



NR.1209 /29.05.2023

**CAIET DE SARCINI****LUCRARI DE REFUNCTIONALIZARE INTRARE IMOBIL STR ALEXANDRU LAPUSNEANU NR 28  
PENTRU ACCESIBILIZARE SPATII DE INVATAMINT PENTRU PERSOANE CU HANDICAP,  
INCLUSIV PROIECTARE SI AUTORIZARE**

Prezenta documentație s-a elaborat în temeiul principiilor Legii 98/2016 privind achizițiile publice actualizată, și a conținutului HOTĂRÂRII nr. 395 din 2 iunie 2016 actualizată 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

**INFORMATII GENERALE**

**1.1 Denumirea lucrării:** Lucrari de refunctionalizare intrare imobil str Alexandru Lapusneanu nr 28 pentru accesibilizare spatii de invatamint pentru persoane cu handicap, inclusiv proiectare si autorizare

**1.2 Obiect** amenajare caii de acces pentru adaptarea clădirilor la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap prin amenajarea unei rampe care va permite accesul în zona liftului a persoanelor care se deplasează cu ajutorul unui fotoliu rulant.

**1.3 Autoritatea contractantă:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

**1.4 Beneficiar investitie:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

**1.5 Ordonatorul de credite:** UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

**1.6 Surse de finantare:** fonduri proprii

**Codul de clasificare CPV:** 45262600-7- *Diverse lucrări specializate de construcții*

**Preambul**

În conformitate cu cerințele impuse prin legea 448/2006 privind protecția și promovarea drepturilor persoanelor cu handicap și conform normativului NP-051/2012 revizuit privind adaptarea clădirilor la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, este necesar asigurarea accesului neîngrădit al persoanelor cu dizabilități la mediul fizic, informațional și comunicațional în instituțiile publice.

Accesul în imobilul din Str Alexandru Lapusneanu nr 28 al Universității pentru persoanele cu dizabilități locomotorii se realizează din Bulevardul Independenței.

Accesul la nivelul ascensorului aripa Independenței se va realiza cu ajutorul unui rampe de acces ce se va instala în aripa Independenței a imobilului

Pentru rezolvarea acestei probleme se impun măsuri ce constau în montarea unei rampe de acces în conformitate cu normativul NP-051/2012 revizuit privind adaptarea clădirilor la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap.

**SARCINILE EXECUTANTULUI**

Prin prezentul caiet de sarcini se achiziționează lucrări de adaptarea clădirilor la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap prin amenajarea accesului în interiorul spațiului imobilului respectiv pentru accesul la nivelul ascensorului a persoanelor cu handicap locomotor.

În cadrul ofertei, se va prezenta modelul de rampă metalică care se va executa, conform normativului NP-051/2012 revizuit (Fig. V.31.a. – Rampe de acces perpendicular pe intrarea în clădire).

Contractantul va elabora în termen de 5 zile calendaristice de la semnarea contractului și transmiterea dovezii constituirii garanției de bună execuție, un proiect tehnic al rampei conform cerințelor menționate în Caietul de sarcini și ofertei prezentate care va fi transmis beneficiarului spre avizare.

Documentația care a fost respinsă va fi refăcută pe cheltuiala executantului și retransmisă în termen de 5 zile de la data primirii observațiilor de la autoritatea contractantă.

A) Pentru rampa care va permite accesul la nivelul ascensorului a persoanelor care se deplasează cu ajutorul unui fotoliu rulant, aceasta se va construi cu o înclinare cuprinsă între 5-8% și având o lățime de minim 90 cm ( fig. 1 și fig. V.31.a din normativul NP-051/2012 revizuit).

Latimea liberă a rampei de acces la nivelul ascensorului, măsurată între cele 2 miini curente nu va fi mai mică de 90 cm. Rampa va avea suprafața realizată din material antiderapant (COF min 0,4).

La sfârșitul rampei se va amenaja o platformă orizontală cu o lungime de minim 150 cm, marcată cu o suprafață de avertizare tactilo-vizuală de minim 60 cm pe toată lățimea.

Rampa va fi prevazuta pe ambele parti cu mana curenta la o inaltime de 90 cm si va depasi linia de inceput si sfirsit a rampei cu o lungime in proiectie orizontala de 30 cm.

