



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ,
ΜΗΤΡΩΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΔΚΕΔΕ-Δ23)
Ταχ. Δ/νση : Πειραιώς 166
118 54 - Αθήνα
Πληροφορίες : Ι. Πετράκη
Τηλέφωνο : 2103458198, 2103455873
e-mail : ipetraki@ggde.gr

Αθήνα, 20-01-2022

Αριθμ. Πρωτ.: 16038

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**Προς: ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ**

Λ. Κηφισσού 50
121 33 - Περιστέρι

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την προμήθεια εξήντα τεσσάρων (64) προτύπων από τον ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ για τις ανάγκες των εργαστηρίων της Δ/νσης Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων (ΔΚΕΔΕ, Δ23).

ΣΧΕΤ: 1. Το με αρ. πρωτ.: 329053/19-11-2021 (Α.Δ.Α.Μ.: 21REQ009573703) Πρωτογενές Αίτημα της Διεύθυνσης Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων (Δ.Κ.Ε.Δ.Ε./ Δ23).
2. Η με αρ. πρωτ.: 374238/24-12-2021 Απόφαση Έγκρισης Δέσμευσης Προϋπολογισμού (Α.Δ.Α.: 6ΟΖ7465ΧΘΞ-Ψ0Η / Α.Δ.Α.Μ.: 21REQ009847469), ποσού 3.900,00 ευρώ.
3. Το από 10-01-2022 Υπηρεσιακό Σημείωμα της Δ.Κ.Ε.Δ.Ε..

Σύμφωνα με τα ανωτέρω σχετικά, η Διεύθυνση Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων (Δ23), της Γενικής Διεύθυνσης Προδιαγραφών, Μητρώων και Απαλλοτριώσεων, της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, θα προβεί στην απευθείας ανάθεση σύμβασης για την προμήθεια εξήντα τεσσάρων (64) προτύπων από τον ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ, στο πλαίσιο της διαπίστευσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025:2017, ως εξής:

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Διεύθυνση Κεντρικού Εργαστηρίου Δημοσίων Έργων (Δ23) του Υπ.Υ.ΜΕ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. Φ.Π.Α. 24% ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α	3.145,00€. 754,80€. 3.899,80€.
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Προμήθεια εξήντα τεσσάρων (64) Προτύπων από τον ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ, για Εκτέλεση Εργαστηριακών Δοκιμών στα Εργαστήρια της Δ.Κ.Ε.Δ.Ε. (Δ23). Επισυνάπτεται πίνακας των προτύπων.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Πιστώσεις Π.Δ.Ε., Σ.Α.Ε. 571, ΕΝΑΡΙΘΜΟ

	2014ΣΕ57100006.
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	30194700-2.
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Απευθείας Ανάθεση.
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Η προσφορά θα συνοδεύεται από επιστολή κατάθεσης και θα υποβληθεί σε κλειστό φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της ΔΚΕΔΕ, Πειραιώς 166, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 8:00΄ έως 14:30΄.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	28-01-2022.
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΗ	1. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα και 2. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, σύμφωνα με το ν. 4412/2016 (Α΄147).
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν : α) 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 375 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. β) 0,06% υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Ε.Π.), σύμφωνα με το άρθρο 350 του ν. 4412/2016. Οι ως άνω κρατήσεις α) και β) υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3% σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και επιπλέον σε εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20%, σύμφωνα με το ν. 4169/1961. Γ) Φόρος εισοδήματος 8%, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (Α΄ 167).
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στους δικτυακούς τόπους της Αναθέτουσας Αρχής www.yme.gov.gr και www.ggde.gr και β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) www.eprocurement.gov.gr

Η ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗΣ

ΑΔΑΜ: 22PROC009946175

ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΣ

ΜΙΛΕΝΑ ΚΟΝΤΟΥ

2. ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Μ.Α.
3. ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
4. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & Η/Σ (Δ9)
(με την παράκληση ανάρτησης
της παρούσας στα sites του
Υπουργείου)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

ΤΕΛΕΔΣΟΜΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ	ΓΛΩΣΣΑ
1	ΕΛΟΤ EN 197-2 E3	2021	Τσιμέντο - Μέρος 2: Αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης	Αγγλική
2	ΕΛΟΤ EN 197-5	2021	Τσιμέντο - Μέρος 5: Σύμμικτα τσιμέντα πόρτλαντ CEM II/C-M και σύμμικτα τσιμέντα CEM VI	Αγγλική
3	ΕΛΟΤ EN 206+A2	2021	Σκυρόδεμα - Προδιαγραφή, επιδόσεις, παραγωγή και συμμόρφωση	Αγγλική
4	ΕΛΟΤ EN 933-2 E2	2020	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Προσδιορισμός κοκκομετρικών κλασμάτων - Κόσκινα δοκιμών, ονομαστικό μέγεθος διατομών κοσκίνων	Αγγλική
5	ΕΛΟΤ EN 934-6 E3	2019	Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 6: Δειγματοληψία, αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης	Αγγλική
6	ΕΛΟΤ EN 1015-11 E2	2019	Μέθοδοι δοκιμής κονιαμάτων τοιχοποιίας - Μέρος 11: Προσδιορισμός της αντοχής σε κάμψη και θλίψη σκληρυμένου κονιάματος	Αγγλική
7	ΕΛΟΤ EN 1097-2 E3	2020	Δοκιμές των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού της αντίστασης σε θρυμματισμό	Αγγλική
8	ΕΛΟΤ EN 1097-8 E3	2020	Δοκιμές των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 8: Προσδιορισμός της τιμής επιταχυνόμενης στίλβωσης	Αγγλική
9	ΕΛΟΤ EN 12350-1 E3	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 1 : Δειγματοληψία	Αγγλική
10	ΕΛΟΤ EN 12350-2 E3	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 2 : Δοκιμή κάθισης	Αγγλική
11	ΕΛΟΤ EN 12350-3 E3	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 3 : Δοκιμή Vebe	Αγγλική
12	ΕΛΟΤ EN 12350-4 E3	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 4 : Βαθμός συμβατότητας	Αγγλική
13	ΕΛΟΤ EN 12350-5 E3	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος- Μέρος 5 : Δοκιμή σε τράπεζα εξαπλώσεως	Αγγλική
14	ΕΛΟΤ EN 12350-6 E3	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 6 : Πυκνότητα	Αγγλική
15	ΕΛΟΤ EN 12350-7 E3	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 7 : Περιεκτικότητα σε αέρα- Μέθοδοι με πίεση	Αγγλική
16	ΕΛΟΤ EN 12350-8 E2	2019	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 8: Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα - Δοκιμή εξάπλωσης	Αγγλική
17	ΕΛΟΤ EN 12350.09	2011	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 9: Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα - Δοκιμή ρευστότητας με χοάνη V	Αγγλική
18	ΕΛΟΤ EN 12350.10	2011	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 10: Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα - Δοκιμή με δοχείο L	Αγγλική
19	ΕΛΟΤ EN 12350.11	2011	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 11: Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα - Δοκιμή απόμιξης με κόσκινο	Αγγλική
20	ΕΛΟΤ EN 12350.12	2011	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος - Μέρος 12: Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα - Δοκιμή με δακτύλιο J	Αγγλική
21	ΕΛΟΤ EN 12390-1 E3	2021	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 1: Σχήμα, διαστάσεις και άλλες απαιτήσεις για δοκίμια και μήτρες	Αγγλική
22	ΕΛΟΤ EN	2019	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 2 :	Αγγλική

