INSTRUCTIUNI CATRE OFERTANTI
“ Executie lucrari “Construire rampa si scari de acces in Policlinica Municipiului Sacele”

SECŢIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTĂ
I.1) DENUMIRE, ADRESĂ ŞI PUNCT DE CONTACT

Denumire oficială: **MUNICIPIUL SACELE**		
Adresă: P-ta Libertatii nr.17 Sacele, 505600 jud.Brasov		
Localitate: Municipiul Sacele	Cod poștal: 505600	Țara: ROMÂNIA
Punct(e) de contact: Comp. Licitatii si Achiziții Publice	Telefon: +40 268276164;	
E-mail: primaria@municipiulsacele.ro	Fax:	
Adresa de internet: www.municipiulsacele.ro		

I.2) TIPUL AUTORITĂŢII CONTRACTANTE ŞI ACTIVITATEA PRINCIPALĂ

□ Minister sau orice altă autoritate națională sau federală, inclusiv subdiviziunile regionale sau locale ale acestora □ Agenție/birou național sau federal □ Colectivitate teritorială □ Agenție/birou regional sau local □ Organism de drept public □ Instituție/agenție europeană sau organizație europeană **X Altele (precizați): autorități locale**	□ Servicii publice generale □ Apărare □ Ordine și siguranță publică □ Mediu □ Afaceri economice și financiare □ Sănătate □ Construcții și amenajări teritoriale □ Protecție socială □ Recreere, cultură și religie □ Educație **X Altele (precizați): servicii generale ale administrațiilor publice**

SECŢIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI
II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea dată contractului de autoritatea contractantă		
“ Executie lucrari “Construire rampa si scari de acces in Policlinica Municipiului Sacele”		
II.1.2) Tipul contractului și locul de executare a lucrărilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor		
a) Lucrări **x**	b) Produse	c) Servicii
Locul principal de executare NUTS	Locul principal de livrare Cod NUTS	Locul principal de prestare sediul prestatorului Cod NUTS RO 122 - Brasov
II.1.3) Achizitia implică **Un contract de achiziții publice X**		
II.1.4) Descrierea succintă a contractului sau a achiziției		
“ Executie lucrari “Construire rampa si scari de acces in Policlinica Municipiului Sacele.(conform caiet de sarcini)		
II.1.5) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizițiile)		
Obiect principal	45200000-9 - Lucrări de constructii complete sau partiale si lucrari publice	
II.1.6) Împărțire în loturi da □ **nu X**		

II.1.7) Vor fi acceptate variante (oferte alternative) da □ **nu X**

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totală sau domeniul Executie lucrari "Construire rampa si scari de acces in Policlinica Municipiului Sacele • Valoarea estimata : **263.865,55 lei fara TVA**
II.2.2) Opțiuni (*după caz*) da □ **nu X** Dacă da, descrierea acestor opțiuni: *Dacă se cunoaște*, calendarul prevăzut de aplicare a respectivelor opțiuni: în luni: / *sau* în zile: / (de la data atribuirii contractului)
Numărul de prelungiri posibile (*după caz*).....: *sau* interval: între .....și ..... da □ nu **X**

II.3) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

Durata prezentului contract este de 3 luni incepand cu data semnarii contractului

II.4) AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

II.4.1. Ajustarea prețului contractului da □ nu **X**

SECŢIUNEA III: INFORMAŢII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ŞI TEHNICE
III.1) CONDIŢII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice și garanții solicitate (*după caz*)
III.1.1.a) Garanție de participare da **nu X**
III.1.1.b) Garanție de bună execuție Da **X nu (conf. Caietului de sarcini)**
III.1.2) Principalele modalități de finanțare și plată și/sau trimitere la dispozițiile relevante **Buget local**
III.1.3) Forma juridică pe care o va lua grupul de operatori economici căruia i se atribuie contractul /comanda(*după caz*) -asociere conform art.53 din Legea privind achizitiile publice nr. 98/2016
III.1.4) Executarea contractului este supusă altor condiții speciale (*după caz*) **da □ nu X** Dacă da, descrierea acestor condiții
III.1.5. Legislația aplicabilă - Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice - H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziţie publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice; - alte acte normative în vigoare specifice obiectului achiziţiei.

III.2) CRITERII DE CALIFICARE ȘI SELECTIE

III.2.1) Motive de excludere a ofertantului	
Declarație pe propria răspundere din care să rezulte ca ofertantul nu se afla în situațiile prevăzute la art. 164, art. 165 și art. 167 din Legea nr. 98/2016, completată în conformitate cu Formularele 1.2.3(sectiunea Formulare)	Încadrarea în situațiile prevăzute la art. 164, art. 165 și art. 167 din Legea nr. 98/2016 din OUG nr.34/2006 atrage excluderea ofertantului din prezenta procedură.
Declarație pe proprie răspundere privind evitarea conflictului de interese, completată în conf. cu Formularul 4. (sectiunea Formulare)	Încadrarea în una din situațiile prevăzute în cadrul Capitolului II, Secțiunea a 4-a din Legea nr. 98/2016 atrage excluderea

Lista persoanelor cu funcții de decizie cu privire la derularea și finalizarea procedurii de atribuire: Virgil Popa – primar, CJ .Zamfir Geta -Secretar General , Gâdea Sorin – Administrator Public , Radulescu Eugen – Sef Serviciu CFSBOCFPP, Boberschi Dan-Radu – consilier achizitii Compartiment Licitatii ,Achizitii Publice , Cj.Musca Nicusor Sebastian – Sef Birou Juridic,Tagarici Gabriela Elena – consilier achizitii Compartiment Licitatii ,Achizitii Publice ; Matei Ion– inspector Compartiment FLSAD	ofertantului din prezenta procedură.
Declarație pe proprie răspundere privind obligaţiile referitoare la condiţiile de muncă şi de protecţie a muncii si în domeniul mediului si protectiei mediului. Formularele 5 si 6 (sectiunea Formulare)	
III.2.2) Capacitatea ofertantului- Capacitatea de exercitare a activității profesionale	
Forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, - operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.	Ofertantul trebuie să prezinte Certificatul Constatator emis de ONRC - codul CAEN (sau echivalent) care îi permit să presteze serviciile care fac obiectul achiziției publice.

SECŢIUNEA IV: PROCEDURĂ

IV.1.1) Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare

CUMPARARE DIRECTA - in conformitate cu procedura operationala a Mun.Sacele P.O. 109.02.03 **OPERATORUL ECONOMIC TREBUIE SA AIBA CONT DESCHIS PE SEAP**

IV.1) CRITERII DE ATRIBUIRE

Prețul cel mai scăzut

IV.2) INFORMAŢII ADMINISTRATIVE

4.2.1) Limba sau limbile în care poate fi redactată oferta sau cererea de participare
Limba română
4.2.2) Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta durata în luni /*sau* în zile**: 30** de zile (de la termenul limită de primire a ofertelor)

IV.3) PREZENTAREA OFERTEI

IV.3.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini si trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/ obligatiilor prevazute in caietul de sarcini . Ofertantul are obligația de a face dovada conformității serviciilor ce urmează a fi executate cu prevederile legale in domeniu. Propunerea tehnică va fi întocmită în așa fel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței cu specificațiile tehnice
IV.3.2. Modul de prezentare a propunerii financiare **Propunerea financiară** se va elabora astfel încât să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, corelate cu propunerea tehnica prezentata. Propunerea financiara se va depune prin completarea Formularului nr. 7 + Anexa (daca este

cazul)

IV.3.3. Modul de prezentare a ofertei
Operatorii economici interesați își vor depune oferta în vederea participării la procedura de atribuire. Aceasta va conține 1 (un) exemplar în original.
Documentele de calificare ,propunerea tehnică și propunerea financiară vor fi prezentate în cadrul unui singur plic sigilat -insotite de scrisoarea de inaintare Formular nr.8

Oferta va fi înregistrată la sediul autorității contractante: Primaria Mun Sacele P-ta Libertatii Nr.17 Sacele, 505600 jud.Brasov pana la data de 06.05.2021 ora 12.00 -conform anunt .
Ofertantul trebuie să ia toate masurile astfel încât aceasta să fie primită și înregistrată de către autoritatea contractanta până la data și ora limita pentru depunere, stabilită în anunțul de participare. Ofertantul își asumă riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră. Toate documentele depuse, respectiv documentele de calificare și documentele care însoțesc oferta trebuie să fie scrise sau tipărite cu cerneală neradiabilă și vor fi numerotate, stampilate și semnate pe fiecare pagina de reprezentantul autorizat corespunzător să angajeze ofertantul în contract.
În cazul în care documentele ofertei sunt semnate de o altă persoană decât reprezentantul legal, atunci se va prezenta în acest sens o împuternicire, Formular 9 .În cazul documentelor emise de instituții/organisme oficiale abilitate în acest sens, documentele respective trebuie să fie semnate și parafate conform prevederilor legale în vigoare.
Ofertantul își asuma răspunderea exclusivă pentru legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original și/sau în copie în vederea participării la procedura.
Analizarea documentelor prezentate de ofertanți, de către comisia de evaluare, nu angajează din partea acesteia nicio răspundere sau obligație față de acceptarea ca fiind autentice sau legale și nu înlătură răspunderea exclusivă a ofertantului sub acest aspect.

