



CAIET DE SARCINI

” Reabilitare două ascensoare Corp Laboratoare P+4E (Imobil CH) - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu” Cod CPV : 45313100-5

Nr. Fabricatie 40489/1975, IS 440 și 40488/1975, IS 441,
instalate la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu

Capitolul 1. INFORMATII GENERALE

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din Documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerintelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține în mod obligatoriu specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, ofertarea de servicii cu caracteristici inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

Notă: 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. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de reabilitare a **două ascensoare** pentru persoane fără însoțitor situate în Corp Laboratoare P+4E (Imobil CH), Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu” de la Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași și conține specificațiile tehnice, respectiv ansamblul cerintelor **minimale și obligatoriu de îndeplinit**, pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Prezentul caiet de sarcini este anexă la Contractul de achiziție lucrări de:” Reabilitare două ascensoare Corp Laboratoare P+4E (Imobil CH) - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu”.

Capitolul 2. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR CONTRACTULUI

Obiectul contractului de achiziție publică este execuția de lucrări de reabilitare a două ascensoare de persoane situate în Corp Laboratoare P+4E (Imobil CH) - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu”.

Pentru întocmirea ofertei de echipamente, lucrări și materiale, **ofertantul** se va deplasa la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu”, pentru stabilirea soluțiilor tehnice,

a cantităților necesare desfășurării lucrărilor, verificarea cerințelor beneficiarului, stabilirea unor eventuale modificări/neconcordante.

Ofertantul va face dovada ca detine toate autorizatiile ISCIR in conformitate cu PT CR4 si PT R2/2010.

Lucrările de reabilitare ascensoare vor presupune, obligatoriu, cel puțin următoarele etape:

- Demontarea ascensoarelor existente și a instalațiilor aferente acestora;
- Evacuarea materialelor rezultate în urma demontării ascensoarelor existente și transportul acestora conform cerințelor Beneficiarului, cu respectarea normelor de mediu;
- Realizarea tuturor lucrărilor de montare și punere în funcțiune numai cu personal autorizat ISCIR și obținerea autorizației de funcționare de la CNCIR, cu plata taxelor aferente;
- Montarea noilor ascensoare și verificarea, prin persoane specializate, atestate și autorizate ISCIR, cu îndeplinirea corectă a procedurilor conform EN 81-20/50, EN81-28 și PT ISCIR R2/2010;
- Pregătirea frontului de lucru în vederea montării noilor ascensoare, astfel:
 - montarea și utilizarea platformelor de ascensor la montaj;
 - reamplasarea și efectuarea spargerilor necesare, conform noilor dimensiuni;
 - Realizarea instalației electrice de forță (obligația executantului), pe put și în cabina conform specificațiilor tehnice ale noilor ascensoare, cu respectarea normelor și legislației privind realizarea instalațiilor electrice; Schema de comandă trebuie să aibă posibilitate de a lucra în tandem (**duplex**).
- Repararea și aducerea la starea inițială a zonelor de intervenție constructivă;
- Finisarea tocurilor ușilor de palier (la golurile de acces) după montarea ușilor noi;
- Igienizarea și văruirea putului de ascensor.

Oferta pentru lucrările de construcții aferente reabilitării celor două ascensoare va fi întocmită în baza indicatorilor de norme de deviz ‘C’, ‘RpC’, ‘E’ edițiile 1981, 1982.

În cazul în care în indicatoarele de norme de deviz nu există corespondența pentru lucrările ce se vor efectua se pot întocmi NL- norme locale.

Vor fi respectate prevederile Legii 10/1995 privind calitatea în construcții.

Capitolul 3. CARACTERISTICI TEHNICE ALE ASCENSOARELOR

Ascensor electric fără camera mașinii, cu tehnologia de acționare GEARLESS, capacitate de sarcină utilă 450 Kg, pentru PERSOANE, cu o capacitate în cabina de 6 persoane și deplasare verticală cu viteză nominală de: 1 m/s, cu 5 stații, cursa de 16.000 mm, dimensiuni de puț Lățime: 1600 mm × Adâncime: 1800 mm.

