

Data: 01.09.2026
Nr.A. 3-96
-Iași -

APROB
COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02033 IAȘI
Colonel
Inginer Iftimi AIOANEI

De acord, rog aprobați
INGINER ȘEF (ȘI LOCTIITOR AL COMANDANTULUI)

Colonel

Petrică ZAHARIA

CAIET DE SARCINI PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII CURENTE

PAVILIONUL P DIN CAZARMA 1211 CÂMPULUNG MOLDOVENESC
UNITATEA MILITARĂ 02480 CÂMPULUNG MOLDOVENESC

- I. **Obiectul contractului de achiziție:** Lucrări de reparații curente la acoperiș tip șarpantă, construcții exterioare construcții interioare, înlocuire tâmplărie, instalații sanitare, electrice și canalizare.
- II. **Beneficiarul lucrării:** U.M. 02480 Câmpulung Moldovenesc
- III. **Amplasament:** str. Izvorul Malului nr.6, loc. Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava.
- IV. **Regim de înălțime:** P;
- V. **Persoana de contact pentru vizualizarea amplasamentului:**
Tudor DOROFTEI, Telefon-0732.781.246

VI. Dispoziții generale

Acest CAIET DE SARCINI cuprinde principalele condiții de calitate pe care trebuie să le îndeplinească lucrările de construcții propuse, precum și verificările ce trebuie efectuate pentru a se constata dacă aceste condiții au fost îndeplinite și executate conform prescripțiilor tehnice în vigoare.

În termen de 5 zile de la data semnării contractului de execuție lucrări, operatorul economic va face dovada depunerii garanției de bună execuție, iar autoritatea contractantă va emite ordinul de începere a lucrărilor și va preda executantului frontul de lucru. Predarea șantierului se va face prin proces-verbal și protocol de cooperare încheiat între administratorul cazarmii și reprezentantul executantului, asistați de dirigințele de șantier/responsabilul cu urmărirea lucrărilor.

Executantul este obligat să înceapă execuția lucrărilor și aprovizionarea cu materialele necesare la data specificată în ordinul de începere a lucrărilor.

Până la expirarea termenului de garanție, executantul este dator să refacă în bună stare și pe cheltuiala sa, toate lucrările executate, reparând pe cele ce au fost defectuos realizate, sau pe acele care s-au comportat prost în acest interval de timp. În nici un caz executantul nu poate scuza o executare vicioasă sau neconformă prin aceea că personalul de control a autorității contractante a avut cunoștință de aceste nereguli. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a repara și completa în contul executantului toate lucrările ce s-ar deteriora și care nu au fost reparate de către executant în termenul stabilit.

Operatorii economici sunt obligați să verifice cantitățile de lucrări (antemăsurătorile) necesare a se executa, iar dacă vor găsi erori sau nepotriviri între antemăsurătoarea din documentație și măsurătorile din teren, trebuie să le semnaleze în scris autorității contractante și să ceară toate explicațiile de care au nevoie pentru a putea fi corectate la timp.

VII. Reglementări tehnice:

- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- HG 668/2017 - Hotărâre privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;
- C 56-85 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- C17-82 Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuiei;
- C 3-76 – Normativ pentru executarea lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii;
- C 17/1982 – Instrucțiuni privind compoziția și prepararea mortarelor;
- I 13-02 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală;
- I 7-2011 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor;
- GP037/0-1998- Normativ pentru alcătuirea și executarea pardoselilor;
- GT-041-2002 – Ghid privind reabilitarea finisajelor pereților și pardoselilor la clădirile civile;
- M.151/2017 – Ordin pentru aprobarea „Instrucțiunilor privind realizarea, obiectivelor de investiții, recepția construcțiilor și stabilirea valorii finale a lucrărilor de construcții, cuprinse în programul de investiții al Ministerului Apărării Naționale”.

VIII. Condiții privind ofertarea, calitatea și recepția lucrărilor de reparații curente

La încadrarea lucrărilor s-au folosit indicatoarele de norme de deviz ediția 1981, revizuite și completate la nivelul anului 1982, 1999, 2002, 2006, 2009, pentru acele categorii de lucrări pentru care s-au putut utiliza articole de deviz concrete.