SECŢIUNEA V.INFORMAŢII SUPLIMENTARE

V.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC (*după caz*)
da □ nu X
Dacă da, precizați perioadele estimate de publicare a anunțurilor viitoare:

V.2) Contractul se înscrie într-un proiect/program finanțat din fonduri comunitare
da □ nu X
Dacă da, trimitere (trimiteri) la proiect(e) și/sau program(e):

V.3) ALTE INFORMATII (*după caz*)
Atribuirea contractului de achiziție publică
Ulterior, achizitia directa va fi derulata si finalizata in noul SEAP de catre autoritatea contractanta cu ofertantul declarat castigator, în urma aplicării prezentei proceduri de selecție de oferte, după cum urmează:

Publicarea invitației de participare și primirea ofertelor:
Transmiterea anunțului privind organizarea selecției de oferte Perioada cuprinsă între data publicării anunțului și data primirii ofertelor va fi de 5 (cinci) zile
Primirea solicitărilor de clarificări sau informații suplimentare, elaborarea și transmiterea răspunsurilor, după caz; Autoritatea contractantă va răspunde acestor solicitări într-o perioada care nu va depăși, 1 zi lucrătoare de la primirea unei astfel de solicitări.
Primirea ofertelor;
Deschiderea ofertelor
Evaluarea ofertelor, atribuirea și semnarea contractului
Evaluarea de către autoritatea contractantă a ofertelor pe baza criteriului de atribuire și întocmirea clasamentul ofertelor, respectiv al ofertanților, în ordinea descrescătoare a punctajului obținut.
Comunicarea tuturor ofertanților a rezultatului procedurii de achiziție publică, inclusiv comunicarea costurilor de finanțare finale propuse de fiecare ofertant.
Achizitia directa se va face exclusiv prin catalogul electronic SEAP - Noul SEAP si va fi finalizata prin incheierea unui contract de furnizare.

V.4) CĂI DE ATAC

Soluționarea contestațiilor se va realiza conform prevederilor Legii nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.

FORMULARE

- Formular 1 -Declaraţie privind neîncadrarea în prevederile art. 164 din Legea 98/2016;
- Formular 2 - Declaraţie privind neîncadrarea în prevederile art. 165 din Legea 98/2016;;
- Formular 3 - Declaraţie privind neîncadrarea în prevederile art. 167 din Legea 98/2016;
- Formular 4- Declaraţie privind neîncadrarea în situatia conflictului de interese din Legea nr. 98/2016;
- Formular 5 - Declaratie privind respectarea reglementarilor din domeniul mediului si protectiei mediului
- Formular 6 - Declaratie privind respectarea reglementarilor din domeniul social si al relatiilor de munca
- Formular 7 - Formular de oferta
- Formular 8 -Scrisoare de inaintare

Operator economic FORMULARUL 1
.....
(denumirea/numele)

DECLARAŢIE
privind neincadrarea in art. 164 din Legea 98/2016

Subsemnatul, ... reprezentant împuternicit al ..... *(denumirea operatorului economic*) în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terţ susţinător al candidatului/ofertantului, declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedura de achiziţie publică şi sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situaţia prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanţe judecătoreşti, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracţiuni:

a) constituirea unui grup infracţional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracţiuni de corupţie, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, şi infracţiuni asimilate infracţiunilor de corupţie prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea şi sancţionarea faptelor de corupţie, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracţiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18^1 -18^5 din Legea nr. 78/2000, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 şi art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea şi combaterea terorismului, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea şi sancţionarea spălării banilor, precum şi pentru instituirea unor măsuri de prevenire şi combatere a finanţării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanţarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul şi exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenţia privind protejarea intereselor financiare ale Comunităţilor Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înţeleg ca în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării
Operator economic,..... *(semnătură autorizată)*

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator(daca este cazul)

OPERATOR ECONOMIC

_____

(denumirea/numele

FORMULAR 2

DECLARAŢIE

privind neincadrarea in art. 165 din Legea 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al ....., ... *(denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic)*

declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedură şi a sancţiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm in situaţia prevazută la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziţie publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice şi a contractelor de concesiune de servicii, respectiv că nu am încălcat obligaţiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuţiilor la bugetul general consolidat.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declaraţie este valabilă până la data de …….

(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării .....

Operator economic,

_____

(semnatura autorizată)

Operator economic FORMULAR 3
….....
(denumirea/numele)

DECLARAŢIE
privind neincadrarea in art. 167 din Legea 98/2016

Subsemnatul ....., reprezentant împuternicit al ....., *(denumirea/numele si sediul/adresă operatorului economic)* în calitate de candidat/candidat asociat/ofertant/ofertant asociat/subcontractant/tert sustinator al candidatului/ofertantului la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica de de către ……, declar pe proprie răspundere că în ultimii 3 ani:
a) nu mi-am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr. 98/2016;
b) nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității; *(a se vedea art. 167 alin. (2) din Legea nr. 98/2016)*
c) nu am comis o abatere profesională gravă care să îmi pună în discuție integritatea;
d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
e) nu mă aflu în vreo situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
f) nu am participat la pregătirea procedurii de atribuire sau participarea mea la pregătirea procedurii nu a condus la o distorsionare a concurenței;
g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, nu au existat încălcări care au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
h) nu m-am făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat informațiile solicitate, sunt în măsură să prezint documentele justificative solicitate;
i) nu am încercat să influenţez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale, nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire, selectarea sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către operatorul economic pe care-l reprezint.
Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.
Înţeleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării
Operator economic,..... *(semnătură autorizată)*

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator(daca este cazul)

FORMULAR nr. 4

OPERATOR ECONOMIC

_____

(denumirea/numele)

Declaratie privind neincadrarea in situatia unui conflict de interese
privind evitarea conflictului de interese
(conform art. 59 si 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice)

1. Subsemnatul/a …..…….....…, în calitate de …….....……. (ofertant/candidat/ofertant asociat/subcontractant), la ……, în temeiul art. 59 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziţie publică, declar pe proprie răspundere, sub sancţiunea falsului în declaraţii, următoarele:

a) eu sau unul dintre terţii susţinători ori subcontractanţi propuşi nu deţin părţi sociale, părţi de interes, acţiuni din capitalul subscris, ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administraţie/organul de conducere sau de supervizare al autoritatii contractante;

b) eu sau unul dintre terţii susţinători ori subcontractanţi propuşi nu este este soţ/soţie, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administraţie/organul de conducere sau de supervizare al autoritatii contractante;

c) eu sau unul dintre terţii susţinători ori subcontractanţi propuşi nu avem, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori ne aflăm într-o altă situaţie de natură să afecteze independenţa şi imparţialitatea autoritatii contractante pe parcursul procesului de evaluare;

d) eu sau unul dintre terţii susţinători ori subcontractanţi propuşi nu avem drept membri în cadrul consiliului de administraţie/organul de conducere sau de supervizare şi/sau nu avem acţionari ori asociaţi semnificativi persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relaţii comerciale cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autoritatii contractante;

e) eu sau unul dintre terţii susţinători ori subcontractanţi propuşi nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relaţii comerciale cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autoritatii contractante.

Persoanele din cadrul Autorităţii contractante cu funcţie de decizie referitoare la organizarea, derularea şi finalizarea prezentei proceduri de atribuire, conform prevederilor art. 58-63, din Legea nr. 98/2016. Virgil Popa – primar, CJ .Zamfir Geta -Secretar General , Gâdea Sorin – Administrator Public , Radulescu Eugen – Sef Serviciu CFSBOCFPP, Boberschi Dan-Radu – consilier achizitii Compartiment Licitatii ,Achizitii Publice , Cj.Musca Nicusor Sebastian – Sef Birou Juridic,Tagarici Gabriela Elena – consilier achizitii Compartiment Licitatii ,Achizitii Publice ; Matei Ion– inspector Compartiment FLSAD

2. Subsemnatul/a…….....…. declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declaraţie la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziţie publică sau, în cazul în care vom fi desemnaţi câştigători, pe parcursul derulării contractului de achiziţie publică.