Pentru a se preveni accidentarea prin agatare, mana curenta va fi intoarsa catre pardoseala.

Marginile rampelor vor avea un rebord continuu, fara obstacole, cu inaltimea de 10cm, pentru a impiedica alunecarea bastonului, piciorului sau rotii fotoliului rulant si pentru ghidarea persoanelor cu deficiente de vedere care folosesc un baston de ghidaj. Montantii balustradei vor fi fixati pe acest rebord

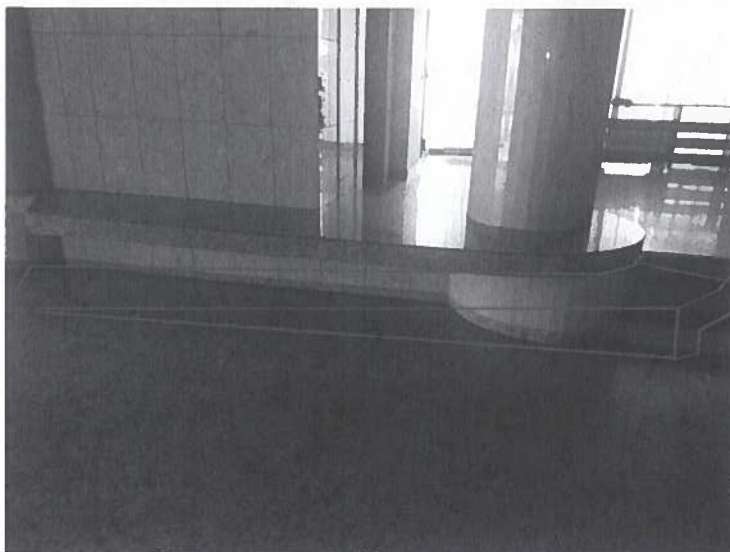
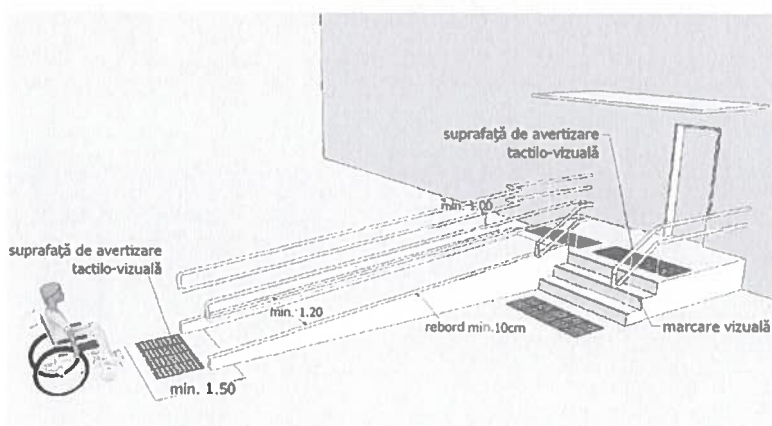


fig. 1 detalii orientative privind aplatamentul Numar de trepte:- 3, Inaltime treapta:- 13 cm



V.31.a din normativul NP-051/2012 revizuit

### I.1 Descriere generală a soluției tehnice constructive propuse:

Rampa va avea o construcție metalică din elemente rezistente la acțiuni fizice și mecanice, să asigure o bună rezistență în timp la intemperii, variații climatice, etc și să suporte o sarcină de minim 250 kg.

Soluția constructivă este la latitudinea executantului funcție de dotarea tehnologică, respectându-se următoarele recomandări (dimensiunile laminatelor din oțel sunt orientative):

Construcția rampei se va realiza din profile laminate din oțel, teava rectangulară 40x40x4 mm, profile U 80x45x6 mm și cornier 40x40x4 mm, *acoperita cu tablă de 3-4 mm* și covor din cauciuc. Se vor realiza ranforsări cu bare longitudinale și transversale. Balustradele și mina curentă se vor realiza din teava rotundă din *oțel inoxidabil cu diametrul de 33 și 38 mm*.