	12390-2 E3		Παρασκευή και συντήρηση δοκιμίων για δοκιμές αντοχής	
23	ΕΛΟΤ EN 12390-3 E3	2019	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 3 : Αντοχή σε θλίψη δοκιμίων	Αγγλική
24	ΕΛΟΤ EN 12390-4 E2	2019	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 4 : Αντοχή σε θλίψη - Προδιαγραφή για μηχανές δοκιμών	Αγγλική
25	ΕΛΟΤ EN 12390-5 E3	2019	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 5: Αντοχή δοκιμίων σε κάμψη	Αγγλική
26	ΕΛΟΤ EN 12390.06 E2	2010	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 6: Εφελκυστική αντοχή σε διάρρηξη δοκιμίων	Αγγλική
27	ΕΛΟΤ EN 12390-7 E3	2020	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 7 : Πυκνότητα σκληρυμένου σκυροδέματος	Αγγλική
28	ΕΛΟΤ EN 12390-8 E3	2020	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 8: Βάθος διείσδυσης νερού υπό πίεση	Αγγλική
29	ΕΛΟΤ CEN/TS 12390-9 E2	2017	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος- Μέρος 9: Αντίσταση σε ψύξη-απόψυξη με αντιπαγετικά άλατα-Απολέπιση	Αγγλική
30	ΕΛΟΤ EN 12390-10	2019	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 10: Προσδιορισμός της αντίστασης εναθράκωσης σκυροδέματος στο διοξείδιο του άνθρακα της ατμόσφαιρας	Αγγλική
31	ΕΛΟΤ EN 12390-12	2020	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 12: Προσδιορισμός της αντίστασης του σκυροδέματος σε ανθράκωση - Επιταχυνόμενη μέθοδος ανθράκωσης	Αγγλική
32	ΕΛΟΤ EN 12390-13 E2	2021	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 13: Προσδιορισμός του επιβατικού (τέμνον) μέτρου ελαστικότητας σε θλίψη	Αγγλική
33	ΕΛΟΤ EN 12390-14	2018	Δοκιμή σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 14: Ημιαδιαβατική μέθοδος για τον προσδιορισμό της θερμότητας που απελευθερώνεται από το σκυρόδεμα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σκλήρυνσης	Αγγλική
34	ΕΛΟΤ EN 12390-15	2020	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 15: Διαβατική μέθοδος προσδιορισμού της έκλυσης θερμότητας του σκυροδέματος κατά την διάρκεια των διεργασιών σκλήρυνσης του	Αγγλική
35	ΕΛΟΤ EN 12390-16	2020	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 16: Προσδιορισμός της συρρίκνωσης του σκυροδέματος	Αγγλική
36	ΕΛΟΤ EN 12390-17	2020	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 17: Προσδιορισμός του ερπυσμού του σκυροδέματος σε συμπίεση	Αγγλική
37	ΕΛΟΤ EN 12504-1 E3	2020	Δοκιμές σκυροδέματος στις κατασκευές - Μέρος 1 : Δοκίμια πυρήνων - Λήψη, εξέταση και δοκιμή σε θλίψη	Αγγλική
38	ΕΛΟΤ EN 12504-2 E3	2021	Δοκιμές σκυροδέματος στις κατασκευές - Μέρος 2: Μη καταστροφικοί έλεγχοι - Προσδιορισμός του δείκτη αναπήδησης	Αγγλική
39	ΕΛΟΤ EN 12504-4 E2	2021	Δοκιμές σκυροδέματος - Μέρος 4: Προσδιορισμός της ταχύτητας μετάδοσης του ήχου με υπέρηχους	Αγγλική
40	ΕΛΟΤ EN 13791 E2	2020	Εκτίμηση της επί τόπου του έργου θλιπτικής αντοχής σε κατασκευές και προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα	Αγγλική
41	ΕΛΟΤ EN 12697-1 E4	2020	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος - Μέρος 1: Περιεκτικότητα σε διαλυτό συνδετικό υλικό	Αγγλική
42	ΕΛΟΤ EN 12697-5 E3	2019	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 5: Προσδιορισμός της μέγιστης πυκνότητας	Αγγλική
43	ΕΛΟΤ EN 12697-6 E3	2020	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος - Μέρος 6: Προσδιορισμός της φαινόμενης πυκνότητας ασφαλτικών δοκιμίων	Αγγλική
44	ΕΛΟΤ EN 12697-7 E2	2014	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος - Μέρος 7: Προσδιορισμός της	Αγγλική