3. De asemenea, declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, situaţiilor şi documentelor care însoţesc oferta, orice informaţii suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituţie, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informaţii reprezentanţilor autorizaţi ai autoritatii contractante cu privire la orice aspect tehnic şi financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării .....
Ofertant,
……..... (nume, prenume)
.....(semnatura autorizată)
(stampila)

Operator economic FORMULAR nr. 5

_____
(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTÃRILOR DIN DOMENIUL MEDIULUI SI PROTECTIEI MEDIULUI

Prin aceastã declaratie, subsemnat(ul)/a ……..... reprezentant legal al ……....……., participant la licitatia :..... …….....(obiectivul de investitie) declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals si uz de fals în declaratii, cã vom respecta si implementa executia furnizarilor cuprinse în ofertã conform reglementarilor stabilite prin legislaţia adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislaţia naţională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convenţiile şi acordurile internaţionale în domeniul mediului si protectiei mediului.
Totodată, declar ca am luat la cunoştinţa de prevederile art. 326 « Falsul în Declaraţii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui organ sau instituţii de stat ori unei alte unităţi dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaraţia făcuta serveşte pentru producerea acelei consecinţe, se pedepseşte cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data

Ofertant,
Numele si prenumele
……
(semnătură)

FORMULAR nr. 6

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTÃRILOR DIN DOMENIUL SOCIAL SI AL RELATIILOR DE MUNCA

Subsemnatul ……..... (nume şi prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant al ……..... (denumirea ofertantului si datele de identificare) declar pe propria raspundere cã vom respecta si implementa executia furnizarilor cuprinse în ofertã conform reglementarilor stabilite prin legislaţia adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislaţia naţională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convenţiile şi acordurile internaţionale în domeniul social si al relatiilor de munca.
De asemenea, declar pe propria raspundere că la elaborarea ofertei am ţinut cont de Totodată, declar ca am luat la cunoştinţa de prevederile art. 326 « Falsul în Declaraţii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui organ sau instituţii de stat ori unei alte unităţi dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecinţe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaraţia făcuta serveşte pentru producerea acelei consecinţe, se pedepseşte cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data

Ofertant,
Numele si prenumele

……
(semnătură)

FORMULAR nr. 7

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA
Către .....

1. Examinând documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai .....
ne oferim ca, în conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse în documentatia mai sus mentionată,sa executam contractul. „.....”
pentru suma de, ...(suma în litere si în cifre, precum si moneda ofertei) , la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată TVA în valoare de.....
(suma în litere si în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câstigătoare, să începem executia lucrarilor cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere si sa terminam lucrarile in conformitate cu graficul de executie anexat, in ..... luni calendaristice.

3.Ne angajăm să mentinem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de 90 zile (perioada în litere si în cifre) respectiv până la data de ..... (ziua/luna/anul), si ea va rămâne obligatorie pentru noi si poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4.Până la încheierea si semnarea contractului de achizitie publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câstigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5.Am înteles si consimtim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câstigătoare, să constituim garantia de bună executie în conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

6. Precizam că:
☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";
☐ nu depunem ofertă alternativă.
(se bifează opţiunea corespunzătoare)

6.Întelegem că nu sunteti obligati să acceptati oferta cu cel mai scăzut pret sau orice altă ofertă pe care o puteti primi.

Data __/__/____

....., (semnătură), în calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru si în numele ....(denumirea/numele operatorului economic)
Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Anexa la oferta financiara

FORMULAR nr. 8

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

SCRISOARE DE INAINTARE

Catre .....
(denumirea entitatii contractante si adresa completa)

Ca urmare a solicitarii de oferta nr ..... din..... (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului „.....” denumirea contractului de achizitie publica), noi ..... (denumirea/numele ofertantului) va transmitem alaturat urmatoarele:

- documentele care insotesc oferta inclusiv documentul _____(tipul, seria/numarul, emitentul) privind garantia pentru participare, in cuantumul si in forma stabilita de dumneavoastra prin documentatia de atribuire;

2. Persoana de contact (pentru aceasta procedura)

Nume	
Adresa	
Telefon	
Fax	
E-mail	

Cu stima,
Semnatura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului .....

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnrea ofertei .....

Detalii despre ofertant
Numele ofertantului .....
Tara de resedinta .....
Adresa .....
Adresa de corespondenta (daca este diferita) .....
Telefon / Fax .....
Data .....

FORMULAR 9

ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa …….....……, cu sediul în ……...……, înmatriculată la Registrul Comerţului sub nr. …..……, CUI ……, atribut fiscal ……....., reprezentată legal prin ….....……, în calitate de ……...……, împuternicim prin prezenta pe ….....…….....……, domiciliat în …….....…… …….....……, identificat cu B.I./C.I. seria ……, nr. ……, CNP …….....……, eliberat de ……....……, la data de …….....…, având funcţia de …….....……, să ne reprezinte la procedura nr. ……, organizată de **……**.....în scopul atribuirii CONTRACTULUI …….....…… - autoritate contractantă **……..**

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi şi obligaţii:
1. Să semneze toate actele şi documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură şi să semneze toate documentele rezultate pe parcursul şi/sau în urma desfăşurării procedurii.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfăşurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestaţiile cu privire la procedură.
Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele şi faptele ce decurg din participarea la procedură.

Notă: Împuternicirea va fi însoţită de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, paşaport).

Data

Denumirea mandantului
S.C. ……

reprezentată legal prin

_____
(Nume, prenume)

_____
(Funcţie)

_____
(Semnătura autorizată şi ştampila)

R O M Â N I A
JUDEȚUL BRAȘOV
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SĂCELE
Str. Piaţa Libertăţii nr. 17, Săcele, cod 505600, Tel/fax: 40-268-276.164 / 273.091
www.municipiulsacele.ro, E-mail: primaria@municipiulsacele.ro

SERVICIUL TEHNIC
COMPARTIMENTUL FOND LOCATIV, SPAȚII CU ALTĂ DESTINAȚIE

Nr.35481/31.03.2021

CAIET DE SARCINI

DATE GENERALE

Denumirea achiziției: **Construire rampă și scări de acces în Policlinica Municipiului Săcele**

Cod CPV: **45200000-9 Lucrări de construcţii complete sau parţiale şi lucrări publice**

Tipul achizitiei : **Execuție lucrări „Construire rampă și scări de acces în Policlinica Municipiului Săcele”**

Valoare estimata: **314.000,00 lei (CU TVA)**

Sursa de finanțare: **Bugetul LOCAL**

OBIECTUL ACHIZIȚIEI

1 Obiectivul prezentei lucrări îl constituie execuția lucrărilor de:

Construire rampă și scări de acces în Policlinica Municipiului Săcele

Prezenta documentatie, cuprinde specificatiile tehnice curente pentru lucrările aferente lucrarilor de structura, terasamente, fundatii, elemente structurale din beton armat, constructii din lemn.

De asemenea în cazul în care pe parcursul elaborării proiectului de executie si/sau pe parcursul executarii lucrarilor, unele din standardele de referinta se modifică sau se anuleaza (standarde romanesti, normative de executie a lucrarilor, prescriptii tehnice, etc.), fiind înlocuite cu altele, se vor lua in considerare cele care se incadreaza in legislatia in vigoare.

In intregul proces de derulare a lucrarilor de executie sunt implicati trei factori:

1. Beneficiarul de investitie numit INVESTITOR
2. Proiectantul de specialitate numit PROIECTANT
3. Constructorul care si-a adjudecat lucrarea in urma licitatiei numit CONSTRUCTOR

In conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare, pe tot parcursul executarii lucrarilor, INVESTITORUL va asigura urmarirea lucrarii prin personal propriu de specialitate angajat permanent sau nepermanent, sub doua aspecte:

1. cantitativ, in vederea decontarilor;
2. calitativ, din punct de vedere tehnic, in vederea respectarii proiectului si specificatiilor tehnice.

Pe tot parcursul executarii lucrarilor, se numeste INSPECTOR DE SANTIER angajatul care urmareste cantitativ si din punct de vedere calitativ - tehnic lucrarea (personal tehnic de specialitate "atestat" avand calificarea cel putin la nivel de inginer constructor).

Caietele de sarcini/ specificatiile tehnice sunt un instrument cu dublu rol:

a) detalieaza conditiile tehnice complexe de executie, calitatea materialelor care se pun in lucrare, standardele de calitate si executie si conditiile de verificare si receptie a lucrarilor - pe tot parcursul lucrarilor cat si la final

b) constituie instrumentul de baza pentru beneficiar, alaturi de proiect pentru urmarirea lucrarilor si alaturi de cantitatile de lucrari executate, pentru stabilirea modului de masurare si decontare a acestora.