La execuția sudurilor se vor avea în vedere prevederile din SR EN 15614-1:2004, SR EN ISO 5817:2008

### I.2 Elementele din metal:

Condițiile tehnice de calitate pentru reperele din metal și alte materiale utilizate, vor fi cele prevăzute de standarde, avându-se în vedere:

- suprafețele să fie plane și curate, să nu prezinte zgărieturi, ondulari, lipsuri de material, fisuri, și să reziste la acțiunea agenților corozivi atmosferici;
- prelucrările metalice trebuie astfel executate încât reperele vizibile prelucrate să nu prezinte asperități;
- sudurile trebuie să fie netede și fără rugozități;
- accesorii metalice și suruburile trebuie să fie protejate anticoroziv, iar la fixarea acestora pe suprafețele vizibile trebuie să fie acoperite sau îngropate, atât pentru siguranța utilizatorului cât și în scop decorativ;

Materialele utilizate vor fi omologate în România și vor fi însoțite de certificate de garanție.

Manipularea și transportul materialelor și echipamentelor se vor face conform instrucțiunilor producătorilor.

Dacă, din motive obiective, nu din vina executantului, este necesară înlocuirea unui material cu altul decât cel prevăzut în caietul de sarcini, executantul va întocmi o cerere pentru înlocuirea materialului/echipamentului, adresată beneficiarului cu cel puțin 5 zile înainte de data stabilită pentru atacarea lucrărilor respective. Fiecare cerere trebuie să conțină informațiile necesare privind calitatea produsului, cantitatea lui și, mai ales, trebuie să argumenteze înlocuirea materialului specificat în proiect.

Garantia pentru produsul înlocuit va fi cel puțin egală cu cea pentru produsul inițial. Orice material/echipament propus ca înlocuitor va fi agrementat conform normelor în vigoare.

Executantul va efectua modificările impuse de înlocuirea unui material, fără a pretinde obligații financiare suplimentare, pentru realizarea lor din partea beneficiarului și fără a prelunge durata de execuție a lucrării.

## **ANTEMĂSURĂTORI**

Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri între orele 08:00 și 15:00 cu scopul de a-și face o idee despre constrângerile lucrării și pentru a realiza măsurători precise în scopul realizării ofertei.

Ofertantul va lua în calcul procurarea și montarea, inclusiv accesoriile sistemelor propuse și necesarul privind manopera, transportul și utilajele necesare.

În prețul lucrărilor vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor.

La terminarea lucrării executantul va preda lucrarea completă indiferent de neprevăzutele ce a omis să le prindă în ofertă și ar putea apărea în timpul execuției, acesta având obligația de a le prevedea închețuile încă din faza de ofertare.

Încăzul în care apar lucrări neprevăzute acestea vor fi suportate din profitul executantului.

## **STANDARDE DE REFERINȚĂ**

- C 56-2002 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- NP 042-2000 Normativ privind prescripțiile generale de proiectare. Verificarea prin calcul a elementelor de construcție metalice și a îmbinărilor acestora.
- Standard SR EN 1090-2:2008 Executarea structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 2: -Cerințe tehnice pentru structurile de oțel;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea Securității și Sanității în Muncă nr. 319/13.07.2006 – MO nr. 646/26.07.2006;
- HG pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sanității nr. 319/13.07.2006, nr. 1425/11.10.2006 – MO NR. 882/20.10.2006 modificată cu H.G. 955/2010;
- Legea privind Apararea împotriva Incendiilor, nr. 307/12.07.2006 – MO nr. 633/21.07.2006 cu modificările ulterioare;
- HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru șantierele temporare sau mobile, nr.300/02.03.2006 – MO nr. 252/21.03.2006 cu modificările ulterioare;
- Codul muncii – Titlul V – Sanătate și securitate în muncă.

## **GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR**

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță de către un operator specializat.

Deșeurile metalice vor fi colectate și depozitate temporar în incinta amplasamentelor și vor fi valorificate în mod obligatoriu la unitățile specializate.

Deșeurile provenite din demolări, din punct de vedere al potențialului de contaminare nu ridică probleme deosebite. De aceea propunem următoarele variante de valorificare/eliminare:

- valorificare locală în pavimentul drumurilor de exploatare;
- acoperirea intermediară în cadrul depozitelor de deșuri menajere din zonă;
- depozitarea în gropile de împrumut ajunse la cota finală de exploatare.

