

PRIMARIA ORASULUI VICOVU DE SUS

CAIET DE SARCINI

1. Informații generale

Autoritate contractantă: PRIMARIA ORASULUI VICOVU DE SUS, SUCEAVA

Procedura: Procedură simplificată – achiziție lucrări

Sursa de finanțare: Program cu finanțare ADR (fonduri nerambursabile)

Tip contract: Contract de lucrări

Prezentul caiet de sarcini este elaborat în vederea atribuirii unui contract de lucrări pentru componentele de instalații care au fost omise din procedurile inițiale având ca obiect **Construirea unei săli de sport în cadrul Școlii Gimnaziale nr. 2 din Orașul Vicovu de Sus.** și **Construirea unei săli de sport în cadrul Școlii Gimnaziale nr. 3 din Orașul Vicovu de Sus**

Noua procedură se derulează în aceleași condiții ca procedura inițială, inclusiv din punct de vedere al criteriului de atribuire și al factorilor de evaluare, cu respectarea legislației aplicabile și a regulilor specifice finanțării ADR.

Împărțirea pe loturi

- **Lotul 1** – Școala Gimnazială nr. 2 Vicovu de Sus
- **Lotul 2** – Școala Gimnazială nr. 3 Vicovu de Sus

Ofertanții pot depune ofertă pentru unul sau pentru ambele loturi

LEGISLAȚIE APLICABILĂ

Lucrările vor fi executate cu respectarea legislației în vigoare, inclusiv dar fără a se limita la:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- HG nr. 1425/2006 – norme metodologice SSM;
- HG nr. 300/2006 privind șantierele temporare și mobile;
- Normativele tehnice specifice instalațiilor de apă, canalizare și electrice;
- Prescripțiile operatorilor de utilități.

EXECUTIE

1.1. Date generale:

- Lucrarile se vor executa cu respectarea strictă a proiectului, a prevederilor Certificatului de Urbanism, a Autorizației de construire, a proiectului tehnic și detaliilor de execuție.
- Ofertele care prezintă durata de execuție a lucrărilor mai mare decât durata maximă acceptată de către autoritatea contractantă vor fi declarate neconforme. Durata de execuție acceptată este de maxim 4 luni.

Programul de Execuție va fi întocmit de către Ofertant în conformitate cu Condițiile Contractuale.

- Lucrările de execuție se vor desfășura în intervalul perioadei stabilite contractual. Depășirea termenelor prevăzute se va penaliza conform condițiilor stipulate în contract.
- Ofertantul este obligat să-și îndeplinească atribuțiile ce-i revin referitoare la calitatea construcțiilor stabilite prin Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții și de celelalte normative legale în vigoare.

• Lucrările de execuție se vor desfășura exclusiv în incinta pusă la dispoziție fără intervenții pe proprietățile vecine și fără a incomoda circulația pe căile de circulație publice. Ofertantul are obligația de a obține toate acordurile și autorizațiile necesare pentru transporturile efectuate și pentru eventuale lucrări ce au loc prin ocuparea domeniului public și pe proprietăți învecinate dacă este cazul. Costurile aferente vor fi suportate de către Ofertant.

• Ofertantul va asigura prezența de personal tehnic (Managerul de proiect) însărcinat cu comunicarea cu Achizitorul pe întreaga durată a contractului.

Executantul este obligat să asigure nivelul de calitate al lucrărilor prin sistemul propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu și prin responsabilul tehnic cu execuția atestat) RTE;

Executantul are obligația de a întocmi pentru obiectivul de investiții planul de măsuri minimale de securitate și sănătate în muncă, de a stabili măsurile specifice de protecție a muncii pentru principalele categorii de lucrări din Caietul de sarcini și de a desemna coordonatorul care să asigure și să controleze aplicarea de către toți participanții la procesul de muncă a măsurilor tehnice, sanitare și organizatorice stabilite și a prevederilor legale în domeniul protecției muncii; în conformitate cu prevederile legale în vigoare executantul răspunde de realizarea lucrărilor de construcții în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale;

Modul de efectuare a verificărilor, inspecțiilor și condițiilor de recepție la terminarea lucrărilor și a celei finale la expirarea perioadei de garanție, documentele care se întocmesc cu acest prilej sunt cele prevăzute în HG nr. 343/2017, Legea 10/1995 privind calitatea în construcții și celelalte normative tehnice în vigoare;

Ofertantul are obligația de a furniza la sfârșitul lucrărilor:

- documentația post execuție

Ofertantul nu va periclita prin acțiunile sale, în special prin omisiuni și nerespectări ale normelor aplicabile în vigoare, buna derulare a contractului și atingerea obiectivelor propuse.

2.2. Siguranța pe șantier și securitatea muncii

În executarea contractului, ofertantul va respecta legea și reglementările în vigoare legate de securitatea muncii, inclusiv dacă este cazul, reglementările specifice de securitate și siguranță ale achizitorului. Ofertantul va respecta prevederile condițiilor generale de contract

2.3. Activitatea Ofertantului pe șantier

Protecția mediului în timpul lucrărilor

Ofertantul, pe perioada construcției, va asigura condițiile corespunzătoare pentru protejarea mediului înconjurător, pe șantier, acordând o atenție specială:

- limitării emisiilor de zgomot;
- limitării emisiilor de substanțe periculoase în atmosferă;
- prevenirii poluării sau contaminării apelor subterane și de suprafață;
- protejării spațiilor verzi.

PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE

Ofertantul va trebui să își faciliteze accesul la un personal minim solicitat (personal cheie) pentru execuția lucrărilor precum:

1. Șef de șantier/coordonator de șantier - inginer de specialitatea Construcții Civile, industriale și Agricole (CCIA) sau echivalent- va constitui factor de evaluare -va fi responsabil și va coordona execuția lucrărilor în șantier în conformitate cu proiectul tehnic aprobat și va fi deplin răspunzător de organizarea execuției lucrărilor astfel încât să se respecte graficul propus și aprobat

2. Responsabil tehnic cu execuția (R.T.E.) atestat M.L.P.A.T. (pentru construcții și instalații) - specialist atestat în conformitate cu prevederile Ordinului MLPTL nr. 777/2003, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 397 din 09/06/2003, pentru aprobarea reglementării tehnice "Îndrumător pentru atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții". În conformitate cu art. 3 alin 4 din Instrucțiunea ANAP nr. I / 2017 autoritatea contractanta solicită să fie descris momentul în care vor interveni acești experți (RTE) în implementarea viitorului contract, precum și modul în care operatorul economic ofertant și-a asigurat accesul la serviciile acestora. Se va depune totodată copie după (certificatul de atestare a specialistului și legitimația vizată la zi, valabilă la momentul depunerii ofertei.