In ceea ce priveste stabilirea materialelor si produselor ce se pun in opera – in conformitate cu uzuatele internationale, proiectul si specificatiile tehnice stabilesc conditiile tehnice si de calitate ce trebuiesc indeplinite de lucrari, materiale si produse, propunandu-se de regula o varianta fara sa se limiteze posibilitatea de a utiliza alte materiale/ produse sau tehnologii alternative.

Pentru stabilirea materialelor/ produselor/ tehnologiilor concrete CONTRACTORUL va trebui, la inceperea lucrarilor sau pe parcursul realizarilor lucrarilor, sa supună aprobării INSPECTORULUI DE SANTIER variantele alese, în condițiile de calitate specificate și în condițiile de preț aprobate. Graficul de esalonare a executiei lucrarilor va avea in vedere si elementele specifice ale lucrarii.

CAPITOLUL: TERASAMENTE

1.Executarea lucrarilor de terasamente pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile

Atunci cînd lucrările respective comportă volume importante de pământ, solutia de executare a terasamentelor se stabileste pe baza unui calcul de optimizare, criteriile de baza fiind consumul de energie, costul și durata de executie a lucrarilor. De regula executarea acestor lucrari se face mecanizat, metodele manuale aplicandu-se numai acolo, unde folosirea mijloacelor mecanice, nu este justificata din punct de vedere tehnicoeconomic. In timpul executarii lucrarilor constructorul are obligatia sa urmareasca atat stabilitatea masivelor de pamant cat si stabilitatea constructilor-instalatilor invecinate. Pentru sprijinirea sapaturilor se folosesc de regula elemente de inventar modulate.

Atunci cand executarea sapaturilor pentru fundatii implica dezvelirea unor retele existente subterane (electrice, gaze, apa, canalizare etc.) care raman in functiune, trebuie luate masuri corespunzatoare de protejare a acestora. In cazul cand in proiect nu era prevazuta existenta acestor instalatii se opresc lucrarile si prin beneficiar este chemat proiectantul. Dezafectarea acestor instalatii se face numai cu acordul partilor interesate si sub supravegherea beneficiarului sau a unitatilor de exploatare. Inainte de inceperea lucrarilor propriu-zise se executa o serie de lucrari pregatitoare si anume: defrisari, demolari, amenajarea platformei. Excavarea stratului vegetal se face de obicei mecanizat. Scurgerea apelor de suprafata spre terenul pe care se executa lucrari de constructii trebuie oprite prin excavarea unor santuri de garda care sa dirijeze aceste ape in afara zonelor de lucru. Dimensiunile acestor santuri pantele de scurgere si modul de protejare a taluzurilor se prvad in proiect. In cazul terenurilor accidentate sau cand debitele sunt reduse executarea acestor santuri nefiind economica se prevad rigole. Normativul C169-1988 (inlocuieste C169-1983) prevede ca in nisipurile argiloase, argile si pamanturi sensibile la umezire in care apa infiltrandu-se local poate dauna stabilitatii terasamentelor, peretii santurilor pot fi impermealizati. Toate lucarile de impermealizare sau consolidare trebuie prevazute in proiect. Trasarea pe teren se face dupa curatire, nivelarea si amenajarea platformei de lucru.

2.Executarea sapaturilor și sprijinirilor

Fundatiile constructiilor se aseaza la o anumita adancime astfel incat pentru realizarea lor este necesara excavarea (saparea) terenului pana la adancimea respectiva (prevazuta in proiect). La executarea sapaturilor pentru fundare trebuie sa avem in vedere urmatoarele:

 Mentinerea echilibrului natural al terenului in jurul gropii de fundare sau in jurul fundatiilor cladirilor existente astfel incat sa nu fie periclitata rezistenta sau stabilitatea acestora;
 Atunci cand turnarea betonului de fundatie nu se face imediat dupa terminarea sapaturilor acestea se vor opri la mai ridicata decat cota finala; se face acest lucru pentru a impiedica modificarea caracteristicilor fizico-mecanice ale terenului de sub talpa fundatiei respective.

Atunci cand in aceeasi incinta sau platforma se executa mai multe constructii apropriate intre ele atacarea lucrarilor se face astfel incat sa se asigure executarea fundatiilor incepand cu cele care sunt situate la adncimea cea mai mare iar sapaturile respective sa nu influenteze nici constructiile sau instalatiile executate anterior si nici pe cele ale viitoarelor lucrari invecinate. In cazul sapaturilor de lungimi mai mari pentru fundare fundul sapaturii -in orice faza a lucrarii- trebuie sa fie inclinat spre unul sau mai multe puncte de colectare a apelor in caz de ploaie in timpul executie lucrarilor. Prezenta apelor subterane constituie cea mai dificila problema in executia excavatilor pentru fundatii. Trebuie avut grija ca lucrarile de epuismente sa nu produca modificari ale stabilitatii masivelor de pamant din zona lor de influenta si sa pericliteze rezistenta si stabilitatea cladirilor existente invecinate. Cand sapaturile se executa cu excavatoare nu trebuie sa fie depasit profilul proiectat al sapaturii. De aceea sapatura se va opri cu aproximativ 20-30 cm deasupra cotei profilului sapaturii diferenta urmand a se executa cu alte utilaje mecanice sau manual. In cazul terenurilor nesensibile la actiunea apei (pietrisuri, terenuri stancoase etc.) sapaturile se executa de la inceput pana la cota stabilita prin proiect. In cazul terenurilor sensibile la actiunea apei (PSU) sapatura trebuie oprita mai sus decat cota prevazuta in proiect si anume:
 pentru nisipuri fine 0.20-0.30 m
 pentru pamanturi argiloase 0.15-0.25 m
 pentru PSU 0.40-0.50 m

Atunci cand la cota de fundare pe fundul gropii apar crapaturi in teren trebuie chemat proiectantul care stabileste masurile ce trebuie luate in vederea fundarii. Daca inainte de inceperii lucrarilor de turnare a betonului in fundatii fundul gropii este umezit superficial in urma unei ploi de scurta durata, el este lasat sa se zvinte iar atunci cand umezirea este puternica se indeparteaza stratul de noroi format. Schimbarea cotei de fundare se face numai cu acordul proiectantului si orice modificare in acest sens se consemneaza in registrul de procese verbale de lucrari ascunse. La executarea sapaturilor
langa constructii existente si mai ales cand se coboara sub fundatiile acestor cladiri proiectul trebuie sa prevada masuri speciale pentru asigurarea stabilitatii acestor constructii (sprijiniri, subzidiri). Chiar daca aceste lucrari au fost omise din proiect, constructorul nu este absolvit de obligatia de a lua masuri de asigurare a stabilitatii sesizand beneficiarul si cerand proiectantului sa stabileasca solutiile de adoptat pentru aceasta noua situatie. In cazul unor lucrari de terasamente cu volume mari de importanta sau tehnicitate ridicata la care se aplica tehnologii noi si se cere precizie mare in executarea lucrarilor acestea se executa numai pe baza de caiet de sarcini, fise sau proiect tehnologic. Sapaturile cu pereti verticali nesprijiniti se pot executa cu adancimi pana la (C169-1988):
 0.75 m pentru terenuri necoezive sau slab coezive
 1.25 m pentru terenuri cu coeziune mijlocie
 2.00 m pentru terenuri cu coeziune foarte mare
In cazul sapaturilor cu pereti verticali nesprijiniti trebuie luate urmatoarele masuri pentru mentinerea stabilitatii malurilor:
 terenul din jurul sapaturii sa nu fie incarcat si sa nu fie supus la vibratii:
 pamântul rezultat din sapaturi sa nu fie depozitat la o distanta mai mica de 1.00 m de la marginea gropii de fundare, in cazul sapaturilor pana la 1.00 m adancime, distanta se poate lua egala adancimea sapaturii;
 se vor lua masuri de inlaturare rapida a apelor rezultate din prcipitatii sau provenite accidental;
 daca din cauzae neprevazute turnarea fundatiilor nu se efectueaza imediat dupa sapare si se observa fenomene ce indica pericol de surpare sa i-au masuri de sprijinire a peretelui in zona respectiva sau de transformare a lor in pereti de taluz.