Deșeurile lemnoase vor fi selectate, fiind eliminate în funcție de dimensiuni ca accesorii și elemente de sprijin în lucrările de construcții. În funcție de calitatea lor, vor putea fi valorificate ca lemn de foc pentru populația din zonă.

Deșeurile inerte (de materiale de construcție) se vor transporta în locurile indicate de Primăria Iași.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

## ALTE RESPONSABILITĂȚI ALE EXECUTANTULUI

Deoarece în imobilul din Str. Alexandru Lapusneanu nr 28 al Universității au permanent loc activități, executantul are obligația de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor astfel încât să nu fie pusă în nici un moment în pericol integritatea fizică a persoanelor care tranzitează zona lucrărilor cât și pentru personalul propriu.

Executantul are obligația să asigure instruirea personalului propriu cu privire la normele de protecție a muncii prevăzute în Legea 319/2006 și respectarea acestor norme.

Eventualele accidente survenite ca urmare a nerespectării acestor obligații de către salariații executantului vor atrage răspunderea Executantului. Achizitorul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Executant.

Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

Înainte de plecarea la punctul de lucru, șeful formației este obligat să verifice existența și starea tuturor indicatoarelor de semnalizare a lucrărilor și măsurilor de siguranță necesare pentru lucrările din ziua respectivă. Cele necorespunzătoare vor fi înlocuite imediat.

Executantul este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de execuție utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

## CERINTE MINIME DE CALIFICARE

A) pentru serviciile de proiectare

**inginer proiectant** diplomă de licență în domeniul inginerie mecanică sau echivalent, experiență anterioară în minim 1 contract/proiect de confecții metalice

B) pentru execuția lucrărilor

**Sudor** atestat în meseria de sudor, experiență anterioară în minim 1 contract de confecții metalice

**lacatus** mecanic atestat în meseria de lacatus mecanic, experiență anterioară în minim 1 contract de confecții metalice

Documentele relevante solicitate pentru îndeplinirea cerințelor sunt următoarele:

- Diplome/certificate/atestări/specializări
- Declarație de disponibilitate (dacă este cazul)
- Contracte/ recomandări/fișă post sau orice documente similare

## TERMENE

**Termenul de execuție a lucrărilor** este de maxim 40 zile de la data stipulată în Ordinul de începere și predarea amplasamentului.

## FINALIZAREA LUCRĂRILOR ȘI RECEPȚIA

Recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate se face de o comisie a beneficiarului prin măsurare, examinare nemijlocită și analizarea documentelor calității (certificate de calitate/conformitate a materialelor) și prin compararea situațiilor de lucrări cu lista lucrărilor executate.

Recepția lucrărilor se realizează în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Recepția lucrărilor se va face în două etape :

- recepția la terminarea lucrărilor
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție

Pentru recepția la terminarea lucrărilor, executantul va comunica autorității contractante data terminării tuturor lucrărilor prevăzute, printr-un document scris.

Comisia de recepție se va numi de către Autoritatea Contractantă prin decizie internă, în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Executantul va prezenta comisiei toate documentele care au stat la baza execuției lucrărilor,

documentele de calitate, probele și încercările specifice, declarațiile de conformitate și certificatele de garanție. În cazul în care în urma recepției cantitative și calitative, se constată deficiențe în privința lucrărilor efectuate, executantul are obligația de a remedia în cel mai scurt timp posibil deficiențele, fără costuri suplimentare față de valoarea ofertată a contractului.

## **GARANȚII**

Calitatea lucrărilor va fi confirmată printr-un certificat de calitate (raport de verificare) și printr-un certificat de garanție minim 24 luni de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, eliberat de operatorul economic care a efectuat lucrările respective.

Se solicită garanție de bună execuție.

## **MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI**

**Propunerea tehnică** va fi redactată conform cerințelor caietului de sarcini și trebuie să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice minime solicitate. Propunerea tehnică va fi întocmită prin însușirea specificațiilor din caietul de sarcini.

Oferta are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate, trebuie să fie semnată, pe propria răspundere, de către ofertant sau de către o persoană împuternicită legal de către acesta.