Cabina: cu nr. accese: 1; ușă palier tip: AUTOMATE; deschidere liberă ușă 800 × 2000 mm, mod funcționare COLECTIV SELECTIV – SISTEM DUPLEX- și control cu microprocesor.

Nr.crt	CARACTERISTICI GENERALE	
1.	Locatie ascensoare:	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”, Corp Laboratoare P+4E
2.	Tip put:	CĂRĂMIDĂ
3.	Latime put (mm):	1600
4.	Adancime put (mm):	1800
5.	Spatiu siguranta superior (mm):	3500
6.	Cursa ascensor (mm):	16000
7.	Spatiu fundatura put (mm):	1400
8.	Nr. paliere:	5
9.	Nr. accese:	5
10.	Tensiunea de alimentare (V):	TRIFAZAT 380
11.	Frecventa (HZ)	50
12.	Destinatie:	Ascensor persoane
13.	Model ascensor	ASCENSOR ELECTRIC FARA CAMERA MASINII
14.	Aționare:	GEARLESS
15.	Tehnologia acționării	AUTOPORTANT
16.	Suspensie:	2:1
17.	Sarcina (Kg):	450
18.	Nr. de pasageri	6
19.	Viteza nominala (m/s):	1
20.	Nr. de paliere:	5
21.	Nr. intrari cabina:	1

Nr.crt	CARACTERISTICI GLISIERE	
1.	Tip:	PROFIL IN T
2.	Normativ:	ISO 7465

Nr.crt	CARACTERISTICI CABINĂ	
1.	Înălțimea int. utila cabina (mm):	2100
2.	Plafon	L40 – SPOTURI HALOGEN
3.	Tipul iluminatului:	CONSUM REDUS (LED
4.	Tip pardoseala:	CAUCIUC
5.	Lezene:	INOX SATINAT
6.	Oglinda:	DA
7.	Tip perete spate:	INOX SATINAT
8.	Tip perete stanga	INOX SATINAT
9.	Tip perete dreapta:	INOX SATINAT
10.	Model mana curenta:	INOX – TUBULAR
11.	Fotocelula:	PERDEA
12.	Tip deschidere usi cabina:	AUTOMATE
13.	Tip usa cabina:	TELESCOPIC DREAPTA
14.	Numar de panouri:	2
15.	Deschidere usa cabina (mm):	800
16.	Spatiu siguranta superior (mm):	2000
17.	Finisaj	INOX SATINAT
18.	Tip usa cabina statia principala	AUTOMATE
19.	Putere motor troliu	minim 4 kw
20.	Instalatie electric ape put	PRECABLATA
21.	Finisaj:	INOX SATINAT
22.	Rezistenta la foc	E 120
23.	Tip butoniera palier principal	(80 × 275) SAU ADECVAT
24.	Cutie comanda palier	INOX SATINAT
25.	Locatia cutiei de comanda	ADECVAT
26.	Linie telefonica:	GSM/GPRS (TELEFON MOBIL
27.	Porniri pe ora:	180 (STANDARD)
28.	Nivel trafic:	MEDIU

Produsele livrate vor purta marcaj de conformitate CE și vor fi însoțite de factura fiscală, avizul de expedite, certificate de garanție, certificate de conformitate cu standardul de calitate dat de producător, instrucțiuni de exploatare și întreținere în limba română, carte tehnică.

Instruirea în utilizarea ascensoarelor livrate va fi asigurată de furnizor, gratuit, prin personal de specialitate.

Capitolul 4 DURATA CONTRACTULUI SI PERIOADA DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR

Data de începere - Contractul de achiziție publică intră în vigoare de la data semnării și înregistrării acestuia de către ambele părți și se finalizează la data îndeplinirii tuturor obligațiilor contractuale.