Normativul C169-1988 mentioneaza : ”Constructorul este obligat sa urmareasca aparitia si dezvoltarea crapaturilor longitudinale paralele cu marginea sapaturii, care pot indica inceperea surparii malurilor si se iau masuri de prevenire a accidentelor”

CAPITOLUL: BETONUL

1.Clasificarea Betoanelor

Functie de densitatea aparenta în stare intărita la 28 de zile betoanele se clasifica in categorii de densitate conform tabelului:

Categoria de densitate a betonului	Densitatea aparenta in stare intarita la 28 zile(kg/mc)
Foarte greu	>2500
Greu	2201-2500
Semigreu	2001-2200
Usor	1000-2000
Foarte usor	<1000

Densitatea aparenta a betonului intarit este raportul dintre masa betonului si volumul sau aparent (inclusiv volumul porilor si al golurilor interioare) (STAS 1759-80).
Betonul de categorie usor se imparte in urmatoarele subcategorii de densitate:
 usor 1,2 cu densitatea 1000-1200 kg/mc
 usor 1,4 cu densitatea 1201-1400 kg/mc
 usor 1,6 cu densitatea 1401-1600 kg/mc
 usor 1,8 cu densitatea 1601-1800 kg/mc
 usor 2.0 cu densitatea 1801-2000 kg/mc
Consistenta betonului proaspat (masura a lucrabilitatii) poate fi determinata prin urmatoarele metode : tasarea conului, grad de compactare, remodelare VE-BE si raspandire (TABELUL 7.1.1~7.1.4-NE012-99)

Clasa de lucrabilitate a betonului	Tasarea conului (cm)	Clasa de lucrabilitate a betonului	Remodelare VE-BE (S)STAS 1759-88
T2	30±10	V0	>31
T3	70±20	V1	30-21
T3/T4	100±20	V2	20-11
T4	120±20	V3	10-5
T4/T5	150±30	V4	<4
T5	180±30		

CLASA Grad de compactare	STAS 1759-88	CLASA Raspandire (mm) conf.	ISO 9812
C0	>1.46	F1	<340
C1	1.45~1.26	F1	350-410
C2	1.25-1.11	F2	420-480
C3	1.10-1.04	F3	490-600

Lucrabilitatea betonului proaspat reprezinta proprietatea acestuia de a asigura umplerea cofrajelor si inglobarea armaturilor si este determinata de valoarea tasarii conului sau a gradului de compactare Gc sau remodelare VE-BE (NE 012-99).Clasa betonului se defineste pe baza rezistentei caracteristice fck cil (fck cub) care este rezistenta la compresiune N/mmp determinata pe cilindri de 150/300 mm (sau cuburi cu latura de 150 mm) la varsta de 28 zile sub a carei valoare se pot intalni statistic cel mult 5% din rezultate. Definirea facuta in NE019-99 are in vedere pastrarea epruvetelor conform STAS 1275/88.
In tabelul 7.2.1 se prezinta clasele de beton definite in acest mod si corespondenta orientativa cu clasele definite in normativul C160/86.
rezistenta
a
betonului

rezistenta a betonului	C4/5	C8/10	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/	45	C40/	50
fck cil	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50
fck cub	5	10	15	20	25	30	37	45	50	55	60

Gradul de impermebilitate reprezinta presiunea maxima a apei pana la care aceasta patrunde in epruvete, fara a depasi adancimea limita (STAS 3622-86).
Tabelul 7.2.2-NE012-99

Gradul de impermebilitate a betonului Adancimea limita de patrundere a apei(mm) 100 200	Presiunea maxima a apei (bar)
Gradul de impermebilitate a betonului P4¹º P4²º P8¹º P8²º P12¹º P12²º	 4 8 12

Gradul de gelivitate reprezinta numarul de cicluri de inghet – dezghet, la care trebuie sa reziste betonul (STAS 3622-86).

Gradul de gelivitate al betonului	Numarul de cicluri de inghet-dezghet
G50 G100 G150	50 100 150

2.Cofrajele si sustinerea lor
Desi cofrajele nu constituie o parte componenta a unei constructii ele indeplinesc un rol foarte important in realizarea lucrarilor de beton si beton armat monolit. Astfel :

- în primul rand se da forma datorita betonului proaspat pe care o mentine pana la intarirea acestuia, influentand calitatea suprafetelor elementelor de beton care vin in contact cu cofrajele.
- în al doilea rand importanta lor consta in influenta tehnico-economica pe care o au asupra constructiei respective sub aspectul pretului de cost, consumului de materiale si manopera, al duratei de executie etc. Pentru a evidentia importanta tehnico-economica a cofrajelor prezentam din practica urmatoarele date :

1. Suprafata cofrata pentru elemente de constructii obisnuite din beton armat reprezinta aproximativ 10 mp/1 mc beton.
2. Consumul specific de material lemnos in cofraje obisnuite este de aproximativ 0.035-0.060mc/ mc beton (fara esafodaje de sustinere) ;
3. Costul cofrajelor (materiale – manopera) fata de costul total al lucrarii de beton reprezinta aproximativ 20%.

Pentru a corespunde rolului lor orice tip de cofraj trebuie sa indeplineasca urmatoarele coditii tehnice cu caracter general :
- Sa asigure obtinerea formei, dimensiunilor si gradului de finisare prevazute in proiect;
- Sa fie stabile si rezistente sub actiunea tuturor incarcarilor ce apar in timpul executiei lucrarilor;
- Sa fie etanse pentru a nu permite scurgerea laptelui de ciment dupa turnarea betonului;
- Sa fie alcatuite din elemente care sa permite un numar mare de refolosiri;
- Sa fie alcatuite incat sa permita o decofrare usoara;
- Sa fie usor de manipulat la transporturi si montaj;
- Sa se inscrie in abaterile admisibile;
- Sa corespunda din punct de vedere al conditiilor de tehnica securitatii muncii;

Cerinta de refolosire impune sa se utilizeze cat mai multe cofraje de inventar demontabile alcatuite din elemente sau subansambluri care sa poate fi combinate pentru realizarea diferitelor tipuri de cofraj. Dupa curatirea prealabila si inainte de fiecare folosire cofrajele se ung cu agenti de decofrare pe fetele care vin in contact cu betonul. Aceste produse nu trebuie sa corodeze betonul si cofrajul, sa nu pateze betonul, sa se aplice usor si să-si mentina neschimbate proprietatile. Dupa analizarea proiectului si tinanad cont de conditiile specifice de executie, constructorul stabileste tipul de cofraj ce urmeaza a se adopta si elibereaza fise tehnologice necesare realizarii lui in bune conditii. Montarea cofrajelor cuprinde urmatoarele operatii:
- trasarea pozitiei cofrajelor
- asamblarea si sustinerea provizorie a panourilor
- verificarea si eventual corectarea pozitiei panourilor
- incheierea, legarea si sprijinirea definitiva a cofrajelor

3.Armarea betonului

a. **Oteluri folosite pentru armaturi**

Tipul de otel pentru armaturi	Simbol	Domeniul de utilizare
Otel-beton rotund, neted	OB 37	Armatura de rezistenta sau constructiva
Sârma trasă neteda pentru beton armat Plase periodica sudata pentru beton armat	STNB SPPB	Armaturi de rezistenta sau constructive; armaturile rezistenta numai sub forma de plase sudate sau carcase sudate.
Otel-beton cu profil periodic	PC52 BST500	Armaturi de rezistenta la elemente cu betoane de clasa cel putin C12/15 Idem C16/20

Otelurile pentru armaturi se depoziteaza separat în spații amenajate corespunzator pe tipuri si diametre astfel incat sa se evite murdaria sau conditiile care favorizeaza corodarea otelurilor si sa poata fi identificate usor.

b. **Fasonarea armaturilor**

Inainte de fasonare armaturile trebuie sa fie curatate si drepte. Eventualele pete derugina se pot indeparta prin lovire cu ciocanul sau prin frecare cu perii de sarma(numai la zonele in care barele urmeaza a fi inadite prin sudura). Otelul-beton este livrat in bare indoite sau colaci astfel incat inainte de taiere si fasonare el trebuie indreptat cu grija fara a i se deteriora profilul. In cazul intinderii otelului cu troliul alungirea maxima nu trebuie sa depaseasca 1 mm/m. Barele taiate si fasonate cat si caracasele sunt apoi depozitate in mod corespunzator in pachete etichetate spre a se evita confundarea lor. Pe santierele unde conditiile de locale favorizeaza coroziunea armaturilor se recomanda montarea si betonarea armaturilor intr-un timpo cat mai scurt (max. 15 zile). Armaturile se termina cu sau fara ciocuri. Ciocul se indoie la 180 grade in cazul armaturilor netede si la 90 grade in cazul armaturilor cu profile periodic.