Oferta trebuie să conțină propunerea tehnică pentru produsele, serviciile, lucrările care fac obiectul documentației de atribuire pentru care se ofertează, în caz contrar aceasta va fi considerată neconformă.

Orice referire din cuprinsul prezentului caiet de sarcini, prin care se indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

Ofertantul va indica în mod distinct, motivat, care informații din propunerea tehnică sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Lipsa acestor indicații clare și distincte presupune că documentele nu sunt confidențiale.

Se recomandă operatorilor economici interesați, vizitarea amplasamentului pentru a evalua pe proprie răspundere, cheltuielă și risc, datele necesare pentru elaborarea ofertei.

Ofertanții pot solicita vizionarea amplasamentului, de luni până vineri între orele 08:00 și 15:00, în vederea culegerii tuturor datelor tehnice și efectuării propriilor măsurători necesare elaborării ofertelor, printr-o solicitare adresată achizitorului, premergătoare depunerii ofertelor.

**Oferta financiară** va fi elaborată astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului ofertat (cum ar fi prețuri unitare aplicabile, exprimate în Lei, fără TVA), astfel încât să se poată proba asigurarea realizării tuturor activităților, cel puțin la nivelul calitativ solicitat prin specificațiile tehnice, în marja prețului ofertat.

Se solicită ca oferta financiară să cuprindă:

- prețul pentru executia lucrărilor (ofertantul va cuprinde toate cheltuielile legate de deplasarea personalului de specialitate al acestuia la locațiile unde sunt amplasate echipamentele precum și transportul pieselor de schimb /subansamblelor/materialelor necesare executiei lucrărilor;

Achizitorul nu ofera avans.

Pretul contractului este ferm.

## **METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE**

Având în vedere dispozițiile art. 187 alin. 1, alin. 2 și alin. 3 lit. c) din Legea nr. 98/2016 a achizițiilor publice, pentru atribuirea prezentului contract, autoritatea contractantă utilizează, pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, criteriul de atribuire – „cel mai bun raport calitate-preț”.

### **Detalierea factorilor de evaluare**

1. Prețul Ofertei

2. Componenta tehnică

Pentru "Componenta tehnică" a fost stabilit un număr de 2 subfactori, respectiv:

2.1. Demonstrarea unei abordări și a unei metodologii corespunzătoare pentru realizarea activităților și obținerea rezultatelor în cadrul Contractului;

2.2. Experiența profesională a personalului desemnat pentru executarea contractului (experți principali propuși) pentru realizarea activităților în cadrul Contractului.

Ponderea factorilor de evaluare a fost stabilită în funcție de implicațiile îndeplinirii tuturor cerințelor caietului de sarcini în atingerea rezultatelor așteptate de la Contractant, astfel:

| Factori de evaluare                                                                                                                                                     | Pondere %                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Pretul Ofertei, fara TVA sau Propunerea Financiara, fără T.V.A.                                                                                                      | 40%<br>Punctaj maxim factor<br>- <b>40 puncte</b>   |
| 2. Componenta tehnică sau Propunerea tehnică:                                                                                                                           | 60%<br>Punctaj maxim factor-60<br>puncte, din care: |
| 2.1. Demonstrarea unei abordări și a unei metodologii corespunzătoare pentru realizarea activităților și obținerea rezultatelor în cadrul Contractului                  | <b>40 puncte</b>                                    |
| 2.2 Experiența profesională a personalului desemnat pentru executarea contractului (experti principali propuși) pentru realizarea activităților în cadrul Contractului, | <b>20 puncte</b>                                    |
| Punctaj maxim TOTAL                                                                                                                                                     | <b>100 puncte</b>                                   |

Algoritmul de calcul este următorul:

1) Algoritmul de calcul pentru **Factorul 1: Pretul Ofertei sau Propunerea financiară**

| Denumire factor de evaluare | Punctaj          |
|-----------------------------|------------------|
| <b>1. Prețul ofertei</b>    | <b>40 puncte</b> |

Punctajul maxim de 40 de puncte din totalul de 100 se vor acorda după cum urmează:

1. Pentru Oferta admisibilă cu pretul cel mai scăzut-40 puncte

2. Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă:

$P_{\text{pret}(n)} = (\text{Preț (min)} / \text{Pret (n)}) \times 40$ , unde:

