

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de produse

Denumirea achiziției: Sistem de mărci tensometrice – 1 bucată
Specificații tehnice solicitate:

Denumire produs : Sistem de mărci tensometrice – 1 bucată

Descriere generală: Produsul « Sistem de mărci tensometrice » este destinat măsurării stării de tensiuni pe piese plane, șuruburi și bolțuri în piese din oțel. Sistemul cuprinde o trusă de bază pentru instalarea mărcilor tensometrice, o trusă profesională cu toate instrumentele și ajutoarele necesare pentru instalarea mărcilor tensometrice, seturi de mărci tensometrice de tip rozetă și liniare cu diferite lungimi de măsurare (de la 6 la 10 mm) și rezistențe electrice (de la 350 la 3500 Ohm) și set de mărci tensometrice măsurarea tensiunii mecanice din șuruburi (grila de măsură de 3 mm, rezistența 120 Ohm)

Detalii specifice, parametri de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar
Sistem HBM sau echivalent, Starter Kit (pentru mărci tensometrice) cuprinzând:

1 buc. DAK1 (Trusă kit pentru montarea mărcilor tensometrice) sau echivalent;

(Conținut minim: 10 mărci tensometrice și adezivii X60 și Z70 cu întărire la rece, cartea de referință despre tensometrie, Cartea: „O introducere în tehnica de măsurare cu mărcile tensometrice de Karl Hoffmann”, un expert cu experiență în tehnologia extensometrelor.)

1 buc. DAK2 (Trusă cu unelte pentru montarea mărcilor tensometrice) sau echivalent;

(Continut minim 1 perie plată; 1 lupă pliabilă (de 6 ori); 1 riglă gradată, 150 mm; 1 pix de ștergere din cauciuc dur; 1 pereche de foarfece, dintate; 1 pereche de foarfece ascuțite; 1 pensetă lată; 1 pensetă ascuțită; 1 riglă flexibilă, 300 mm; 1 sondă tip dentar, cu vârf curbat; 1 spatula de ciment; 1 clește de tăiere cu dispozitive de îndepărtare a sârmei; 1 vas tip Petri 60/15; 1 suport pentru bisturiu, plus 6 lame Cablu de masura 20 m, 4 fire, PFA; 1 stilou flux; 1 fludor de lipire, fără plumb; 1 rolă de bandă scotch; 1 banda cauciuc; 1 coală fiecare de hârtie abrazivă grad 180/220/360; O sticla cu 100 cm³ agent de curățare RMS 1; 200 tampoane de curățare 50 x 50 mm;)

3 buc. RY11-10/120 (Mărci tensometrice pentru otel tip rozetă - 5buc/plic) sau echivalent;

3 buc. RY101-6/350 (Mărci tensometrice pentru otel tip rozetă - 5buc/plic) sau echivalent;

3 buc. LB11-3/120ZW (Mărci tensometrice pentru măsurarea tensiunii mecanice din șuruburi - 5buc/pac) sau echivalent;

3 buc. RM81-6/350GE (Mărci tensometrice pentru otel tip rozetă - 5buc/plic) sau echivalent;

3 buc. RM91-6/350GE (Mărci tensometrice pentru otel tip rozetă - 5buc/plic) sau echivalent;

3 buc. LY11-6/350 (Mărci tensometrice pentru otel - 10buc/plic) sau echivalent;

3 buc. LY11-10/350 (Mărci tensometrice pentru otel - 10buc/plic) sau echivalent.

Accesorii: sistemul va fi livrat cu toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune, chiar dacă nu au fost menționate explicit în Formularul de specificații tehnice

Termen de livrare – maxim 120 de zile calendaristice de la semnarea contractului de către ambele părți, dar nu mai târziu de 30.11.2024

Orice livrarea mai rapidă este apreciată și luată în considerare de către Autoritatea contractantă.