Raza interioara la indoire este de min. 1.25 d in cazul armaturilor netede si de 2d in cazul celor cu profil periodic (d- diametrul barei). Portiunea dreapta de la capat (dupa indoire) este de 3 d la armaturile netede si de 7 d la armaturile cu profil periodic. Indoirea barelor inclinate a barelor de trecere din stalpi in grinzi si a celor trecute peste coltul unui cadru se face dupa un arc de cerc a carui raza va fi de cel putin 10d. Portiunea dreapta a capetelor barelor inclinate trebuie sa aiba cel putin 20 d in zonele intinse si 10 d in zonele
comprimate. Raza cercului de indoire a etrierilor care se indoiae dupa un unghi este de min 2d(d = diametrul etrierului). Fasonarea cicurilor si indoirea armaturilor se executa fara socuri cu miscari lente.

c. **Montarea armaturilor**

Aceasta operatie poate sa inceapa numai dupa ce s-a efectuat receptionarea calitativa a cofrajelor si dupa ce proiectantul a acceptat fisa tehnologica de betonare a elementelor sau partilor de structura al caror volum depaseste 100 mc aparand necesitatea de a fi prevazute rosturi de betonare. De asemenea la montarea armaturilor trebuie adoptate masuri corespunzatoare care sa asigure buna desfasurare a turnarii si a compactarii betonului (crearea unor spatii libere intre armaturile de la partea superioara la intervale de max. 3 m care sa permita patrunderea libera a betonului sau a furtunelor; crearea in lungul grinzilor la interval de 1.5 m a spatiului necesar patrunderii previbratorului in timpul compactarii betonului). Armaturile se monteaza in pozitia prevazuta in proiect. Se i-au masuri corespunzatoare pe santiere care sa asigure mentinerea armaturii in timpul turnarii si compactarii betonului (agrafe, distantieri, capre etc.). In general se prevad : cel putin 2
distantieri / mp de placa sau perete, cel putin 1 distantier / 1ml de grinda sau stalp si cel putin 1 distantier intre randurile de armaturi la fiecare 2 ml de grinda in zona in care armatura este prevazuta pe doua sau mai multe randuri. Distantieri pot fi confectionati din mortar de ciment in forma de prisma cu cate o sarma (pentru a fi legate de armaturi) sau din masa plastica. Pentru mentinerea in pozitie a armaturilor de la partea superioara a placilor se folosesc capre din otel beton. Caprele se dispun intre ele in camp la distanta de max. 1 m (1 buc/ mp) si in zonele de consola de max. 50 cm (4 buc/mp) care sunt cel mai periclitate in ceea ce priveste calcarea de catre muncitori a armaturilor de la partea superioara a placilor. In cazul armaturilor cu diametre >14 mm sau a placilor cu grosimea >40 cm se admite depasirea distantelor mentionate anterior pentru asigurarea pastrarii pozititiei corecte a armaturii. In asemnea situatii pe santiere caprele pot fi inlocuite cu bare sudate de armatura inferioara si superioara. Se recomanda ca armatura sa se monteze sub forma de carcase preasamblate sudate prin puncte in cazul in care se dispune de mijloace mecanice de ridicare si montaj. Praznurile si placutele metalice inglobate se fixeaza fie prin puncte de sudura sau legaturi cu sarma de armatura elemntului respectiv fie de cofraj.

d. **Legarea armaturilor**

La incrucisari, barele de armatura trebuie sa fie legate intre ele prin legaturi de sarma neagra sau prin sudura electrica prin puncte (C28-1983,C150-1984). In cazul legarii cu sarma se folosesc doua fire de sarma cu 1-1.5 mm. Obligatoriu retelee de armaturi din placi si pereti au legate doua randuri de icrutisari marginale pe tot conturul; restul incrucisarilor se leaga din 2 in 2, in ambele sensuri. In cazul placilor curbe subtiri retelele se leaga in toate punctele de incrucisare. Se leaga

toate incrucisarile barelor de la grinzi si stalpi cu colturile etrierilor sau cu ciocurile agrafelor; restul incrucisarilor acestor bare cu portiunile drepte ale etrierilor pot fi legate numai in sah. In mod obligatoriu barele inclinate de primii etrieri cu care se incruciseaza. Etrierii si agrafele care se monteaza inclinat fata de armatura longitudinal se leaga de toate barele cu care se incruciseaza. Inainte de a trece la inadirea armaturilor folosirea plaselor sudate ca armaturi pentru elemente din beton armat (monolite sau prefabricate) se face in special la placi pentru plansee si acoperisuri.

e. **Innadirea armaturilor**

Aceasta operatie se face prin suprapunere, suduri, mansoane presate la rece, mansoane sudate metalotermic. Se recomanda ca la inadirea armaturilor pentru diafragme, barele verticale de armatura sa nu fie prevazute cu ciocuri pentru a inlesni turnarea si compactarea betonului.

Pentru plasele sudate lungimile de innadire vor fi :

- un ochi + 5 cm intre axele barelor extreme ale fiecarei plase din cuprinsul inadirii daca pe lungimea respectiva de petrecere exista cel putin cate doua bare dispuse pe cealalta directie la fiecare plasa;
- >= 40 d, daca pe lungimea respectiva exista cel putin cate o bara dispusa pe cealalta directie la fiecare plasa
- >= 40 d pentru plase sudate din PC 52 sau PC 60 si 60d pentru celelalte bare cu profil neted, dar nu mai putin decat 30 cm la plasele sudate care nu au bare dispuse pe cealalta directie;

f. **Ancorarea armaturilor**

In cazul diafragmelor, ancorarea armaturilor, pot aparea in urmatoarele situatii:

- bare orizontale din centuri sau barele orizontale independente din armarea de camp la interesectiile in forma de T sau L;
- bare orizontale din buiandrugi;
- bare vertivale din diafragme ancorate in fundatii sau centurile subsolului ;
- barele verticale de la capetele montantilor care se ancoreaza intr-o diafragma de la un nivel inferior;

In cazul barelor orizontale din centuri si a barelor orizontale independente din armarea de camp intersectiile in forma de T sau L se prevede o lungime de ancorare de 40 d pentru barele PC52, PC60, OB37, BST500 cu ciocuri, iar pentru barele din OB37 fara ciocuri 60d(in mod obligatoriu fara a avea o indoitura). In cazul barelor din buiandrugi si a celor ancorate in fundatii se prevede o lungime de ancorare de 50d , barele din OB fiind prevazute cu ciocuri. Plasele care formeaza armarea continua a diafragmelor se leaga cu agrafe, pentru asigurarea pozitiei in timpul turnarii, folosindu-se:

- 4 agrafe/ mp in cazul barelor cu d<=8 mm
- 6 agrafe/ mp in cazul barelor cu d> 8 mm

g. **Stratul de acoperire cu beton**

Pentru protectia armaturii contra coroziuni si pentru buna conlucrare a acestuia cu betonul este necesar sa se realizeze un strat de acoperire a armaturilor. Acesta va fi definite conform SR EN 1992-1-1 – punctul 4.4.1.

Armaturile inclinate cu d>=16 mm se recomanda sa aiba o acoperire laterala de beton cu grosimea de min. 2d. Aceasta conditie este obligatorie pentru elementele din beton confectionat cu agregate usoare. Se prevad grosimi sporite pentru :

- elemnete care sunt supuse direct actiunii interperiilor, neprotejate de tencuiala(+10 mm);
- elemente situate in mediu agresiv sau in zona litoralului Marii Negre ;
- elemente la care restrictiileprivind PSI prevad grosimi mai mari ale stratului de acoperire

h. **Inlocuirea armaturilor prevazute in proiect**

Atunci cand din motive bine justificate constructorul nu dispune de sortimentul si diametrele prevazute in proiectul de executie se poate proceda la inlocuirea acestor armaturi respectand insa urmatoarele conditii:

- adoptarea altor diametre de bare de acelasi tip de otel cu cel inlocuit se face astfel incat aria armaturii sa rezulte egala sau cu cel mult 5% mai mare decat cea din proiect;
- pentru armaturile de rezistenta din grinzi diametrul nou adoptat trebuie sa nu fie mai

mic dar cel mult cu 25% mai mare decat cel prevazut in proiect, insa fara a schimba tipul otelului;
- inlocuirea armaturilor cu bare din alt tip de otel decat cel prevazut in proiect se poate face numai cu avizul proiectantului sau pe baza datelor precizate in proiect ; acesta inlocuire se mentioneaza pe planurile de executie care se depun la cartea constructiei si va fi vizata de inginerul care are in subordine lucrarea respectiva si obligatoriu vor fi aduse la cunostiinta inginerului verificator tehnic atestat MLPAT care a verificat initial lucrarea pentru insusirea modificarilor propuse.

CAPITOLUL: EXECUTIA CONFECTIILOR METALICE SUDATE SI BULONATE

1.Generalitati

Se refera la constructiile metalice executate din profile metalice laminate la cald sau tevi folosite la constructii cu regim de functionare normal si in zone cu agresivitate naturala normala.

