

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de produse

Denumirea achiziției: Sistem de achiziție date National Instruments, CompactDAQ Chassis – cDAQ-9178, C Series Voltage Input Module : NI-9201, NI-9237, NI-9234 sau echivalent– 1 bucată

Specificații tehnice solicitate:

Denumire produs : Sistem de achiziție date National Instruments, CompactDAQ Chassis – cDAQ-9178, C Series Voltage Input Module : NI-9201, NI-9237, NI-9234 sau echivalent– 1 bucată

Descriere generală: Sistemul de achiziție date National Instruments, CompactDAQ Chassis – cDAQ-9178, C Series Voltage Input Module : NI-9201, NI-9237, NI-9234 sau echivalent este format din șasiu cu 8 intrări și module de achiziție date pentru sunete și vibrații, măsurarea deformării și a sarcinii, măsurări fenomene fizice

Detalii specifice, parametrii de funcționare și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar
Compact DAQ Chassis – cDAQ-9178 (8 slot USB) sau echivalent, echipat cu:

NI 9237 4-Ch 50 kS/s/Ch, 24-Bit Bridge AI sau echivalent;

NI 9949 RJ-50 (female) to Screw Terminal Adaptor sau echivalent (4 buc) ;

Power Cord, AC, U.S., 120 VAC, 2.3 meters;

NI-9234 C Series Sound and Vibration Input Module, 4-Ch, 51.2 kS/s, IEPE and AC/DC sau echivalent;

RJ50 Cable, 10-Pin Modular Plug to 10-Pin Modular Plug, 2M sau echivalent (4 buc);

NI 9201 Screw Term, +/-10 V, 12-Bit, 500 kS/s, 8-Ch AI Module sau echivalent;

NI 9927, Strain Relief and Operator Protection sau echivalent (4 buc.)

Accesorii: Produsul 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 60 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 utilizarea sistemelor de achiziție date National Instruments sau echivalent – 4 ore x 4 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, manipulației accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise.

În stabilirea mărimii și greutății 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 agreat 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 garanție, certificate de conformitate și manuale în limba română/engleză.

Garanția de bună execuție

Cuantumul garanției de bună execuție este de 10% din valoarea fără TVA a contractului. Modul de constituire a garantiei 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.

Garanție: Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune a echipamentului. și este de minim 24 de luni.

Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune a echipamentului.

Cerințele privind garanția pot acoperi: durata garanției, termenul de la care începe să curgă perioada de garanție, condițiile de acoperire, precum și operațiunile accesoriale pe care furnizorul trebuie să le asigure în perioada de garanție. Dacă există cerințe privind o perioadă de garanție extinsă, autoritatea/entitatea contractantă va introduce informații referitoare la garanția extinsă.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultante din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de ușelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de *parametrii agreati de părți* având ca referință pentru determinarea defectelor *specificațiile tehnice* din caietul de sarcini.

Instalarea echipamentului, punere în funcțiune, testare

- Instalarea propriu-zisă a echipamentului este responsabilitatea contractorului atât în ceea ce privește amplasarea și fixarea mecanică a echipamentului cât și orice conexiuni necesare funcționării acestuia (de ex. conexiuni electrice, electronice etc.);
- În urma instalării, contractorul va demonstra funcționarea completă a echipamentului și atingerea tuturor parametrilor din specificațiile tehnice enumerate mai sus;

Contractantul va furniza echipamentul la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru funcționarea corectă a acestora, efectuând toate configuriările/setările necesare pentru punerea în funcțiune a acestora.

După instalarea și punerea în funcțiune, Autoritatea Contractantă și contractantul vor efectua teste funcționale ale echipamentelor. Testarea acestora va avea în vedere următoarele elemente, după caz și fără a se limita la cele ce urmează: testare în condiții de utilizare reală, metode de testare, mediul de testare, funcționalități care trebuie testate, criterii de succes, eșec ale testelor, calendar/interval de testare.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante testele pentru a asigura funcționarea licențelor și programelor informaticice la parametrii agreeați.

Suport tehnic pentru menenanță preventivă în perioada de garanție

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/neconformitate a produselor furnizate, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

În perioada de garanție asumată prin oferta tehnică, Contractantul va asigura suport tehnic. Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită menenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic al Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea Contractantă, în funcție de nivelul incidentului.

Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalității echipamentului.

Nivelele de prioritate sunt:

Nivel de prioritate	Descriere	Timp de răspuns ¹	Timp de implementare soluție provizorie ²	Timp de rezolvare ³
URGENT	Incidentul are impact major asupra funcționării produselor	30 de minute	4 ore	24 de ore
CRITIC	Impact semnificativ asupra funcționării produselor	2 ore	24 de ore	48 de ore
MAJOR	Impact mediu asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produselor. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților	4 ore	Următoare lucrătoare zi	Următoare lucrătoare

MINOR	Impact minim asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile licențelor și programelor informaticе. Rezultatul este o eroare minoră care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activităților Autorității Contractante	4 ore	Următoare lucrătoare	zi	Următoare zi lucrătoare
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----------------------	----	-------------------------

1- Timp de răspuns: Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de către Autoritatea Contractantă și răspunsul primit de la Contractant.

2 – Timp de rezolvare : Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de către Autoritatea Contractantă până la rezolvarea finală a incidentului.

3- Timp de implementare soluție provizorie: Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de către Autoritatea Contractantă și adoptarea unei soluții provizorii, care să permită funcționarea echipamentelor fără afectarea funcționalităților critice, până la rezolvarea definitivă a incidentului, cu asigurarea integralității și a performanței lor.

Nerespectarea timpilor de mai sus conferă dreptul Autorității Contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de furnizare.

Semnalarea evenimentului (defecțiune) se va face prin comunicare scrisă a acestuia de către Autoritatea Contractantă, prin FAX sau e-mail.

Mentenanța corectivă în perioada de post-garanție

Oferanții trebuie să aibă un punct de contact care să asigure intervenția de câte ori va fi necesar în perioada de post-garanție, inclusiv cu piese de schimb, pentru care se va organiza o altă procedură.

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 receptiei.
- 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 cerintele tehnice sau prezintă defecțiuni majore urmând a fi înlocuit în termen de 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 remediabil.

Activitățile privind livrarea și recepția bunurilor se va 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/română, electronic/tipărit.

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

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 usurință 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 minime din punct de vedere al performanței, indiferent de marcă sau producător

Nume: Eduard-Laurențiu Nițu

Funcție: Responsabil tehnic achiziție

Semnătură