3. Coordonator în materie de sănătate și securitate a muncii pe șantier - prezentarea deciziei de numire (poate fi și operator economic privat /orice alt document care să ateste prestarea serviciilor în beneficiul operatorului economic) - persoana responsabilă cu evaluarea riscurilor privind securitatea și sănătatea angajaților și elaborarea unui plan și a instrucțiunilor de prevenire și protecție, elaborarea de instrucțiuni proprii de aplicare a normelor de SSM, de verificarea modului în care se aplică reglementările legislative în vigoare și normele referitoare la prevenirea riscurilor de incendii, protecția sănătății angajaților și protecția mediului înconjurător.

4. Manager al sistemelor de management de mediu - prezentarea deciziei de numire în cadrul societății (operator economic privat/autoritate publică/orice alt document care să ateste prestarea serviciilor în beneficiul operatorului economic) - va planifica activitățile de protecție a mediului și va coordona implementarea sistemului de management de mediu.

5. Manager de proiect - Reprezentant al Ofertantului, ing. de specialitatea CCIA sau echivalent / arhitect membru OAR sau echivalent - va constitui factor de evaluare - responsabil pentru coordonarea tuturor activităților necesare ducerii la bun sfârșit a contractului, conform standardelor de management de proiect și a legislației în vigoare, cu următoarele atribuții:

- ▶ Mentine relația cu Beneficiarul pe probleme ce privesc implementarea proiectului;
- ▶ Coordonarea personalului responsabil cu execuția lucrărilor;
- ▶ Răspunde de planificarea, monitorizarea și controlul activităților contractului precum și urmărirea realizării activităților conform Programului de Execuție, în condițiile contractului;
- ▶ Asigură controlul schimbărilor aprobate prin proiect.
- ▶ Planifică, alocă și monitorizează resursele proiectului/contractului;
- ▶ Întocmește documente de management a Contractului și le modifică atunci când este nevoie conform condițiilor generate și specific ale Contractului;
- ▶ Îndeplinește sarcinile ce îi revin conform Condițiilor Contractuale

Absolvent al unui curs pentru Manager de proiect sau echivalent;

Cerinte minime privind calificarea pentru pct. 1 și 5:

Educatie (obligatoriu):

- Pentru pct. 1 si 5: Absolvent al unei instituții de învățământ superior în ingineria construcțiilor, specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA) sau echivalent / arhitect membru OAR sau echivalent;
- Pentru pct. 5: Absolvent al unui curs pentru Manager de proiect sau echivalent;

6. Electrician autorizat ANRE sau echivalent - persoana responsabilă cu executarea instalațiilor electrice; Inginer electrician autorizat ANRE sau echivalent, cu experiență în lucrări de instalații electrice aferente construcțiilor.

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta în totalitate Cerințele Beneficiarului din prezentul Caiet de Sarcini, precum și normele/normativele tehnice din construcții în vigoare. În cazul existenței unor neconcordanțe între propunerea tehnică și cerințele din caietul de sarcini și studiul de fezabilitate, primează cerințele specificate în caietul de sarcini și proiectul tehnic, în această ordine.

IN CAZUL EXISTENȚEI UNOR EVENTUALE DIFERENȚE ÎNTRE SPECIFICAȚIILE TEHNICE DIN OFERTA CÂȘTIGĂTOARE ȘI SPECIFICAȚIILE DIN DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE, PRIORITATE AU SPECIFICAȚIILE DIN DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE PE CARE OFERTANTUL ARE OBLIGAȚIA SĂ LE ÎNDEPLINEASCĂ INDIFERENT DE CEEA CE VA PREZENTA ÎN OFERTA SA!

Lipsa propunerii tehnice are ca efect declararea ofertei ca neconformă.

Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât să rezulte îndeplinirea și asumarea în totalitate a cerințelor documentației de atribuire.

8. Propunerea tehnica va avea următoarea structură:

8.1. Metodologia pentru realizarea lucrărilor ce fac obiectul contractului;

8.2. Planul calității adaptat pentru realizarea lucrărilor;

8.3. Personalul utilizat pentru realizarea lucrărilor și organizarea acestuia.

Ofertele în care propunerea tehnică nu asigură corelarea cerințelor din documentația de atribuire și/sau corelarea cu propunerea financiară, se consideră neconforme.

8.4 Graficul general de realizare a investiției (graficul Gantt) pe asociați, subcontractanți (după caz) din care să rezulte încadrarea în durata contractului de achiziție publică prin Planificarea fizică a activităților pe săptămâni, cu indicarea fazelor/etapelor de realizare a acestora, în ordinea și succesiunea logică a evenimentelor informații care vor trebui să probeze transpunerea prevederilor caietului de sarcini într-un plan de implementare fezabil. Dacă anumite activități sunt realizate de subcontractanți în cadrul graficului Gantt vor fi evidențiate distinct.

8.5. Declarație privind termenul de execuție a lucrărilor

8.6. Declarație privind termenul de garanție acordat pentru lucrările executate.

8.7. Ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere privind obligația de a trata și de a asigura în mod corespunzător conformitatea lucrărilor cu principiul DNSH (2021/C58/C).

8.8. Angajamentul ofertantului de a nu subcontracta execuția lucrărilor ulterior emiterii dispoziției de începere lucrări fără acceptul autorității contractante, către operatori economici care nu au fost nominalizați ca fiind subcontractanți de specialitate în cadrul ofertei în alte condiții decât cele prevăzute la art. 219 din Legea nr. 98/2016, coroborate cu cele ale art. 151 din Anexa la H.G. nr. 395/2016, document ce va fi semnat olograf ori cu semnătură electronică.

8.9. Ofertantul (ofertant unic, asociați, subcontractanți) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă

pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări, care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului.

8.10. Declarație privind acceptarea clauzelor contractuale.

ATENȚIE: Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (inclusiv a caietului de sarcini și a tuturor anexelor sale, liste de cantități, formulare, etc), prin care se indică o anumită origine, sursă, 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".