În conformitate cu prevederile Ordinului nr.1568 din 15.10.2002 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea devizelor la categorii de lucrări și obiecte de construcții pentru investiții realizate din fonduri publice” indicativ P 91/1-02:

- la pct.2, lit. c), alin.a „În funcție de elaboratorul documentației tehnico-economice, aceasta poate fi: elaborată de către proiectant (antemăsurătoare, listele cu cantitățile de lucrări aferente fiecărei categorii de lucrări și listele cu utilaje și echipamente)”. Prin urmare nu se prevede ca proiectantul să pună la dispoziție extrasele de resurse, acestea vor fi elaborate de către ofertant, conform lit. b);

- se pot invoca prevederile pct. 2.2.2 „Executanții(ofertanții) au deplină libertate de a prevedea în ofertă propriile consumuri și tehnologii de execuție, cu respectarea cerințelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic, în caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor” doar în condițiile respectării prevederilor pct. 3.3.1.5.din indicativul P91/1-02

menționat mai sus. *„Pentru lucrările care nu se regăsesc în indicatoare, executantul are libertatea de a aprecia consumurile de resurse corespunzătoare tehnologiilor de execuție pe care le utilizează cu condiția respectării exigențelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic, în caietul de sarcini și în alte acte normative în vigoare care reglementează execuția lucrărilor”.*

În situația în care ofertantul va modifica rețeta unor articole de deviz cuprinse în antemăsurătoare, acesta are obligația de a pune la dispoziția autorității contractante justificarea propriilor cantități de consumuri (*extras de materiale, extras de forță de muncă, extras de utilaj de construcții, extras de transporturi*) și a tehnologiilor de execuție, care vor satisface cerințele din caietul de sarcini privind execuția lucrărilor, pentru fiecare articol modificat.

Orice eroare materială constatată în urma evaluării propunerilor tehnice se va modifica/completa prin retransmiterea formularelor care cuprind îndreptarea erorii.

Prin neîndeplinirea cerințelor sus menționate, răspunsul va fi considerat neconcludent iar oferta va fi considerată inacceptabilă în condițiile prevederilor H.G. nr. 395/2016.

Autoritatea contractantă recomandă potențialilor ofertanți vizitarea amplasamentului pentru a evalua, pe propria răspundere, cheltuiala și risc, datele necesare pregătirii și elaborării ofertei.

Autoritatea contractantă precizează că orice solicitare suplimentară de valori pentru necesitatea executării unor lucrări ca urmare a necunoașterii amplasamentului nu va fi luată în considerare.

Vizitarea amplasamentului poate fi făcută de luni până vineri, între orele 08.00-16.00.

Pentru vizitarea amplasamentului persoanele interesate sunt rugate să ia legătura cu persoana de contact pentru fiecare lot în parte, menționată în caietul de sarcini.

În urma discuției telefonice cu persoana de contact, persoanele interesate să participe la procedura de atribuire vor transmite prin mijloace electronice (fax, email, etc) la adresa transmisă de persoana de contact, o solicitare care să conțină datele de identificare ale persoanelor care urmează să viziteze amplasamentul (nume și prenume, serie și număr CI), număr de telefon și data în care se solicită vizitarea.

Ofertele valorice se vor prezenta sub forma de devize analitice ferme.

Prețul orei de manoperă a muncitorilor direct productivi va fi mai mare de 27,714 lei/oră, în conformitate cu prevederile art. (1) din Ordonanța de urgență nr. 93 din 2023.

Cotele C.A.S. și C.A.S.S., sunt în sarcina angajatului, acestea nu vor mai fi suportate de către angajator, ele fiind înglobate în ora de manoperă.

Cota C.A.M. în valoare de 2,25% se aplică la total manoperă directă din deviz.

Profitul se aplică procentual la suma cheltuielilor directe și indirecte din devizul ofertă.

T.V.A.-ul se aplică la totalul cheltuielilor din devizul ofertă.

Nu se acceptă în devizul ofertă cota aferentă cheltuielilor pentru organizarea de șantier.