$P_{\text{pret}(n)}$ : punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare;

**Pret (min)** :cel mai scazut dintre prețurile Ofertelor admisibile;

**Pret (n)**: prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare.

2) Algoritmul de calcul pentru **Factorul 2 Componenta tehnică sau Propunerea tehnica**

| Denumire factor de evaluare                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                              | Punctaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Componenta tehnică                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                              | <b>60 puncte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Denumire subfactor de evaluare                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                              | Punctaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.1.Demonstrarea unei abordări și a unei metodologii corespunzătoare pentru realizarea activităților și obținerea rezultatelor in cadrul Contractului |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                                                                                              | <b>40 puncte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Calificativ                                                                                                                                           | Raționament utilizat în evaluarea conținutului propunerilor tehnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Punctaj         | Informațiile analizate în propunerile tehnice                                                                                                                | Informații relevante în Caietul de sarcini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Acceptabil</b>                                                                                                                                     | Ofertantul nu a înțeles pe deplin relația dintre obiectivele ce trebuie atinse –serviciile / lucrările solicitate și rezultatele ce urmează a fi obținute in contextul descris în Caietul de sarcini și cu ipotezele și riscurile asociate întrucât:<br>1.abordarea nu include metodologii, metode și/ sau instrumente testate, recunoscute sau cele mai noi tehnici, instrumente sau metode recunoscute în domeniul/ disciplina respectivă<br>2. abordarea propusă și metodologia prezentată | <b>5 puncte</b> | Abordarea și metodologia propuse pentru prestarea serviciilor, lucrărilor, datele de intrare și datele de ieșire pentru activitățile din cadrul Contractului | CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE ALE PROIECTULUI<br>Contextul realizării acestei achiziții de lucrări<br>SARCINILE EXECUTANTULUI<br>Descrierea serviciilor /lucrărilor solicitate<br>Abordare și metodologie în cadrul Contractului<br>Etapa 1 servicii de proiectare<br>Etapa 2 executia lucrarilor<br>Graficul de executie a lucrarilor,<br><b>Resursele necesare</b> |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |  |                                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p>arată un nivel limitat de înțelegere a contextului serviciilor și a specificului activităților solicitate prin Caietul de sarcini</p> <p>3. abordarea propusă și metodologia nu includ detalii privind modul în care Ofertantul își propune să obțină rezultatele solicitate prin Caietul de sarcini/să realizeze activitățile solicitate prin Caietul de sarcini</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |  | /Expertiza necesară pentru realizarea activităților în Contract și obținerea rezultatelor |
| <b>Bine</b>        | <p>Ofertantul are un nivel adecvat al înțelegerii relației dintre obiectivele ce trebuie atinse serviciile/lucrarile solicitate și curezultatele ce urmează a fi obținute în contextul descris în Caietul de sarcini și cu ipotezele și scurile asociate întrucât:</p> <p>1. abordarea se bazează partial pe metodologii, metode și/sau instrumente testate, recunoscute</p> <p>2. abordarea propusă și metodologia prezentatăarată un nivelcorespunzător de înțelegere a contextului serviciilor și a specificului activitățilorsolicitate prin Caietul desarcini, în corelație cuactivitățileaflate pedrumul critic, precum și cu riscurile și ipotezeleidentificate</p> <p>3. metodologia prezentată nu include modalități de îmbunătățire a rezultatelor sau activităților și nu utilizează cele mai noitehnici, instrumente saumetode recunoscute în domeniul respectiv</p> | <b>20 puncte</b> |  |                                                                                           |