Clauze de Revizuire

Înlocuirea personalului de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului se realizează numai cu acceptul autorității contractante, și nu reprezintă o modificare substanțială a contractului, așa cum este aceasta definită în legislația privind achizițiile, decât în următoarele situații:

- a) noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu îndeplinește cel puțin criteriile de calificare prevăzute în cadrul documentației de atribuire (dacă este cazul aplicării unor astfel de criterii de eligibilitate);
- b) noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu obține cel puțin același punctaj ca personalul propus la momentul aplicării factorilor de evaluare (dacă este cazul aplicării unor astfel de factori)

În situațiile prevăzute mai sus, Ofertantul are obligația de a transmite pentru noul personal documentele solicitate prin documentația de atribuire fie în vederea demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare/selecție stabilite, fie în vederea calculării punctajului aferent factorilor de evaluare, după caz.

Prețul contractului:

Prețul va fi actualizat la execuția lucrărilor, la solicitarea în scris a Beneficiarului, în conformitate cu prevederile din ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 64 din 9 mai 2022 privind ajustarea prețurilor și a valorii devizelor generale în cadrul proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile, dacă va fi necesar.

În vederea ajustării valorii solicitării de plată se utilizează următoarea formulă:

$$V_{apl} = V_m \times [(\%av + \%p) + (1 - \%av - \%p) \times \frac{ICC_{mr}}{ICC_{mlr}}] + (V_{pl} - V_m) + (1 - \%cpm) \times \{(V_{pl} - V_m) \times [(\%av + \%p) + (1 - \%av - \%p) \times \frac{ICC_r}{ICC_{plr}}] - (V_{pl} - V_m)\}$$

Unde:

V_{apl} - valoarea actualizată a plății solicitate de către contractant la data depunerii solicitării de plată;

V_{pl} - valoarea plății solicitate de către contractant la data depunerii solicitării de plată;

V_m - valoarea aferentă cheltuielilor cu materialele din valoarea plății solicitate de către contractant la data depunerii solicitării de plată;

ICC_{mr} - indicele de cost în construcții pentru costul materialelor, realizat, publicat de Institutul Național de Statistică în Buletinul Statistic de Prețuri, la tabelul 15, aplicabil cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii "n";

ICC_{mlr} - indicele de cost în construcții pentru costul materialelor, realizat, publicat de Institutul Național de Statistică în Buletinul Statistic de Prețuri, la tabelul 15, în luna de referință;

ICC_r - indicele de cost în construcții total, realizat, publicat de Institutul Național de Statistică în Buletinul Statistic de Prețuri, la tabelul 15, aplicabil cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii "n";

ICC_{plr} - indicele de cost în construcții total, prognozat de Comisia Națională de Strategie și Prognoză, valabil în luna de referință, începând cu 60 de zile înainte de ultima zi a lunii "n",

%av - procentul de avans acordat de beneficiar contractantului, valabil la data efectuării plății;

%p - procentul de profit cuprins în solicitările la plată, în situația în care acesta nu există sau nu poate fi identificat, se va considera 3% din valoarea situației de plată;

%cpm - coeficient de pondere al materialelor utilizat în calculul indicelui de cost în construcții, total, publicat de Institutul Național de Statistică în Buletinul Statistic de Prețuri, la tabelul 15A, determinat în funcție de tipul de construcție;

luna "n" - luna depunerii solicitării de plată.

Luna de referință reprezintă luna anterioară fata de data-limită de depunere a ofertelor pentru atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru. Dacă nu a existat un asemenea termen, luna de referință va fi cu 30 de zile înainte de data semnării contractului.

În situația în care indicele de cost în construcții total, ICC_r , sau indicele de cost în construcții pentru costul materialelor ICC_{mr} nu sunt disponibili și definitivi, se vor folosi ultimii indici disponibili, iar ajustarea va fi recalculată, pentru diferența, în următoarea situație de plată, atunci când indicii de cost în construcții totali și indicele de cost în construcții pentru costul materialelor vor fi publicați și definitivi, cu excepția situației de plată finală, când ultimii indici disponibili vor fi considerați definitivi.

În situația în care raportul între indicii de cost în construcții, totali, aplicabili este subunitar, ajustarea valorii solicitate la plată se va face în mod corespunzător.

9. PREZENTAREA PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară va fi exprimată în Lei, cu și fără TVA

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică respectiv, precum și, să nu se afle în situația prevăzută la art. 210 din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor ține cont ca toate încercările pentru materialele puse în operă, prevăzute de legislația în vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie (ex. rapoarte de încercare pe beton, rapoarte de încercare pentru oțelul-beton., testele instalațiilor și echipamentelor, etc.).

Toate ofertele financiare ale căror valori sunt aparent neobișnuit de scăzute, prin raportare la prețurile pieței, vor fi temeinic justificate, Comisia de evaluare având dreptul de a solicita: documente privind, după caz, prețurile la furnizori, situația stocurilor de materii prime și materiale, modul de organizare și metodele utilizate în cadrul procesului de lucru, nivelul

de salarizare a forței de muncă, performanțele și costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru care concură la formarea prețurilor și implicit conduc la valoarea ofertei.

Oferta financiară trebuie să cuprindă: contractul execuție de lucrari, CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect si va completa formularul F3

11. MODALITATEA DE PLATĂ ȘI PENALITĂȚI

11.1 Pentru lucrările de instalații aferente contractate, plățile se vor efectua pe baza situațiilor de lucrări real executate avizate de persoanele în drept (diriginții de șantier), situații ce vor fi însoțite de documente justificative relevante

Pentru fiecare situație de lucrări prezentată spre decontare, ofertantul va anexa, în mod obligatoriu următoarele documente:

- Opis al documentelor depuse, semnat și parafat;
- Situațiile din lună însoțite de centralizatoare semnate și parafate de executant și diriginții de șantier;
- Atașamente (antemăsurători) semnate și parafate de executant și diriginții de șantier;
- Procese-verbale de recepție calitativă, procese-verbale de lucrări care devin ascunse, procese-verbale de control în faze determinante, procese-verbale a tuturor materialelor puse în operă, etc;
- Declarații de conformitate a materialelor puse în opera;
- Fotografii color ale tuturor lucrărilor de instalații realizate în luna respectivă, etc.

11.3. Penalități:

1. Toate lucrările contractate vor fi finalizate de Executant și recepționate de Achizitor în cadrul termenului convenit de părți, sub sancțiunea aplicării unor penalități de întârziere în cuantum de:

- 0,05% /zi din valoarea restului de executat, (dar nu mai puțin de cuantumul stabilit prin art.3 alin 21 din OG nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratoare și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul - bancar, cu modificările și completările ulterioare) în situația epuizării Duratei de execuție, pentru fiecare zi de întârziere, de la data scadenței obligației Executantului și până la data îndeplinirii efective a obligației de finalizare a lucrărilor contractate.