Nu se pune la dispoziția ofertanților formularele:

- ✓ lista consumurile de resurse materiale (C6);
- ✓ lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru (C7);
- ✓ lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor (C8);
- ✓ lista cuprinzând consumurile privind transporturile (C9);

În cadrul propunerii tehnice vor fi prezentate:

1. metodologia de execuție pentru realizarea lucrărilor;
2. graficul fizic de execuție a lucrărilor care să reflecte o planificare a activităților în concordanță cu metodologia de execuție (**durata și succesiunea principalelor activități de o manieră logică și coerentă**);
3. listele cu cantitățile de lucrări conform caietului de sarcini;
4. declarația privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate;
5. declarația privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări. În cazul unei asocieri, aceasta declarație va fi asumată de toți membrii.
6. Atestat ANRE deținut de ofertant/ asociat/ subcontractant declarat, pentru executarea lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu Ordinul nr. 134/15.12.2021 al Autorității Naționale de

Reglementare în domeniul Energiei cu modificările și completările ulterioare, necesar executării lucrărilor la instalația electrică.

7. Autorizația emisă de Centrul Național pentru Securitatea la Incendiu și Protecție Civilă pentru efectuarea lucrărilor de ignifugare a materialelor combustibile – necesară executării lucrărilor de ignifugare.
8. contractantul va prezenta nominalizarea responsabilului tehnic cu execuția pe domeniile cerute, modul cum își desfășoară activitatea în cadrul societății (angajat/ contract prestări servicii), modul cum va fi implicat pe timpul execuției;

Cod domenii RTE

- 1.1 construcții civile industriale și agricole;
- 6.1 instalații aferente construcțiilor/instalații electrice;
- 6.2 instalații aferente construcțiilor/instalații termice, sanitare și de ventilație/climatizare;
9. lista cuprinzând consumurile de resurse materiale (C6– fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
10. lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru (C7– fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
11. lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor (C8) – fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
12. lista cuprinzând consumurile privind transporturile (C9) – fără valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte.

În cadrul propunerii financiare vor fi prezentate:

1. centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (F1);
2. centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări pe obiect (F2);
3. liste cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări (F3);
4. lista cuprinzând consumurile de resurse materiale (C6) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
5. lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru (C7) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
6. lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor (C8) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte;
7. lista cuprinzând consumurile privind transporturile (C9) – cu valori pentru fiecare pavilion și tip de lucrare în parte.

Listele cu cantități (F3) și listele care cuprind cantitățile de resurse (C6, C7, C8, C9), se vor prezenta pe obiecte și pe categorii de lucrări în parte, aferente fiecărui obiectiv. La articolele de deviz din antemăsurătoare care suferă modificări de rețetă se vor prezenta obligatoriu rețetele modificate ca parte componentă a ofertei tehnice și financiare.

Lipsa unui document solicitat în cadrul propunerii tehnice de la nr.crt. 1-7 sau în cadrul propunerii financiare de la nr. crt 1-3 nu reprezintă un viciu de formă, iar oferta va fi considerată neconformă în condițiile articolului 215 pct.5 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, coroborat cu articolul 137, pct.3, litera a din H.G. 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

Cheltuielile de aprovizionare cu materiale, cazarea și hrănirea personalului de execuție, vor fi suportate de către executant.

Prețurile unitare sunt ferme și nu se ajustează pe toată durata prezentului contract. Prin excepție, prețul se ajustează în conformitate cu prevederile art. 222² alin (5) din Legea. nr. 98 / 2016, în cazul în care se constată apariția unei situații imprevizibile, apărute oricând pe perioada derulării procedurii de atribuire și/sau pe perioada de îndeplinire a contractului, în cazul apariției unor împrejurări care lezează interesele comerciale legitime ale părților și care nu au putut fi prevăzute la data depunerii ofertei, respectiv a încheierii contractului. Prin situație imprevizibilă se înțelege un eveniment care, fără a intra în sfera forței majore, nu putea fi prevăzut în momentul depunerii ofertei, fiind mai presus de controlul părților contractante, care nu se datorează greșelii sau culpei acestora și care are ca efect crearea unei disproporții de prestații între părți, afectând interesele comerciale legitime ale uneia din părți.

Propunerea financiară va include și taxele prevăzute de legislația în vigoare privind preluarea și depozitarea deșeurilor la o rampă ecologică autorizată.

Modalitățile și termenele de executare vor fi cele stabilite de graficul de execuție a lucrărilor. În funcție de valorile de finanțare. Lucrările vor începe după semnarea contractului și predarea frontului de lucru.