2.Standarde si normative de referinta

 STAS 767/0-88 “Constructii din otel. Conditii tehnice de calitate”
 STAS 767/2-78 “Imbinari nituite si imbinari cu suruburi”
 STAS 500/1-89 “Otel de uz general pentru constructii. Conditii de calitate”
 STAS 500/1-80 “Otel de uz general pentru constructii. Marci”
 STAS 500/1-80 “Otel de constructii repetent la coroziune. Marci”
 STAS 1125/1-81 - 1125/2-81 “Electrozi pentru sudarea metalelor”
 STAS 8542/1-81 “Alegerea otelurilor”
 STAS 7084/1-81 “Defectele imbinarilor sudate. Clasificare si terminologie”
 STAS 10702/1 si 10702/2-76 “Protectia contra coroziunii. Fisuri. Clasificare”
 STAS 7194-79 “Sudabilitatea otelurilor. Terminologie”
 C150-99 “Normativ privind calitatea imbinarilor sudate”
 C139-87 “Instructiuni tehnice pentru protectie anticoroziva”
 P134-03 “Normativ privind proiectarea planseelor compuse din tabla cutatebeton”
 GP003-06/96 „Ghid de proiectare pentru protectia antiseismica a cladirilor halelor industriale parter cu structura metalica”
 GP082-03 „Ghid privind proiectarea imbinarilor ductile la structuri metalice in zone seismice „
 GP078-03 „Ghid privind proiectarea halelor usoare cu structura metalica”

3.Materiale de baza utilizate

Confectia metalica se va executa din materialele indicate in plansele de executie, cu respectarea stricta a calitatii indicate.
Orice fel de modificare privind marcile sau calitatea otelului indicate in proiect nu se va putea face decit cu acordul scris al proiectantului, pe baza unor justificari bine motivate, care nu dauneaza sigurantei si stabilitatii constructiei, in timp.
Calitatile mecanice - sudabilitatea si replienta - au fost determinate de conditiile atmosferice in care se va realiza constrcutia.
Materialele folosite in confectia metalica vor fi insotite de certificate de calitate eliberate de furnizor pentru materialele care nu au certificat de calitate.
Uzina sau intreprinderea care executa confectiile vor face contraprobe conform standardelor in vigoare, pentru stabilirea calitatii.

4.Materiale de adaos

Se vor utiliza electrozi “E43-3B”, conform STAS 1125/2-79 “Calitate minima admisa”. Inainte de punerea in opera, electrozii vor fi uscati timp de 2 ore, la temperatura de +250 grade Celsius.

5.Verificarea calitatii materialelor utilizate

Serviciul CTC al uzinei va verifica calitatea materialelor folosite si este direct raspunzator de aceasta, in conformitate cu standardele su prescriptiile in vigoare. Verificarea numarului de lot si sarja se face pe baza planului de croire intocmit de furnizor.

6. Pregatirea executiei

6.1 Inainte de inceperea lucrarilor, uzina va intocmi un plan tehnologic de executie, pentru fiecare ansamblu, cuprinzind:

 modul de pregatire al laminatelor ce vor fi utilizate, cu indicarea modului de decupare a muchiilor;
 modul de succesiune la aplicarea gaurilor in laminate, in vederea realizarii imbinarilor bulonate de diferite categorii;
 modul de asamblare, in vederea sudarii. Pentru aceasta se va tine seama de respectarea indicatiilor privind prelucrarea muchiilor in vederea sudarii cuprinse in STAS 6662-87, tabelele 1, 2 si 3;
 tipurile, calitatea si diametrul electrozilor folositi pentru fiecare tip de sudura;
 regimul de sudura folosit la fiecare tip de cordon;
 succesiunea de aplicare a sudurilor, precum si sensul de sudare;
 controlul care trebuie facut in timpul executiei;
 mijloacele de taiere mecanica sau cu flacara, ce se vor utiliza;
 mijloacele de indepartare a ruginii si zgurii.
Toate pregatirile efectuate se vor baza pe tolerantele admise in standarde si pe tolerantele impuse in cadrul planselor de executie.
6.2 Taierea pieselor cu foarfeca este admisa in cazul laminatelor plane, cu conditia ca dupa taiere sa se indeparteze complet, prin robotare sau polizare, neregularitatile, fisurile si sa nu ramina declasari de material.
Inainte de sudare, zona de imbinare se va curati cu polizorul si peria de sirma, pentru a indeparta murdaria, rugina, petele de ulei.
6.3 Se admite o singura jontare pe lungimea unui element. Aceasta se va fixa de catre executant, cu acordul proiectantului.

7. Sudarea

7.1 Se vor respecta indicatiile tabelului 7 din STAS 9398-83 privind incercarile mecanice si examinarile metodologice.
Sudarea se executa numai de catre sudori autorizati. Sudorii sint obligati sa respecte regimurile de sudare stabilite in planul procesului tehnologic.
Sudurile se executa la formele si dimensiunile din proiect, in limita tolerantelor admise. Cordoanele de suduri la care nu exista indicata grosimea cordonului se vor realiza de 0,7 din grosimea maxima a pieselor care se imbina, insa nu ami mica de 4 mm.
Piesele se sudeaza pe toata lungimea de contact - in cazul in care nu sint specificatii in proiect.
Sudurile de colt se vor executa de clasa “C2” de executie, efectuindu-se control cu un lichid penetrant si - vizual - cu lupa.
Clasa “C3” de executie se admite la sudurile constructiei (scari) mai putin grinzile de vang.
Piesela de imbinare “cap la cap” vor fi de clasa “C1” de executie. Clasa de sudura va fi certificata de uzina constructoare, pe baza C150-99. Controlul defectoscopic nedestructiv al cusaturilor de sudura se va efectua conform cerintelor “Listei reperelor la care se cere certificat de calitate” si tabel 6 din C150-99. Sudurile constructive se vor verifica vizual 100% din lungime. Maistrul CTC al uzinei verifica - inainte de sudare - calitatea materialului, dimensiunile pieselor asamblate prin sudare, precum si starea de curatire a pieselor. In timpul sudarii el verifica - prin sondaj - respectarea tehnologiei de executie a prescriptiilor in regimurile de sudare indicate in fisele tehnologice.

Dupa verificarea CTC a uzinei - privind calitatea imbinarilor sudate - se va marca pe fiecare subansamblu controlat conform C150-99, paragraf 3.2.1 si 3.2.2. Portiunile cordoanelor de sudura care prezinta defecte interzise clasei de calitate prevazute vor fi indepartate prin aschiere sau taiate cu scule potrivite si apoi sudate.

8. Executia

8.1 La executie se va da o atentie deosebita respectarii dimensiunilor si cotelor prevazute in proiect, in special in zona legaturii cu alte elemente. Dupa executie, fiecare subansamblu se verifica sub aspectul dimensiunilor si se intocmeste o fisa dimensionala, indicind abaterile fata de proiect.
8.2 Imbinarile bulonate prevazute sint cu suruburi normale, pentru constructii metalice.
8.3 Tolerantele dimensionale se vor respecta conform STAS 767/0-77, pct.2.3.1 si
2.3.5. Gaurile se dau in subansamblele de imbinat, prin suprapunere, dupa incheierea fazei de imbinari sudate, a prelucrarii lor prin polizare sau alezare, in locurile de imbinare bulonata.

8.4 Toate subansamblurile constructiei se premonteaza in uzina, acestea incadrinduse in abaterile admise, date de proiectant in fisa de masuratori.

9.Receptia

Receptia subansamblelor se face obligatoriu in uzina, inainte de vopsirea lor.

Receptia se va face de o comisie alcatuita din:

- delegatul uzinei
- sudorul sef sau maistrul sudor al uzinei
- delegatul CTC al uzinei
- delegatul investitorului
- delegatul proiectantului

Se face in mod obligatoriu si receptia pilonului cu subansamblele preasamblate. La receptie, CTC-ul uzinei prezinta, odata cu subansamblele uzinate si urmatoarea documentatie:

- certificatele de calitate ale materialelor, cu contraprobe de uzina;
- rezultatul incercarilor si examinarilor facute pe corpurile de proba (daca este cazul);
- tehnologia de executie (procesul tehnologic folosit in executie);
- numarulautorizatiilor sudorilor folositi la lucru;
- rezultatul verificarii cordoanelor de sudura, de catre CTC-ul uzinei;
- fisele cu rezultatele verificarilor dimensionale ale ansamblelor sau ansamblelor uzinate;
- lista cu remedieri facute (natura lor si pozitia lor exacta).

Comisia de receptie verifica documentatia prezentata de uzina si verifica - prin sondaj - calitatea sudurilor si a cotelor subansamblelor uzinate.

Ea poate face orice verificare, incercare sau control privitor la calitatea lucrarilor executate.