2. Executantul este de drept în întârziere începând cu ziua următoare scadenței, fără punere formală în întârziere sau efectuarea vreunei alte formalități.

3. Plata sumelor datorate de către Achizitor se efectuează după achitarea de către Executant a sumelor datorate.

4. Executantul nu datorează penalități de întârziere atunci când întârzierile sunt urmare a lipsei amplasamentului, datorate culpei Achizitorului. În această ipoteză termenul de execuție ce curge împotriva Executantului va fi prelungit cu durata acestui impediment, constatat în scris de către părți prin reprezentanții lor împuterniciți în acest sens, prin încheierea unui Act Adițional la Contract.

5. Aceste penalități nu vor exonera Executantul de obligația de a termina Lucrările sau de alte sarcini, obligații sau responsabilități pe care le are conform prevederilor Contractului.

6. Lucrările trebuie să se deruleze conform Graficului general de realizare a investiției.

7. Întârzierea Lucrărilor va fi acceptată în următoarele cazuri:

a) condițiile climaterice extrem de nefavorabile, precum și temperaturi care, potrivit normelor, normativelor și agrementelor tehnice, nu permit punerea în execuție a unor materiale sau procedee tehnice.

b) în cazul în care Achizitorul nu beneficiază de finanțare din motive neimputabile lui; Achizitorul va aduce la cunoștința Executantului această situație în termen de 30 zile lucrătoare de la data la care a luat cunoștință despre aceasta.

În cazul în care, pe parcursul derulării contractului, din motive independente de autoritatea contractanta, finanțarea obiectivelor se suspenda/întârzie sau nu mai poate fi realizată, autoritatea contractantă poate suspenda prezentul contract, cu reluarea acestuia după rezolvarea problemelor de finanțare.

Suspendarea contractului/sistarea lucrărilor, din condiții obiective (condiții climaterice extrem de nefavorabile, etc) se poate face doar cu acordul părților, prin definirea precisă a perioadei de timp de suspendare/sistare și doar prin încheierea unui act adițional la contract.

8. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a solicita plata, unor penalități în cuantum de 0,05% /zi de întârziere aplicată la valoarea plății neefectuate, (dar nu mai puțin de cuantumul stabilit prin art. 4 din Legea 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante), dar nu mai mult decât valoarea plății neefectuate.

9. Pentru prejudiciul provocat prin neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor asumate, care depășește valoarea maximă a penalităților ce pot fi percepute, în completare, părțile datorează daune -interese în condițiile dreptului comun.

10. Nerespectarea de către părți a obligațiilor prevăzute în prezentul contract dă dreptul părții lezate să considere contractul reziliat de plin drept fără nicio altă formalitate și fără nicio altă procedură judiciară sau extrajudiciară. Prezentul pact comisoriu de grad IV își produce efectele de la data scadentei obligațiilor neefectuate.

11. Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, de la deschiderea falimentului împotriva acestuia în condițiile privind procedura insolvenței, cu modificările și completările ulterioare, cu condiția ca această renunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, acesta are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

12. CONDIȚII PENTRU OFERTANȚI

Potențialii ofertanți pot vizita amplasamentul pentru a evalua pe propria răspundere, cheltuiala și riscurile, datele necesare pregătirii și elaborării ofertei.

Ofertanții interesați să participe la vizitarea amplasamentului sunt rugați să informeze, în scris/ online, Primaria Vicovu de Sus asupra intenției de a vizita amplasamentul.

Orice solicitare de clarificări care decurge din vizitarea amplasamentului, va fi adresată Autorității Contractante (AC) în scris. AC precizează că orice solicitare suplimentară de valori pentru necesitatea executării unor lucrări ca urmare a necunoașterii amplasamentului nu va fi luată în considerare.

13. CERINȚE MINIME DE CALIFICARE

Situația personală a candidatului sau ofertantului

Ofertanții, terții susținători și subcontractanții NU trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016.

Ofertanții/candidații (inclusiv pentru asociații/subcontractanți terți susținători) au obligația prezentării inițiale a DUAE, ca prima dovadă a neîncadrării în situațiile de excludere

și a îndeplinirii cerințelor de capacitate (se va consulta Ghidul de utilizare DUAE elaborat de ANAP disponibil la adresa www.anap.gov.ro).

Ofertantul (inclusiv asociați/subcontractanți/terți susținători) clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile face dovada neîncadrării în situațiile de excludere, prin prezentarea următoarelor informații și documente:

- certificate constatatoare privind lipsa datoriilor cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentării

- cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezultă din certificatul constator emis de ONRC/actul constitutiv;

- după caz, documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;

- alte documente edificatoare, după caz

- declarația pe proprie răspundere privind neîncadrarea în dispozițiile art. 59 și 60 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice că nu are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organ de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al patrulea inclusiv sau care se află în relații comerciale cu persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante, va fi prezentată de ofertanți, terți susținători, asociați și subcontractanți, odată cu DUAE.

Ofertantul (inclusiv asociați subcontractanți/terți susținători) clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire asupra ofertelor admisibile este obligat să pună la dispoziția Autorității Contractante informațiile cu privire la beneficiarul real al fondurilor, în înțelesul articolului 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, așa cum sunt ele reglementate de obligațiile impuse de art. 22 alin. 2 lit d) din Regulamentul (UE) 2021/241 a Parlamentului European și a Consiliului.

Datele privind beneficiarul real vor fi colectate de la ofertant încă din faza depunerii ofertelor/documentelor suport DUAE, respectiv:

a) pentru ofertanții a căror acționari sunt persoane fizice sau persoane juridice înregistrate pe teritoriul României, se va depune un extras ONRC.

b) pentru ofertantul/ofertanții declarat(i) câștigător(i) are/au în structura acționariatului entității juridice străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertant o declarație pe propria răspundere dată de către reprezentantul legal, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice străine (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.

c) pentru ofertanții străini, înregistrați în afara României, aceștia vor depune documente justificative, certificate sau alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real din țara ofertantului, însoțit de traducerea în limba română, certificată de traducători autorizați, în condițiile legii.

d) pentru ofertanții de tipul asociațiilor și fundațiilor, autoritatea contractantă colectează de la aceștia un extras de la Ministerul Justiției (Registrul Național ONG) privind beneficiarii reali ai asociației/fundației; în cazul în care asociația/fundația este o entitate străină sau are beneficiari reali persoane străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertanți o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal/președinte, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul în declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.

Atenționări speciale:

1. Nedepunerea DUAЕ odată cu oferta (inclusiv pentru asociat/terț susținător) atrage respingerea acesteia ca inacceptabilă.