Pentru toate tipurile de materiale care sunt prezentate în documentația tehnică de execuție și care vor fi puse în operă, executantul are obligația de a le prezenta autorității contractante (responsabilului de lucrare), înainte de punerea lor în operă, materiale care vor fi însoțite de descrieri privind calitatea, caracteristicile tehnice și performanțe, care să corespundă cu solicitările autorității contractante. De asemenea toate materialele ce se vor utiliza pentru realizarea lucrărilor vor fi însoțite obligatoriu de certificate de calitate, conformitate și garanție, acordate tehnice pentru produsele noi. Alegerea materialelor va fi făcută numai cu acordul autorității contractante înainte de contractare și aprovizionare.

Materialele care se vor folosi trebuie să aibă compoziția chimică și caracteristicile fizico-mecanice corespunzătoare mărcilor și claselor de calitate prevăzute în ofertă.

Toate ofertele în care se propune un termen de finalizare al lucrărilor care depășește termenul impus de autoritatea contractantă, sau nu respectă cerințele caietului de sarcini (încadrarea în articole de deviz, pentru categoriile de lucrări încadrate conform listei de lucrări sau cantitățile de lucrări prevăzute) vor fi considerate neconforme cu cerințele documentației de atribuire, în baza art. 137 alin. 3 din H.G. nr.395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

IX. Dispoziții finale

Executantul este obligat:

- a) să execute lucrările la termenele stabilite în graficul de execuție, cantitativ și calitativ, conform tehnologiilor stabilite;
- b) să respecte normele privind activitatea de construcții și reparații;
- c) să respecte dispozițiile scrise ale achizitorului referitoare la abaterile de la documentație și tehnologii;
- d) să respecte normele care reglementează activitatea în unitățile militare;
- e) să nu execute lucrări în afara celor prevăzute în ofertă;
- f) să respecte normele de A.Î.I., normele de protecția mediului și normele de sănătate și securitate în muncă impuse de legislația în vigoare și cele specifice impuse de unitatea militară beneficiară;
- g) să comunice unității militare beneficiare mijloacelor de transport și personalul pentru accesul în cazarmă, în baza unui tabel avizat de comandantul unității militare beneficiare, cu precizările de rigoare;
- h) să instruiască personalul propriu în scopul respectării normelor de sănătate și securitate în muncă și A.Î.I.;
- i) pentru meseriile de instalator sanitar, electrician, sudor, se folosesc muncitori calificați conform O.G. 129/2000 republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- j) să asigure responsabil tehnic cu execuția atestat (RTE) pe toată perioada execuției lucrărilor și să răspundă la solicitările autorității contractante.

La executarea lucrărilor se va ține cont de cantitățile de lucrări cuprinse în antemăsurători.

Prin excepție, la solicitarea contractantului și cu acordul autorității contractante se va realiza recepția provizorie, conform Ordinului ministrului apărării naționale nr. M.151/27.11.2017.

Când autoritatea contractantă consideră că nu sunt îndeplinite condițiile efectuării unei recepții provizorii, în condițiile Ordinului ministrului apărării naționale nr. M.151/27.11.2017, contractantul nu va considera acest fapt motiv de suspendare a contractului sau de neexecutare a obligațiilor contractuale.

Recepția provizorie nu reprezintă o predare a contractantului, a unui obiect/părți de obiectiv, către autoritatea contractuală, riscul contractului rămânând în sarcina contractantului.

Finalizarea lucrărilor de construcție se va comunica de către executant autorității contractante în termen de 3 zile de la finalizarea lucrărilor.

Convocarea comisiei de recepție se va face de către autoritatea contractantă, în maximum 15 zile de la primirea notificării, transmisă de executant.

Data recepției la terminarea lucrărilor se va comunica cu cel puțin 3 zile calendaristice înaintea datei stabilite de către autoritatea contractantă.

Executantul va întocmi situații de lucrări și atașamente pentru lucrările executate la construcțiile și instalațiile aferente acestora și i le va prezenta comisiei de recepție și dirigintelui de șantier pentru verificare.

Recepția lucrărilor va fi efectuată de către o comisie numită de autoritatea contractantă, compusă din reprezentanți ai autorității contractante și unității militare beneficiare. Comisia va încheia un proces-verbal de recepție, în care vor fi consemnate rezultatele detaliate ale recepției, eventualele obiecțiuni, precum și măsurile de remediere a lucrărilor care nu corespund din punct de vedere calitativ/cantitativ.

Procesul-verbal de recepție va fi semnat de toți membrii comisiei.