| <b>Foarte bine</b> | <p>Ofertantulare o excelentă înțelegere a relației dintre obiectivele ce trebuie atinse serviciile/lucrarile solicitate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>40 puncte</b> |  |                                                                                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>rezultatele ce urmează a fi obținute în contextul descris în Caietul de sarcini și cu ipotezele și riscurile asociate întrucât:</p> <p>1. abordarea propusă și metodologia prezentată pentru realizarea activităților din Caietul de sarcini este prezentată în detaliu și se bazează în mare măsură pe o serie de metodologii, metode și/sau instrumente testate recunoscute.</p> <p>2. abordarea propusă și metodologia prezentată sunt adaptate la specificul Contractului</p> <p>3. Aspectele importante sunt abordate într-un mod inovator și eficient: Propunerea Tehnică detaliază la capitolul Abordarea și metodologie modalități de îmbunătățire a rezultatelor și a nivelului calitativ asociat prin utilizarea de modalități efective de realizare a activității profesionale și cunoștințe / informații de dată recentă în domeniu.</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Denumire subfactor de evaluare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Punctaj maxim |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p><b>2.2 Experiența profesională a personalului desemnat pentru executarea contractului (experți principali propuși) pentru realizarea activităților în cadrul Contractului</b></p> <p>Pentru ca oferta să fie conformă, oricare dintre experții cheie propuși trebuie să dețină experiența profesională dovedită prin participarea la minim 1 (unu) proiecte/contracte în care a îndeplinit activități similare cu cele pe care urmează să le îndeplinească în viitorul contract.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 puncte     |
| Denumire subfactor de evaluare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Punctaj maxim |
| <b>2.2.1 Experiența deținută – inginer proiectant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 puncte     |
| <p><b>Cerință minimă :</b> diplomă de licență în domeniul inginerie mecanica, experiență anterioară în minim 1 contract/proiect de confecții metalice</p> <p>Acordare punctaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiența deținută prin participarea în cadrul a <b>2-3 contracte</b> în care a realizat documentatii de proiectare confecții metalice: <b>5 puncte</b></li> <li>- Experiența deținută prin participarea în cadrul a <b>4 sau mai multe contracte</b> în care a realizat documentatii de proiectare confecții metalice: <b>10 puncte</b></li> </ul> <p>Pentru participarea inginer proiectant la realizarea unui singur contract de prestări servicii de proiectare confecții metalice nu se va acorda punctaj, oferta fiind conformă (constituie cerință minimă a caietului de sarcini).</p> |               |
| <p><i>Pentru demonstrarea experienței deținute, ofertantii vor depune documente doveditoare (scrisoare de</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <i>recomandare/contract de la beneficiar-copie) pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <b>Denumire subfactor de evaluare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Punctaj</b>  |
| <b>2.2.2 Experiența deținută – Sudor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5 puncte</b> |
| <b>Cerință minimă:</b> atestat în meseria de sudor, experiență anterioară în minim 1 contract de confecții metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <p>Acordare punctaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiența deținută prin participarea în cadrul a <b>2-3 contracte</b> în care a realizat confecții metalice: <b>3 puncte</b></li> <li>- Experiența deținută prin participarea în cadrul a <b>4 sau mai multe contracte</b> în care a realizat confecții metalice: <b>5 puncte</b></li> </ul> <p>Pentru participarea la realizarea unui singur contract de confecții metalice nu se va acorda punctaj, oferta fiind conformă (constituie cerință minimă a caietului de sarcini).</p> <p><i>Pentru demonstrarea experienței deținute, ofertantii vor depune documente doveditoare (scrisoare de recomandare/contract de la beneficiar-copie) pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului</i></p> |                 |
| <b>Denumire subfactor de evaluare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>2.2.3 Experiența deținută – lacatus mecanic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5 puncte</b> |
| <b>Cerință minimă:</b> atestat în meseria de lacatus mecanic, experiență anterioară în minim 1 contract de confecții metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| <p>Acordare punctaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiența deținută prin participarea în cadrul a <b>2-3 contracte</b> în care a realizat confecții metalice: <b>3 puncte</b></li> <li>- Experiența deținută prin participarea în cadrul a <b>4 sau mai multe contracte</b> în care a realizat confecții metalice: <b>5 puncte</b></li> </ul> <p>Pentru participarea la realizarea unui singur contract de confecții metalice nu se va acorda punctaj, oferta fiind conformă (constituie cerință minimă a caietului de sarcini).</p> <p><i>Pentru demonstrarea experienței deținute, ofertantii vor depune documente doveditoare (scrisoare de recomandare/contract de la beneficiar-copie) pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului</i></p> |                 |