2. Se vor depune, odată cu DUAЕ, următoarele documente : angajamentul ferm al terțului susținător din care rezultă modul efectiv în care se va materializa susținerea acestuia, a acordului de subcontractare și/sau a acordului de asociere, după caz. Nedepunerea acestora odată de DUAЕ, constituie temei pentru solicitarea de clarificări pentru eventualele inadvertențe de formă ale informațiilor cuprinse în secțiunile DUAЕ, atât ale ofertantului/candidatului, cât și ale subcontractantului/terțului susținător, acest lucru fiind necesar pentru a asigura desfășurarea corespunzătoare a procedurii de atribuire.

Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Operatorii economici ce depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țară de rezidență. Documentul trebuie să dovedească că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a executa lucrările care fac obiectul contractului. Ofertanții vor completa DUAЕ, urmând ca documentul justificativ, respectiv certificatul ONRC, sau pentru ofertanții străini document echivalent emis în țara de rezidență, certificatul de Rezidență Fiscală, să fie prezentat doar la solicitarea autorității contractante, la finalizarea evaluării ofertelor, doar ofertantului clasat pe locul I, conf. art.193-195 din Legea nr.98/2016 și art. 104 alin.3 coroborat cu art. 65 din HG nr.395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Cerința se aplică inclusiv pentru subcontractanți și/sau terți susținători care completează informațiile aferente situației lor la nivelul unui DUAЕ distinct.

Nota 1: Toate certificatele trebuie să fie marcate cu mențiunea "CONFORM CU ORIGINALUL" și semnate de către o persoană autorizată; Operatorii economici nerezidenți (străin) vor prezenta documente echivalente în țara de rezidență, din care să rezulte abilitarea persoanei juridice/fizice străine de a presta serviciile și de a executa lucrările care fac obiectul prezentului contract în conformitate cu țara de origine/țara în care operatorul economic este stabilit. Documentele se vor prezenta însoțite de traducerea autorizată a acestora în limba română. Informațiile cuprinse în acestea trebuie să fie reale/valide la data prezentării.

Documentele se vor posta în SEAP, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor.

Atât executanții cât și proiectanții lucrărilor trebuie să facă dovada că sunt autorizați, în conformitate cu legislația românească, să execute lucrări corespunzător domeniului/categoriei lucrărilor din contractul supus adjudecării (atenție la categoriile de lucrări unde sunt necesare autorizări speciale pentru execuție.

Garanție de participare:

Autoritatea contractantă solicită garanție de participare, potrivit prevederilor legale în domeniul achizițiilor publice, astfel:

- **cuantumul garanției de participare LOTUL I este de 1.200 lei**

- **cuantumul garanției de participare LOTUL II este de 1.300 lei**

Perioada de valabilitate a garanției de participare este cel puțin egală cu perioada de valabilitate a ofertei raportată la termenul de depunere a ofertelor

Dovada constituirii GP se va posta obligatoriu în SEAP (scanată) semnată cu semnătură electronică până la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. GP se constituie conform prevederilor art. 154, alin.4 din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare. GP trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

a) virament hancar;

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel: (i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat; (ii), scrisori de garanție emise de instituții financiare nebankare din România sau din alt stat, (iii) asigurări de garanții emise:

- fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al UE și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere financiară, după caz;

- fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară.

În cazul participării în comun la procedura de atribuire, garanția de participare trebuie constituită în numele asocierii și să menționeze că acoperă în mod solidar toți membrii grupului de operatori economici.

În cazul viramentului bancar, plata se va realiza în cont RO 79 TREZ5955006XXX001128 deschis la Trezoreria Municipiului Rădăuți, Județul Suceava, CUI 4327073. Documentul de plată va fi încărcat în SICAP, semnat cu semnătură electronică, până la data limită de depunere a ofertelor.

Garanția de buna execuție: Cuantumul garanției de bună execuție reprezintă 10% din prețul contractului (fara TVA) și se va constitui în termen de 5 zile lucrătoare, de la data semnării contractului în conformitate cu prevederile art. 154, alin. 4 din Legea 98/2016, modificată prin Legea 208/2016.

În cazul depunerii unei oferte în comun, de către mai mulți operatori economici, cerința trebuie să fie îndeplinită de fiecare dintre aceștia, proporțional cu cota de implicare în executarea contractului -conf. art. 31 (3) din HG 395/2016.

14. Clauza suspensivă

Finalizarea procedurii de atribuire prin încheierea contractului de achiziție publică este supusă următoarei condiții:

Având în vedere dispozițiile Legii 98-2016 și HG 395-2016 cu modificările și completările ulterioare, Autoritatea Contractantă precizează că va încheia contractul cu ofertantul declarat câștigător, pentru fiecare lot în parte, numai în măsura în care fondurile necesare achiziției vor fi asigurate prin obținerea /aprobarea finanțării în baza Contractului de Finanțare semnat cu Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord_Est (ADR Nord-Est).

În cazul în care, indiferent de motive, obținerea/aprobarea finanțării nu se realizează, Autoritatea Contractantă va putea anula procedura de atribuire în baza art. 212 alin.(1) lit.c din Legea 98/2016, fiind imposibilă încheierea contractului de achiziție publică.

Ofertanții înțeleg că Autoritatea Contractantă nu poate fi considerată răspunzătoare pentru vreun prejudiciu apărut în cazul anulării procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractantă a fost notificată asupra existenței unui asemenea prejudiciu,

Ofertanții acceptă utilizarea condiției suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă. Cu toate acestea Autoritatea Contractantă va putea renunța la aplicarea condiției suspensive în funcție de identificarea altor surse de finanțare.

15. Modalitatea de respectare a principiului DNSH - Anexa 6 Cerere de finanțare

În procesul de elaborare a documentațiilor tehnice, Prestatorul și Executantul vor respecta principiul "*a nu prejudicia în mod semnificativ*" (DNSH -privind "Do No Significant Harm) – obligație de la Nivel European. Principiul DNSH este definit prin Regulamentul privind Taxonomia, unde la articolul 9 sunt identificate cele 6 obiective de mediu, iar la

articolul 17 se definește ceea ce constituie un prejudiciu semnificativ pentru fiecare dintre cele 6 obiective de mediu vizate de regulament.

În cadrul documentațiilor tehnice întocmite, Prestatorul și Executantul au obligația de a trata, corespunzător și în concordanță cu obiectivele de mediu menționate anterior, modalitățile și sarcinile pentru execuția lucrărilor.