Perioada de execuție a lucrărilor – de la semnarea contractului de către ambele părți, **până maxim la data de 18.12.2020.**

Lucrarea se consideră încheiată după obținerea de la CNCIR a autorizației de funcționare pentru ascensoare.

Perioada de garanție acordată ascensoarelor și componentelor va fi de **minim 24 luni** și va începe la data recepției efectuate după punerea în funcțiune și obținerea autorizării pentru funcționare a ascensorului. Recepția se va face numai după predarea de către ofertantul castigator a tuturor documentelor prevăzute de legislația în vigoare, aprobate și avizate de organele în drept, după efectuarea tuturor probelor funcționale stabilite de normativele în vigoare și după efectuarea instruirii personalului.

Montatorul are obligația ca în perioada garanției, să asigure mentenanța contra cost și înlocuirea componentelor defecte pe cheltuiala proprie, în maximum 24 ore de la data reclamării de către beneficiar, în conformitate cu legislația în vigoare și PT R2/2010 - colecția ISCIR.

Perioada de garanție se majorează cu timpul de nefuncționare al echipamentelor, în intervalul de reparare al acestora.

Durata contractului este de la semnarea de către ambele părți și până la recepția finală, după expirarea perioadei de garanție de 24 de luni de la recepția la terminarea lucrărilor.

Capitolul 5 GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Garanția de bună execuție se va constitui în lei, cuantumul acesteia fiind de 5% din prețul contractului, fără TVA și se va constitui conform prevederilor art. 39 și art. 40 din H.G.nr. 395/ 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Garanția de bună execuție se poate constitui **prin virament bancar** sau printr-un **instrument de garantare** emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract. Dovada deschiderii contului de garanție de bună execuție la dispoziția achizitorului reprezintă document al contractului

Garanția de bună execuție se poate constitui și **prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale.** În acest caz contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante, la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia.

Garanția de bună execuție se va supune prevederilor art.40 alin.(1)-(9) coroborate cu cele ale art.42 alin. (4) din H.G.nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare

Capitolul 6 RECEPȚIE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de 30 de zile de la emiterea facturii de către acesta, în baza situațiilor de lucrări și a măsurătorilor la teren confirmate de către Operatorul RSVTI și reprezentantul Serviciului Tehnic, iar plata finală se va face și în baza procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția se va face numai după predarea de către executant a tuturor documentelor prevăzute de legislația în vigoare aprobate și avizate de organele în drept, după efectuarea tuturor probelor funcționale stabilite de normativele în vigoare și după efectuarea instruirii personalului.

Lucrarea se consideră încheiată după obținerea autorizației de funcționare pentru ascensor de la CNCIR.

Capitolul 7 MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE

Ofertantul va elabora oferta să având în vedere cerințele formulate în caietul de sarcini. Toate informațiile din propunerea tehnică trebuie să permită identificarea corespondenței cu cerințele din caietul de sarcini.

Va fi considerată neconformă acea propunere tehnică care preia prin copiere, sau fără detalieri, termenii de referință.

Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească condițiile standard de asigurare a calității, de protecție a mediului, stabilite prin normative ale Uniunii Europene.

Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite și asumate în totalitate cerințele documentației de atribuire.

Prezentarea unei propuneri tehnice care nu respecta cerințele minime precizate și solicitate în documentația de atribuire va duce la respingerea ofertei, fiind considerată neconformă.

Capitolul 8. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII FINANCIARE

Oferta financiară va fi elaborată în conformitate cu cerințele prezentului caiet de sarcini

Se vor avea în vedere la elaborarea ofertei financiare toate cheltuielile legate de execuția lucrărilor de "Reabilitare două ascensoare Corp Laboratoare P+4E (Imobil CH) - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică, respectiv să fie corelată cu elementele propunerii tehnice pentru a evita executarea defectuoasă a contractului, să nu se afle în situația prevăzută la art. 210 din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016 sau să nu reprezinte o abatere de la legislația incidentă, alta decât cea în domeniul achizițiilor publice.