Servicii incluse:

1. Livrare și punere în funcțiune la locația indicată de Autoritatea Contractantă, respectiv Corpul I, situat în *Municipiul Pitești, Str. Târgu din Vale, numărul 1, Județul Argeș*
2. Instruire în operarea sistemului de mărci tensometrice – 4 ore x 3 persoane

Date despre locația livrării și punerii în funcțiune:

Corpul I, situat în Municipiul Pitești, Str. Târgu din Vale, numărul 1, Județul Argeș.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este acceptat de Autoritatea contractantă.

Produsul va fi livrat cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă .

Contractantul va ambala și eticheta produsul furnizat astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise.

În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare

Documente care însoțesc produsele certificate de conformitate și Manual de utilizare în limba engleză electronic și tipărit la care se adaugă manualul tipărit

“An Introduction to Measurements using Strain Gauges Karl Hoffmann”

Garanția de bună execuție

Cuantumul garanției de bună execuție este de 10% din valoarea fără TVA a contractului. Modul de constituire a garanției de bună execuție a contractului de furnizare: furnizorul va alege prin documentele de ofertare forma de constituire a garanției de buna execuție conform Hotărârea nr. 395/2016, art. 40.

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică.

Garanția de bună execuție va fi returnată de către Autoritatea Contractantă în contul indicat de ofertant în termen de 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin contractul de achiziție publică respectiv, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

Garanția de bună execuție va fi returnată în contul indicat de ofertantul câștigător, pe baza unei solicitări scrise emisă de acesta.

Recepția cantitativă și calitativa

Recepția cantitativ-calitativă se va face în prezența ambelor părți. Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de contractant și Autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, respectiv:

a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor, în cantitatea solicitată, la locația indicată de Autoritatea contractantă, întocmindu-se un Proces Verbal de Recepție Cantitativă ce va fi semnat de ambele părți.

b) recepția calitativă se va realiza după punerea în funcțiune a produsului de către contractant, întocmindu-se un Proces Verbal de Recepție Calitativă ce va fi semnat de ambele părți.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat – produs conform din punct de vedere al specificațiilor tehnice prezentate și admise de către Autoritatea Contractantă
- b) acceptat cu observații minore – prezintă urme ale ambalajelor/foliilor ce au fost utilizate pentru transportul în siguranță a produselor, urme care pot fi îndepărtate cu ușurință la momentul recepției.
- c) Acceptat cu rezerve – produsul livrat prezintă urme interne/externe, eventuale lipsuri ce pot fi remediate/ completate într-un termen ce nu poate depăși 48 de ore.
- d) refuzat – produsul livrat nu corespunde cerințele tehnice sau prezintă defecțiuni majore urmând a fi înlocuit în termene 48 de ore de la data constatării neconcordanțelor. Înlocuirea produsului defect cu unul echivalent, configurat corespunzător, se va face în maxim 48 de ore dacă defectul nu este remediat.

Activitățile privind livrarea și recepția bunurilor se vor efectua în timpul orelor de lucru ale Autorității contractante, respective de luni până vineri, între orele 8,30 – 16.

Specificații generale pentru toate echipamentele:

Manual de utilizare în limba engleză electronic și tipărit la care se adaugă manualul tipărit

“An Introduction to Measurements using Strain Gauges Karl Hoffmann”

Nu se acceptă produse uzate moral, ce nu se mai află în linia de fabricație a producătorului sau sunt declarate de către producător End Of Life (EOL) sau End Of Sale (EOS)

Produsele vor fi livrate cu toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune, chiar dacă nu au fost menționate explicit în Formularul de specificații tehnice

Cantitatea necesară: 1 BUCATĂ

NOTA BENEFICIAR: Referirile la o anumită marcă și/sau producător, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent». Aceste specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marcă sau producător

Nume, prenume: Eduard Laurențiu Nițu

Funcție *Responsabil tehnic*

Semnătură *[Semnătură]*