Punctajul factorului de evaluare „Componenta tehnică” - cu o valoare de 60 puncte va fi acordat pe baza aplicării subfactorilor:

|                                                                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2.1. Demonstrarea unei abordări și a unei metodologii corespunzătoare pentru realizarea activităților și obținerea rezultatelor în cadrul Contractului                  | <b>40 puncte</b> |
| 2.2. Experiența profesională a personalului desemnat pentru executarea contractului (experți principali propuși) pentru realizarea activităților în cadrul Contractului | <b>20 puncte</b> |

*Pentru demonstrarea experienței deținute, ofertantii vor depune documente doveditoare (scrisoare de recomandare/contract de la beneficiar-copie) pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.*

**Algoritm de calcul: Componenta tehnică -Tehnic(n)**

Punctajul acordat pentru factorul de evaluare: „Componenta tehnică” cu o pondere de 60%

- punctaj maxim 60 puncte din totalul de 100 puncte se vor acorda după cum urmează:

$T_{\text{tehnic}(n)}$  = punctele obținute la factorul 2.1. Demonstrarea unei abordări și a unei metodologii corespunzătoare pentru realizarea activităților și obținerea rezultatelor în cadrul Contractului + punctele obținute la factorul 2.2. Experiența profesională a personalului desemnat pentru executarea contractului (experți principali propuși) pentru realizarea activităților în cadrul Contractului.

Punctajul pentru factorul de evaluare se constituie din suma punctajelor obținute pentru fiecare expert cheie după cum urmează: 2.2. Experiența profesională a personalului desemnat pentru executarea contractului (experți cheie propuși) pentru realizarea activităților în cadrul Contractului:

punctele obținute la subfactorul 2.2.1 Experiența deținută - inginer proiectant +

punctele obținute la subfactorul 2.2.2 Experiența deținută - Sudor +

punctele obținute la subfactorul 2.2.3 Experiența deținută - lacatus mecanic

**Calcul PUNCTAJ TOTAL- Maxim 100 de puncte**

**Punctajul total** obținut va fi determinat după cum urmează: punctajul acordat pentru factorul de evaluare

1. Pret ( $P_{\text{pret}(n)}$ ) - maximum 40 puncte) + punctajul acordat pentru factorul de evaluare

2. Componenta tehnică ( $T_{\text{tehnic}(n)}$  - maximum 60 puncte) = maxim 100 de puncte.

Clasamentul Ofertelor va fi determinat pe baza punctajului total. Pe baza metodei de calcul de mai sus, ofertantul care are oferta admisibilă și cel mai mare punctaj total va fi declarat câștigător în condițiile admisibilității ofertei.

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarease va face având în vedere punctajul obținut la factori de evaluare, în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora.

În situația în care egalitatea se menține, entitatea contractantă va solicita noi propuneri financiare și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică. În cazul în care, după aplicarea criteriului de atribuire, două oferte prezintă punctaj egal, în vederea departajării acestora, Autoritatea Contractantă va alege, oferta cu cel mai mare punctaj obținut la subfactorul de evaluare cu ponderea maximă în cadrul factorului de evaluare Componenta tehnic, 2.2. Experiența profesională a personalului desemnat pentru executarea contractului (experți principali propuși) pentru realizarea activităților în cadrul Contractului.

## **PLAȚI**

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de :

- a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția lucrărilor este anterioară acestei date;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

II) în cazul operatorilor economici străini:

Operatorii economici străini au opțiunea de a utiliza sistemul de facturare electronică, situație în care autoritatea contractantă are obligația de a accepta acest tip de emisie a facturii. În acest caz condițiile de plată sunt cele prezentate mai sus.

În cazul în care operatorii economici străini nu optează pentru utilizarea sistemului de facturare electronică, termenul de plată va fi:

- a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către Autoritatea Contractantă, dacă recepția lucrărilor este anterioară datei primirii facturii;
- b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă Autoritatea Contractantă a primit factura la data recepției ori anterior acestei date.

În cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G. 120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate

## **DURATA CONTRACTULUI**

*Durata contractului* estepână la data îndeplinirii de către ambele părți a obligațiilor contractuale.

În vederea elaborării ofertei, ofertantii pot solicita clarificări - ing. Petru Nistor din cadrul Direcției Tehnice, telefon 0232 201141, e-mail: petru.nistor@uaic.ro.

Director tehnic,  
Ing. Dorina Prisecaru



Întocmit,  
Ing Petru Nistor