Valoarea totală a propunerii financiare nu trebuie să depășească valoarea estimată a contractului.

Executantul trebuie să prezinte propunerea financiară care să cuprindă toate elementele de formare a prețului final. Prețul include toate cheltuielile care vor fi angajate de către executant în vederea realizării lucrărilor solicitate de către autoritatea contractantă.

DETALIERE PREȚ:

Nr. crt	Denumire	Preț unitar, fără TVA lei
1.	Lucrări ”Reabilitare două ascensoare Corp Laboratoare P+4E (Imobil CH) - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu”	
1.1.	1.1.1. Pregătire front de lucru în vederea montării noilor ascensoare: -Demontarea ascensoarelor existente și a instalațiilor aferente acestora- 2 buc -Evacuarea materialelor rezultate în urma demontării ascensoarelor existente și transportul acestora conform cerintelor Beneficiarului, cu respectarea normelor de mediu; -Montarea și utilizarea platformelor de ascensor la montaj; -Reamplasarea și efectuarea spargerilor necesare, conform noilor dimensiuni; 1.1.2.Lucrări de construcții: - Văruirea puturilor ascensoarelor. - Execuția spargerilor în jurul ușilor de acces palier(dacă este cazul); - Reparare și finisare glafuri uși palier după montaj (dacă este cazul); - Realizarea instalației electrice de forță (pe put și în cabina conform specificațiilor tehnice ale noilor ascensoare -2 buc	
1.2.	Ascensoare noi – 2 buc (motor,cabină+jug, uși de cabină și palier, panou de comandă instalație electrică, glisieră și console, etc.)	
1.3.	Lucrări de montaj ascensoare noi: - montaj și instalare ascensor - întocmire documentație(carte tehnică) în vederea obținerii autorizației de funcționare CNICIR/ISCIR - reglaje finale și probe de funcționare	
	TOTAL, fără TVA	
	TOTAL, cu TVA	

MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Ofertele vor fi transmise **în plic și pe e-mail** după cum urmează:

a) În plic: Adresa: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Registratura, **Persoană de contact:** Ing. Elisabeta Hultuană – Responsabil Achiziții
 Telefon: 0232-278683 int. 2282 ; 0751.285.427.

Pe plicul exterior se va menționa:

Ofertă pentru achiziția de ” **Reabilitare două ascensoare Corp laboratoare P+4E (Imobil CH) - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu”**

Data: **23.09.2020, ora: 12:00.**

b) Oferta va fi publicată și în SEAP de către operatorul economic.

Denumire reper: ” **Reabilitare două ascensoare Corp laboratoare P+4E (Imobil CH) - Facultatea de Inginerie Chimică și Protecție a Mediului ”Cristofor Simionescu”**

Cod CPV: **45313100-5**

Valoarea: **Valoarea ofertată în propunerea financiară prezentată în plicul de la punctul (a)**

Oferta are caracter ferm și obligatoriu pentru o perioadă de min. 30 de zile.

Oferta va cuprinde: documente de calificare, oferta tehnică și oferta financiară.

Documentele de calificare:



- a. Certificatului de Înregistrare
- b. Certificat constatator emis de ONRC
- c. Autorizațiile ISCIR în conformitate cu PT CR4 și PT R2/2010

Oferta tehnică: Ofertantul va elabora oferta sa având în vedere cerințele formulate în caietul de sarcini. Toate informațiile din propunerea tehnică trebuie să permită identificarea corespondenței cu cerințele din caietul de sarcini.

Oferta financiară va fi elaborată în conformitate cu cerințele prezentului caiet de sarcini și va conține un centralizator al ofertei .

Criteriu de atribuire: *Prețul cel mai scăzut*

Expert,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Prof.univ.dr.ing.Cristea PAL

Decan FICPM,
prof.univ.dr.ing.Teodor MALUTAN

Responsabil RSTVI,
Ing.Mihai STAN

Administrator Sef Facultate,
Ing.Elisabeta HULTUANĂ