Documentația tehnică elaborată de către prestator respecta principiul "*a nu prejudicia în mod semnificativ*" (DNSH -privind "Do No Significant Harm")

Prevederile articolului 17 din Regulamentul UE 2020/852 ("Regulamentul privind taxonomia") privind principiul "*a nu prejudicia în mod semnificativ*" (DNSH -privind "Do No Significant Harm"), prevăzute în Comunicarea Comisiei – Orientări tehnice privind aplicarea principiului "a nu aduce prejudicii semnificative" în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01), conform căruia noțiunea de "prejudiciere în mod semnificativ" pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definesc astfel:

Întrebări	Da	NU	Justificare
<p><i>Atenuarea schimbărilor climatice: Se așteaptă ca măsura să conducă la emisii semnificative GES?</i></p> <p>În vederea asigurării tranziției către un sistem educațional sustenabil, Ministerul Educației va demara dezvoltarea unei rețele de școli sustenabile, prietenoase cu mediul, cu un curriculum la decizia școlii adaptat educației pentru protecția mediului înconjurător. Aceste școli vor beneficia de lucrări de renovare și dotare precum și de gestiune, menite să asigure sustenabilitate (izolare termică, panouri solare, laboratoare de științe ale naturii, amenajare spații verzi, colectare selectivă), în care elevii să beneficieze de un sistem educațional cu accent pe promovarea valorilor ecologice. În cadrul procesului de construcție a infrastructurii se va avea în vedere utilizarea de materiale și practici care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer. În plus, clădirile noi se așteaptă să aibă un necesar de energie primară cu cel puțin 21% mai mic și să fie eficiente energetic. Se vor respecta prevederile Directivei privind performanța energetică a clădirilor, urmând a fi construite clădiri verzi, de tipul NZEB (cu consum energetic aproape zero).</p> <p>Totodată, o altă componentă importantă a transformării învățământului într-un sistem verde o reprezintă asigurarea mobilității prin microbuze electrice. Astfel, prin activitățile specifice nu există impact semnificativ negativ asupra emisiilor de GHG.</p>		X	Măsura nu va conduce la emisii semnificative de GES. Obiectivul de infrastructura prevăzut a fi construit în cadrul proiectului este prietenos cu mediul. Asigurarea acestui caracter se va face încă din faza de proiectare a clădirii și va continua până în faza de exploatare. Prin însăși proiectarea clădirii se va avea în vedere că aceasta să aibă un necesar de energie primară cu cel puțin 20% mai mic și să fie eficient energetic, urmărindu-se respectarea Directivei privind performanța energetică a clădirilor, urmând a fi construite clădiri verzi, de tipul NZEB. În faza de construcție se vor folosi materiale care să nu conducă la o creștere semnificativă de poluanți în aer. În perioada de exploatare se va avea în vedere eficientizarea consumurilor de resurse de orice tip (energie electrică, agent termic apă etc).
<p><i>Adaptarea la schimbările climatice. Se preconizează că măsura va duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat asupra măsurii în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor?</i></p> <p>Școlile ecologice sunt școli sănătoase și performante, care oferă multe avantaje elevilor, profesorilor, părinților și comunității, fiind</p>		X	Măsura nu va conduce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului viitor preconizat, nici asupra persoanelor, nici asupra naturii și nici asupra activelor. Prin tema de proiectare se va impune ca infrastructura construită să

<p><i>construite cu mai multă lumină naturală, cu o ventilație mai bună și materiale de construcție ecologice, cum ar fi covoarele și vopsitoriile din materiale naturale, reciclabile. Costurile de exploatare pentru energie și apă într-o școală ecologică pot fi reduse cu 20%până la 40%. Prin tipul de construcții și de dotări existente , școlile ecologice redus semnificativ emisiile de dioxid de carbon și consumul de apă cu 32%. Astfel, pentru construcția de școli, în cazul activităților ce vizează în principal clădiri cu funcții tehnice, se vor evalua condițiile climatice actuale și tendințele viitoare cu referire la riscurile la inundații, eroziune pluvială, incidența unor viteze mari ale vânturilor etc. în cazul spațiilor verzi se va ține seama de incidența actuală și previziunile viitoare a perioadelor marcate de lipsa acută a precipitațiilor. Se va avea în vedere conceptul de școală sustenabilă în ceea ce privește eficiența energetică, dar se va asigura, acolo unde este posibil, și existența unor sisteme inteligente de control al mediului ambiant al acestora. Aceste școli vor beneficia de modificări de structură menite să asigure sustenabilitate (izolare termică, laboratoare de științe ale naturii, panouri solare, amenajare spații verzi, colectare selectivă), în care elevii să beneficieze de un sistem educațional. cu accent pe mediu.</i></p>		<p>beneficieze de cât mai multă lumină naturală, iar spațiile să fie bine ventilate. Pentru zona respectivă nu există risc de inundații sau de eroziune pluvială.</p>
<p>Tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora: Se preconizează ca măsură: (i) Va duce la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, cu excepția incinerării deșeurilor periculoase nereciclabile sau, (ii) va duce la ineficiențe semnificative în utilizarea directă sau indirectă a oricăror resurse naturale în orice etapă a ciclului său de viață, care nu sunt reduse la minimum prin măsuri adecvate sau, (iii) va cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară <i>Un sfert din unitățile de învățământ nu dispun de un serviciu organizat de colectare a deșeurilor. Dintre cele 2289 de școli care nu dispun de un serviciu organizat de colectare a deșeurilor 95% sunt amplasate în mediul rural. Astfel, prin construirea școlilor verzi se contribuie în mod direct la diminuarea impactului negativ asupra generării de deșuri curente. Pentru activitățile care implică lucrări de consturire, pe perioada executării acestora, constructorii se vor asigura că o parte din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări vor fi sortate pentru a facilita reutilizarea și reciclarea. De asemena constructorii se vor asigura că o parte din deșeurile nepeiculoase rezultate din construcții și demolări conform HG</i></p>		<p>În urma implementării activităților proiectului, cantitatea de deșuri nu va crește semnificativ. Se va solicita constructorilor ca o parte din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții să fie sortate, în vederea reutilizării și reciclării acestora. De asemenea, unele din deșeurile rezultate vor fi folosite ca materiale de umplere. În perioada de exploatare nu vor avea loc creșteri semnificative în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară. Se va avea în vedere asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor.</p>

nr.856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale. Măsura impune operatorilor economici care efectuează lucrări de renovare a clădirilor să se asigure că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcții(cu excepția materialelor naturale menționate în categoria I7 05 05 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții . Pentru echipamentele destinate producției de energie din surse regenerabile care pot fi instalate, măsura include specificații tehnice în ceea ce privește durabilitatea și potențialul lor de reparare și de reciclare, astfel cum se specifică la pagina X din planul de redresare și reziliență. În special, operatorii vor limita generarea de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezamblare sau a adaptabilităților clădirilor; modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile pentru a permite reutilizarea și reciclarea. Pentru etapa de operare nu se estimează că activitățile vor conduce la o creștere semnificativă în ceea ce privește generarea, incinerarea sau eliminarea deșeurilor, precum și nici în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor naturale și economia circulară . În ceea ce privește microbuzele electrice se vor implementa măsuri privind managementul deșeurilor; în conformitate cu ierarhia acestora, atât în etapa de mentenanță, cât și la finalul duratei normale de funcționare a flotei, inclusiv prin