			φαινόμενης πυκνότητας των δοκιμίων ασφαλτομίγματος με ακτίνες γάμμα	
45	ΕΛΟΤ EN 12697-8 E2	2019	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 8: Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε κενά των ασφαλτικών δοκιμίων	Αγγλική
46	ΕΛΟΤ EN 12697-28 E2	2020	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 28: Προετοιμασία δειγμάτων για τον προσδιορισμό της περιεκτικότητας σε άσφαλτο, της περιεκτικότητας σε νερό και της κοκκομετρικής διαβάθμισης	Αγγλική
47	ΕΛΟΤ EN 12697-29 E2	2020	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 29: Προσδιορισμός διαστάσεων δοκιμίου ασφαλτομίγματος	Αγγλική
48	ΕΛΟΤ EN 12697-30 E3	2019	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 30: Παρασκευή δοκιμίων με συσκευή κρουστικής συμπίκνωσης	Αγγλική
49	ΕΛΟΤ EN 12697-31 E3	2019	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 31: Παρασκευή δοκιμίων με συσκευή γυροσκοπικής συμπίκνωσης	Αγγλική
50	ΕΛΟΤ EN 12697-34 E3	2020	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος - Μέρος 34: Δοκιμή Marshall	Αγγλική
51	ΕΛΟΤ EN 12697-39 E3,	2020	Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 39: Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε συνδετικό υλικό με ελεγχόμενη καύση	Αγγλική
52	ΕΛΟΤ EN 1871 E2	2020	Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Χρώματα, θερμοπλαστικά και ψυχροπλαστικά υλικά - Φυσικές ιδιότητες	Αγγλική
53	ΕΛΟΤ EN 12767 E3	2019	Παθητική ασφάλεια των φερουσών κατασκευών για τον εξοπλισμό οδών - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής	Αγγλική
54	ΕΛΟΤ EN 13383-2 E3	2019	Φυσικοί ογκόλιθοι - Μέρος 2: Μέθοδοι δοκιμής	Αγγλική
55	ΕΛΟΤ EN 13422	2020	Κατακόρυφη σήμανση οδών - Φορητές παραμορφούμενες προειδοποιητικές διατάξεις και οριοδείκτες - Κώνοι και κύλινδροι	Αγγλική
56	ΕΛΟΤ CEN/TS 17342	2019	Οδικά συστήματα αναχαίτισης - Οδικά συστήματα αναχαίτισης για μοτοσικλέτες τα οποία μειώνουν τη σφοδρότητα σύγκρουσης κατά την πρόσκρουση του μοτοσικλετιστή στο στηθαίο ασφαλείας	Αγγλική
57	ΕΛΟΤ CEN/TS 17438	2021	Αποδεκτά υλικά - πηγές στα ευρωπαϊκά πρότυπα αδρανών της ευρωπαϊκής τεχνικής επιτροπής CEN/TC 154 "Αδρανή"	Αγγλική
58	ΕΛΟΤ EN ISO 4892-1 E2	2016	Πλαστικά - Μέθοδοι έκθεσης σε εργαστηριακές πηγές φωτός - Μέρος 1: Γενικός οδηγός	Αγγλική
59	ΕΛΟΤ EN ISO 4892-3 E4	2016	Πλαστικά - Μέθοδοι έκθεσης σε εργαστηριακές πηγές φωτός - Μέρος 3: Λάμπες φθορισμού UV	Αγγλική
60	ΕΛΟΤ EN ISO 16474-3 E2	2021	Χρώματα και βερνίκια - Μέθοδοι έκθεσης σε εργαστηριακές πηγές φωτός - Μέρος 3: Λυχνίες φθορισμού UV	Αγγλική
61	ΕΛΟΤ EN ISO/CIE 11664-1 E2	2019	Χρωματομετρία - Μέρος 1: Πρότυποι παρατηρητές κατά CIE	Αγγλική
62	ΕΛΟΤ EN ISO/CIE 11664-2	2012	Χρωματομετρία - Μέρος 2: Πρότυποι φωτισμοί κατά CIE	Αγγλική
63	ΕΛΟΤ EN ISO 1101 E3	2017	Γεωμετρικές προδιαγραφές προϊόντων (GPS) - Γεωμετρικές ανοχές - Ανοχές της μορφής, του παρανατολισμού, της θέσης και της απόκλισης	Αγγλική
64	ΕΛΟΤ EN ISO 6892-1 E3	2020	Μεταλλικά υλικά - Δοκιμές εφελκυσμού - Μέρος 1: Μέθοδος δοκιμής σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	Αγγλική