλόμενος δέχεται να πληρώσει στην Εταιρεία, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Αντισυμβαλλόμενο ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

## 6. Εγγύηση καταλληλότητας

Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.

Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Αντισυμβαλλόμενο. Επίσης ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.

## 7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Δεν απαιτείται.

## 8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται 90 ημέρες από την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου Αποστολής - Τιμολογίου, εφόσον έχουν παραληφθεί τα υλικά ποσοτικά και ποιοτικά. Η Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ στα πλαίσια εκτέλεσης της σύμβασης με την αποστολή των τμηματικών παραγγελιών ή σε περίπτωση συνολικής εκτέλεσής της, με την αποστολή της Σύμβασης, και, σε κάθε περίπτωση, πριν την αποστολή των υλικών και την έκδοση των τιμολογίων, εκδίδει και αποστέλλει στον Αντισυμβαλλόμενο σχετική Εντολή Αγοράς. Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

## 9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Εφόσον **απαιτείται** προστίθεται η παρακάτω παράγραφος:  
«Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα του υλικού μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Αντισυμβαλλόμενος το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.»

## 10. Επιθεώρηση υλικού – Διαδικασίες παραλαβής

Η παραλαβή του υλικού θα γίνει από την αποθήκη του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου.

## **11. Ευρεσιτεχνίες**

Ο Αντισυμβαλλόμενος εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ από οποιαδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα της παραδώσει.

Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Επιχείρηση για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

## **12. Υποκατάσταση - Εκχώρηση**

Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Εταιρείας.

## **13. Ανωτέρα Βία**

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Αντισυμβαλλόμενου και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Αντισυμβαλλόμενου ή δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Εταιρεία αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

## **14. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία**

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 5, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η

αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Εταιρεία έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αντισυμβαλλόμενο και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

### **15. Λύση Σύμβασης**

Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο.

### **16. Επίλυση διαφορών**

Σε περίπτωση διαφωνίας των αντισυμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επίλυσης των διαφορών από εκπροσώπους τους. Αν αυτή η διαπραγμάτευση, που δεν είναι υποχρεωτική, δεν τελεσφορήσει, η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

### **17. Ισχύς Σύμβασης**

- Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τους αντισυμβαλλόμενους
- Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα αντίτυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο Αντισυμβαλλόμενος

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Λειτουργίες  
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης  
Μονάδων Φυσικού Αερίου  
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκληση: Z200 1200202671

Αντικείμενο: ΑΓΚΥΡΙΑ HILTI HST4 M20.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Α. Παπανηολάου

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name Α. Παπανηολάου.

**Περιεχόμενα**

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....**

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....**

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ <sup>1</sup>

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.
2. .....<sup>3</sup>..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....
4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία επιλογής .....
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά
  - 4.3 <sup>4</sup> όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση.
5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία ..... καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα.
6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
  - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
  - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
  - 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το σε διαδικασία επιλογής, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
  - 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.

- 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής της σύμβασης.
- 7.8 <sup>5</sup> Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.<sup>6</sup>  
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας<sup>7</sup> από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία<sup>8</sup>:.....

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

---

## ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>1</sup> Όταν ο Προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί
- <sup>2</sup> Αναγράφεται από τον Προσφέροντα επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου
- <sup>3</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές .....»
- <sup>4</sup> Όταν η Διαδικασία Επιλογής διενεργείται ηλεκτρονικά παραλείπεται η παρούσα παράγραφος
- <sup>5</sup> Τίθεται σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)
- <sup>6</sup> Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Ενδιαφερόμενου, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του
- <sup>7</sup> Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:
  - α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων ή/και Αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές
  - β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους
- <sup>8</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ**

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων  
(καλύπτει την παράγραφο 5 του τεύχους Πρόσκληση υποβολής προσφοράς σε  
διαδικασία επιλογής)

Τα υπογράφοντα μέλη .....<sup>1</sup>..... για .....<sup>2</sup>.....

1. ....

2. ....

3. ....

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία επιλογής, και σε περίπτωση διαδικασίας Επιλογής της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία<sup>3</sup>:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

<sup>2</sup> Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας Επιλογής

<sup>3</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της