<i>reutilizarea și reciclarea bateriilor și a elementelor electronice (îndeosebi pentru materialele critice de bază conținute).]</i>			
--	--	--	--

LUCRARI CE TREBUIE REALIZATE PE LOTURI

LOTUL I: SCOALA GIMNAZIALĂ NR. 2 VICOVU DE SUS

Elaboratorul proiectului tehnic de execuție: S.C. PENCRAFT S.R.L.

1 Alimentare cu apa

- Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sublm latime executabila fara sprijiniri in: teren mijlociu la dancimede 1,25m
- Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip
- Conducte de alimentare cu apa rece, din tevi pvc, tip g îmbin. + etanș, teava pvc tip g, m fara fitting pvc, la poz. d=110 mm
- Teava PEHD, PE100, PN 10 bar, D.32mmx2,0mm
- Banda avertizare <gasket> gaz 11,5cmx0,20mm
- Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv
- Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 90m
- Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 10kg deplas. prin purtare pina la 10 m, asez .. auto- rampa, teren ctg
- Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.

2. Alimentare cu energie electrica

- Sapatura manuala de pamant, in drenuri cu latime de maximum 1 M, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 teren tare
- Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat
- Cablu CYABY, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ... 16 mmp
- Banda avertizoare
- Umplutura compactata la santuri pt. cabl. ingrop. ale liniilor el. de inalta tensiune cu pam. teren F .tare
- Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 cm grosime pamant coeziv
- Asim. tub gofrat avand diametrul exterior de 40 mm
- Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV
- incarcarea mater. din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon
- Descarcarea mater. din grupa a-grele si marunte prin transp. pina la 10 m din auto pe rampa ,teren

3. Canalizare menajera

- Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sublm latime executabila fara sprijiniri in: teren mijlociu la dancimede 1,25m
- Montarea tuburilor din PVC pentru canalizare, aparent sau ingropate in pamint, avind diametrul nominal de: 125mm

- Banda avertizare
- Camin de inspectie d400, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 125mm baza camin cu trei racorduri, coloane cu tub telescopic
- Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip
- Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3 m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantului provenind teren usor
- Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinate la 1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand pamant coeziv 20cm
- Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.
- Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 me dist.=30 km

4. Instalatie statie de incarcare rapida

- Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical. la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare
 - împrastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv
 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin așezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 240 mmp, montat pe fundul canalelor
 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin așezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe fundul canalelor
 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 95 sau 120 mmp
 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 240 sau 300 mmp
 - Montare tablou electric
 - Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon
 - Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10 m din auto pe rampa ,teren

5. Post de Transformare 20-0.4kV

- Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri, panouri, pupitre, cutii din MT
- Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri, panouri, pupitre, cutii JT
- Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei piesa de separatie
- Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;
- Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren tare;
- Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC pt. cable profil M;
- Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamantare
- Ora pr macara pneuri cu brat telescopic telemac ht 125 12, Stf 1 schimb
- Refacerea marcajului traseelor de cabluri la LES indreptarea bornelor de marcaj existente, plantate in beton, asfalt, (carosabil, trotuar)
- Energie electrica, pentru probe
- Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie
- Manipularea cu macaraua-turn a mater.si elem.prefabric.sarcina la fiecare transport fiind de 4-ST
- Macara pe pneuri pina la 9,9tf / ora
- Incercarea si verificarea electrica, a transformatoarelor de masura

- încercarea instalatiei de legare la pamant din posturi de transformare sau puncte de alimentare .
- întreruperea si repunerea sub tensiune a postului de transformare, punctului de alimentare si a celulei de 20KV postului de transformare sau a punctului de alimentare
- încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV
- Racordarea conductoarelor cu sectiunea 185 300 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)
- Verificarea concordantei fazelor
- Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva / ora
- îmbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate
- îmbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate
- Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.
- Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi
- Strat agreg nat(nisip)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire anticap cu asternere manua
- Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;
- Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina 1,001-2,000
- Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000Kg;
- întreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice de 20KV LEA 20KV.
- Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 CM grosime, formate din : asfalt turnat pe fundatie din beton
- Teste si incercari: verificare corectitudine montaj
- Probe de ansamblu pentru statii de 6-20 kv
- încercari transformator sau autotransformator trifazat de putere pina la 1,6 mva
- Masurarea prizei de pamint rezistenta de dispersie
- Saptatura manuala de pamant,in drenuri cu latime de maximum 1 M,cu evacuare manuala,in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice in pamant imbibat cu apa adancimea saptaturii 0-1,5 teren tare
- Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t
- Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoare,pentru completarea umiditatii necesare compactarii,precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor,in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic de pamant si a supraf. insamintate sau brazduite
- Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 10 – 16 mm
- Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi). distantier din mase plastice
- Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara: cu asternere manuala;
- Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$

- încercari si verificari circuite secundare din celule si panouri, procesul de munca cuprinde verificarea concordantei între echipamentul montat si eel prevazut in proiect, transportarea aparatelor si sculelor necesare intocmirii lucrarii, luarea masurilor de protectia muncii, verificarea modului de instalare a aparatului de comanda si control, a pozarii cablurilor si circuitelor, verificarea modului de executare a montajului, verificarea existentei marcarii (etichetarii) la conductoare, celule, panouri, aparataj, verificarea corectitudinii conexiunilor, verificarea concordantei dintre circuitele primare si secundare ale instalatiei, masurarea rezistentei de izolatie la aparate si circuite, verificarea caracteristicilor releelor si aparatelor, a functionarii corecte a acestora si reglarea lor, verificarea valorii fuzibililor sigurantelor si a curentului de actionare a intreruptoarelor automate din circuitele secundare de curent continuu si alternativ, verificarea cu curent si tensiune a circuitelor de comanda, masura semnalizare, sincronizare, protectie si automatizare, verificarea legaturilor de punere la pamant, incercarea cu tensiune marita, probe functionale, întocmit buletine de verificare, strangerea sculelor si materialelor , pentru celula pentru lea, les cupla de 6-20 (35) KV sau baterie de condensatoare, cu comanda la distanta, protectie maximala temporizata, instalatie comanda a intreruptorului, instalatie de semnalizare a pozitiei intreruptorului si separatorului, circuite de blocaj. Circuite de masura;
- Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic. Speciale (cisterna,beton.etc) pe dist.de 1 km.\$
- Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.\$
- încarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon
- Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10 m din auto pe rampa ,teren

LOTUL II SCOALA GIMNAZIALĂ NR. 3 VICOVU DE SUS

Elaboratorul proiectului tehnic de execuție: S.C. PENCRAFT S.R.L.