Protectia constructiei se va face apoi prin acoperirea cu doua straturi de grund G735-6 (4) la atelier.

Dupa montarea definitiva a tuturor elementelor se va proceda la chituirea cu chit de minium a tuturor prinderilor si joantelor de montaj.

Dupa aceste operatii se va proceda la refacerea si completarea straturilor de grund. Peste grundul de minium se vor da doua straturi de vopsea de ulei de in fiert si minium de plumb.

Culoarea se va stabili de proiectantul arhitect. Intretinerea se va face periodic, prin revopsirea cel putin o data la trei ani

10. Măsuri generale

10.1 Executantul va numi un responsabil tehnic cu calitatea.

10.2 La executarea lucrărilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice și standardele în vigoare.

10.3 Executantul poate face propuneri de modificări față de soluțiile propuse prin Caietul de sarcini, care se vor aplica doar cu acordul beneficiarului.

10.4 Produsele folosite în execuție vor respecta prevederile legislației în vigoare referitor la stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții si vor avea certificat de calitate și agrement tehnic.

10.5 Pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul executiei se vor respecta: prevederile din normele de protecția și medicina muncii și PSI în vigoare (P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor; C300-94 Nomativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții; Regulamentul privind protecția și igiena muncii în constructii, Normele generale de protecția muncii, Norme de protecția muncii specifice - zidării, montaj prefabricate, finisaje, cofraje etc, Normele de medicina muncii, Regulamentul muncii în construcții aprobat de MLPAT etc).

10.6 Pentru lucrările suplimentare apărute în timpul execuției, se va solicita acordul beneficiarului.

10.7 Executantul are obligația să pună la dipoziția beneficiarului datele furnizate de producător referitor la modalitatea de curățare si întreținere a finisajelor.

10.8 Executantul va verifica pe propria răspundere situația reală din teren (cote, dimensiuni) și va semnala din timp (înainte de a executa) orice neconcordanță cu Caietul de sarcini.

11. Materiale

Toate materialele vor fi utilizate în lucrare numai după ce, în prealabil, s-a verificat că au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare normelor în vigoare, să fie agrementate tehnic.

12. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI IMPACT DE MEDIU

12.1 Pe toată durata realizarii lucrării executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind tehnica securității muncii.

12.2 Lucrările de construcție trebuie să fie conduse, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență care răspund direct de personalul care execută aceste lucrări.

12.3 Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de construcții, manipularea materialelor de construcții.

13. **EXECUȚIA CONTRACTULUI DE LUCRĂRI**

13.1 Contractul de lucrări se va realiza în conformitate cu Graficul de execuție și cu cerințele prezentului Caiet de sarcini.

14. PREZENTAREA OFERTEI

14.1 Limba de redactare a ofertei este limba română.

14.2 Perioada de valabilitate a ofertei este de 30 de zile de la data deschiderii.

15. CONȚINUTUL OFERTEI TEHNICE

15.1 Oferta tehnică va conține Graficul de execuție a întregii lucrări, grupat pe categorii de lucrări.

15.2 Propunerea tehnică va fi structurată conform caietului de sarcini si va fi însoţită de un memoriu tehnic în care se va descrie, în ordinea operaţiunilor executate, tehnologia şi metodele folosite pentru realizarea lucrării, care trebuie să fie cel puţin la nivelul specificat de producătorii materialelor.

15.3 Totodată, în memoriul tehnic, se vor specifica materialele folosite cu menţionarea caracteristicilor tehnice ale acestora, cantitatea de amorsă utilizată/mp şi alte detalii pe care ofertanţii le consideră semnificative.

15.4 Totodată facem menţiunea că devizele de lucrări trebuie separate pentru fiecare tip de lucrare în parte, iar valoarea totală a lucrării va cuprinde un centralizator general, cu valoarea cumulată, inclusiv calculul cheltuielilor privind transportul şi cheltuielile către stat, indirecte şi profit.

15.5 Ofertantii vor include in devizele oferta si urmatoarele elemente: sisteme de protejare pe perioada efectuarii lucrărilor, transportul materialelor si a molozului.

15.6 Termenul pentru execuţia lucrărilor – maximum 120 zile calendaristice.

16. CONȚINUTUL OFERTEI FINANCIARE

16.1 Autoritatea contractantă solicită ofertanţilor completarea tuturor formularelor aflate pe site-ul acesteia și formulare (fără format impus) adaptate la obiectivele descrise în Caietul de sarcini:

- Centralizatorul financiar al categoriilor de lucrări;

- Lista cantităților de lucrări, pe categorii de lucrări;

16.2 Preţul materialelor care intră în lucrări din cadrul Listelor cantităţilor de lucrări va fi corelat cu specificaţiile tehnice din cadrul propunerii tehnice a caietelor de sarcini pe specialităţi, astfel încât fiecare ofertant va ţine seama la alegerea preţului ca fiecare material să corespundă cerinţelor de calitate descrise în cadrul fişelor tehnice de produs, din cadrul agrementelor tehnice.

16.3 Propunerea financiară va fi structurată separat, pentru fiecare lucrare în parte, precum şi cheltuielile indirecte şi profitul.

16.4 Datele privind propunerea financiară ale ofertanţilor vor fi cuprinse în Formularul de ofertă.

17. PERIOADA DE EXECUȚIE - Termenul de execuție și predare a lucrării: 30 de zile de la semnarea Contractului de execuție.

18. RECEPTIA SI GARANTIA LUCRARILOR

18.1 Receptia, în faza finala a lucrarilor executate, se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor Normativului C 56, de către beneficiar, în prezenta prestatorului și se va încheia un process verbal de receptie. La cererea executantului se accepta receptii partiale.

18.2 In termen de 5 zile de la terminarea lucrărilor, prestatorul are obligația să prezinte situațiile de lucrări.

18.3 Garantia pentru lucrarile executate este de 24 luni.

19. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata se va face prin ordin de plată, în baza facturii emise, în termen de 30 zile de la recepţia lucrării, pe baza următoarelor documente: factura în original emisă de executant însoțită de procesul-verbal de recepție la terminarea lucrării, sunt acceptate situații și plăți parțiale.

20. MODUL DE PREZENARE A OFERTEI

Oferta trebuie tiparită sau scrisă cu cerneală neradiabilă si semnată de reprezentantul autorizat al ofertantului. In cazul documentelor emise de organisme oficiale abilitate in acest sens, acestea trebuie sa fie semnate si parafate conform prevederilor legale.

Propunerea tehnică, propunerea financiară și formularele din anuntul achizitiei, insotite de Formularul de oferta se vor introduce in plic. Oferta astfel alcătuită va fi depusă la registratura instituției, insoțită de adresa de înaintare

21. DATA LIMITA DE DEPUNERE A OFERTEI VA FI SPECIFICATA IN ANUNȚUL ACHIZIȚIEI

22. POSIBILITATEA RETRAGERI SAU MODIFICĂRII OFERTEI

Orice ofertant are dreptul de a-si modifica sau de a-și retrage oferta numai până la data și ora stabilită în anunăul de depunere a ofertei.

23. DESCHIDEREA OFERTELOR : în ziua următoare depunerii ofertei

Deschiderea ofertelor va avea loc la sediul instituției, în ziua următoare depunerii ofertei

24. OFERTE ÎNTÎRZIATE

Ofertele întârziate sunt cele care au fost depuse după data şi ora-limită de depunere sau la o altă adresă decât cele stabilite în anunţul de participare.

25. CRITERIUL DE ATRIBUIRE - Preţul cel mai scăzut

Justificarea duratei de garanţiei se va face de către ofertanţi prin prezentarea de documente autentice eliberate de producătorii/ distribuitorii de materiale, semnate şi ştampilate. Nu vor fi luate în considerare documentele copiate de pe internet.

26. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

26.1 Ajustarea preţului contractului NU se permite.

26.2. Garanţia de bună execuţie este de 5 % din valoarea fără TVA a lucrărilor executate, prin reţineri din facturile decontate executantului. Garanţia de bună execuţie va fi virată într-un cont de garanţie ce va fi deschis de către operatorul economic şi va fi comunicat, în scris, autorităţii contractante, înainte de iniţierea semnării contractului.

Documentele anexate acestui caiet de sarcini sunt:

- Lista de cantitatii rampa
- Lista de cantitati de lucrari scara
- Extras de armare scara si rampa

Nr.crt	Atributia si functia	Numele si prenumele	Data	Semnatura
1	Aprobat : PRIMAR	Ing. POPA VIRGIL		
2	Vizat : Administrator Public	Ing. Gadea Sorin		
3	Intocmit: Inspector	Ec. Matei Ion	31.03.2021	