1 Alimentare cu apa

- Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sublm latime executabila fara sprijinirri in: teren mijlociu la dancimedede 1,25m
- Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip
- Conducte de alimentare cu apa rece, din tevi pvc, tip g și m înbin. + etans, teava pvc tip g, m fara fitting pvc, la poz. d=110 mm
- Teava PEHD, PE100, PN 10 bar, D.32mmx2,0mm
- Banda avertizare <gaskit> gaz 11,5cmx0,20mm
- Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv
- Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 90m
- Descarcare materiale greutate cu ambalaje, sub 10kg deplas.prin purtare pina la 10 m, asez .. auto- rampa, teren ctg
- Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.

2. Alimentare cu energie electrica

- Sapatura manuala de pamant, in drenuri cu latime de maximum 1 M, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 teren tare
- Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat
- Cablu CYABY, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ... 16 mmp

- Banda avertizoare
- Umplutura compactata la santuri pt.cabl.ingrop.aleliniilor el.de inalta tensiune cu pam.teren F .tare
- Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv
- Asim. tub gofrat avand diametrul exterior de 40 mm
- Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV
- incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon
- Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10 m din auto pe rampa ,teren

3. Canalizare menajera

- Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sublm latime executabila fara sprijiniri in: teren mijlociu la dancimedede 1,25m
- Montarea tuburilor din PVCpentru canalizare, aparent sau ingropate in pamint, avind diametrul nominal de: 125mm
- Banda avertizare
- Camin de inspectie d400, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 125mm baza camin cu trei racorduri, coloane cu tub telescopic
- Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip
- Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3 m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantul provenind teren usor
- Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi horizontale sau inclinate la 1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand pamant coeziv 20cm
- Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.
- Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 me dist.=30 km

4. Instalatie statie de incarcare rapida

- Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical.la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare
- împrastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv
- Cablu pentru energie electrica, montat liber prin așezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 240 mmp, montat pe fundul canalelor
- Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe fundul canalelor
- Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 95 sau 120 mmp
- Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 240 sau 300 mmp
- Montare tablou electric
- Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon
- Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10 m din auto pe rampa ,teren

5. Post de Transformare 20-0.4kV

- Conexiuni cu conductorii electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii din MT

- Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii JT
- Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei piesa de separatie
- Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;
- Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren tare;
- Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC pt. cable profil M;
- Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamantare
- Ora pr macara pneuri cu brat telescopic telemac ht 125 12,Stf 1 schimb
- Refacerea marcajului traseelor de cabluri la LES indreptarea bornelor de marcaj existente, plantate in beton, asfalt, (carosabil, trotuar)
- Energie electrica, pentru probe
- Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie
- Manipularea cu macaraua-turn a mater.si elem.prefabric.sarcina la fiecare transport fiind de 4-ST
- Macara pe pneuri pina la 9,9tf / ora
- Incercarea si verificarea electrica, a transformatoarelor de masura
- încercarea instalatiei de legare la pamant din posturi de transformare sau puncte de alimentare .
- întreruperea si repunerea sub tensiune a postului de transformare, punctului de alimentare si a celulei de 20KV postului de transformare sau a punctului de alimentare
- încercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV
- Racordarea conductoarelor cu sectiunea 185 300 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)
- Verificarea concordantei fazelor
- Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva / ora
- îmbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate
- îmbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate
- Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.
- Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi
- Strat agreg nat(nisip)cilindr cu funct rezist filtrant izol aerisire anticap cu asternere manua
- Strat de agregate naturale cilndrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;
- Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina 1,001-2,000
- Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000Kg;
- întreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice de 20KV LEA 20KV.
- Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 CM grosime, formate din : asfalt turnat pe fundatie din beton
- Teste si incercari: verificare corectitudine montaj
- Probe de ansamblu pentru statii de 6-20 kv
- încercari transformator sau autotransformator trifazat de putere pina la 1,6 mva
- Masurarea prizei de pamint rezistenta de dispersie

- Sapatura manuala de pamant, in drenuri cu latime de maximum 1 M, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 teren tare
- Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t
- Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite
- Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 10 – 16 mm
- Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi). distantier din mase plastice
- Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara: cu asternere manuala;
- Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$
- Încercari si verificari circuite secundare din celule si panouri, procesul de munca cuprinde verificarea concordantei intre echipamentul montat si eel prevazut in proiect, transportarea aparatelor si sculelor necesare intocmirii lucrarii, luarea masurilor de protectia muncii, verificarea modului de instalare a aparatului de comanda si control, a pozarii cablurilor si circuitelor, verificarea modului de executare a montajului, verificarea existentei marcarii (etichetarii) la conductoare, celule, panouri, aparataj, verificarea corectitudinii conexiunilor, verificarea concordantei dintre circuitele primare si secundare ale instalatiei, masurarea rezistentei de izolatie la aparate si circuite, verificarea caracteristicilor releelor si aparatelor, a functionarii corecte a acestora si reglarea lor, verificarea valorii fuzibililor sigurantelor si a curentului de actionare a intreruptoarelor automate din circuitele secundare de curent continuu si alternativ, verificarea cu curent si tensiune a circuitelor de comanda, masura semnalizare, sincronizare, protectie si automatizare, verificarea legaturilor de punere la pamant, incercarea cu tensiune marita, probe functionale, intocmit buletine de verificare, strangerea sculelor si materialelor , pentru celula pentru lea, les cupla de 6-20 (35) KV sau baterie de condensatoare, cu comanda la distanta, protectie maximala temporizata, instalatie comanda a intreruptorului, instalatie de semnalizare a pozitiei intreruptorului si separatorului, circuite de blocaj. Circuite de masura;
- Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. Speciale (cisterna, beton.etc) pe dist.de 1 km.\$
- Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.\$
- Încarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon
- Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10 m din auto pe rampa ,teren

Intocmit

Eugenia Munteanu