Plata cuvenită pentru executarea lucrărilor se va efectua după semnarea procesului-verbal de recepție de către executant, unitatea militară beneficiară și autoritatea contractantă, la care se va anexa situația de plată a lucrărilor, a atașamentelor și a facturii aferente emise de către executant.

Cerințele impuse prin prezentul Caiet de sarcini sunt considerate minimale. În acest sens orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va respecta specificațiile tehnice prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

În elaborarea propunerii financiare ofertantul va ține cont că autoritatea contractantă va pune la dispoziția executantului, fără plată, amplasamentul lucrării și utilitățile (apă, energie electrică, etc.) necesare executării lucrărilor, deci în propunerea financiară apa potabilă și energia electrică vor avea valoarea zero.

X. Materiale utilizate și cerințe calitative impuse:

X.1 Pentru toate tipurile de materiale care sunt prezentate în documentația tehnică de execuție și care vor fi puse în operă, executantul are obligația de a le prezenta pentru verificare autorității contractante (responsabilului de lucrare), înainte de punerea lor în operă, materiale care vor fi însoțite de descrieri privind calitatea, caracteristicile tehnice și performanțe, care să corespundă cu solicitările autorității contractante.

X.2 De asemenea toate materialele ce se vor utiliza pentru realizarea lucrărilor vor fi însoțite obligatoriu de certificate de calitate, conformitate și garanție, agremente tehnice pentru produsele noi. Verificarea materialelor va fi făcută numai cu acordul autorității contractante înainte de punerea în operă a acestora.

X.3 În cadrul propunerii tehnice, pentru materialele ce urmează a se pune în operă, se vor prezenta fișe tehnice și/sau agremente tehnice, după caz, din care să rezulte că materialele solicitate prin antemăsurători, îndeplinesc condițiile de calitate solicitate de către autoritatea contractantă.

Notă generală: toate materialele supuse aprobării vor avea culorile la alegerea autorității contractante/beneficiarului. Executantul va prezenta mostre din culorile standard ale producătorilor, dar în cazul în care acestea nu îndeplinesc cerințele vizuale se vor prezenta și alte variante de culori conform cerințelor autorității contractante.

A. Prezentarea principalelor categorii de lucrări ce urmează a fi executate:

• Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – construcții exterioare:

- înlocuit elemente șarpantă;
- înlocuit tablă lindab;
- turnare trotuare;

- înlocuit glafuri la ferestre;
- tencuieli și zugrăveli exterioare;
- retușuri locale și generale, curățenie.

• **Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – construcții interioare:**

- înlocuit tâmplărie PVC (uși și ferestre);
- înlocuit glafuri la ferestre (interioare);
- înlocuire șapă egalizare;
- turnare șapă autonivelantă;
- placări ceramice pereți – faianță, grup sanitar;
- reparații tencuieli la șpaleti în jurul tocurelor pentru montaj uși și ferestre;
- reparații tencuieli drișcuite;
- pregătirea suprafețelor pentru aplicare finisaj;
- glet de finisaj la pereți;
- zugrăveli lavabile - culoare albă (sau diferite culori) în 2 straturi la pereți;
- reparații la sobele existente;
- retușuri locale și generale, curățenie.

• **Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații sanitare:**

- înlocuirea obiectelor sanitare (*lavoar, pisoar, vas WC cu rezervor, oglinzi, dotare baie port-hârtie, port-prosoap, port-pahar*);
- înlocuirea instalației cu țevă PPR, diferite dimensiuni, racorduri flexibile;
- verificări și probe de etanșeitate pe traseul de alimentare și evacuare ape uzate;
- retușuri locale și generale, curățenie.

• **Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații de canalizare:**

- înlocuirea instalației cu țevă PPR, diferite dimensiuni, racorduri flexibile;
- verificări pe traseul de evacuare ape uzate;
- retușuri locale și generale, *curățenie*;

• **Descrieri generale pentru executarea lucrărilor de reparații la – instalații electrice:**

- înlocuirea aparatelor electrice (doze de legătură, prize și întrerupătoare **modulare**, corpuri de iluminat de diferite tipuri și dimensiuni);
- modificări și completări în tabloul existent pentru a calibra tabloul pentru sarcina cerută;
- retușuri locale și generale, *curățenie*;

B. Specificații tehnice cu privire la materialele ce necesită a fi puse în operă:

A. Construcții exterioare:

- La executarea lucrărilor la învelitoare se va folosi:
 - tablă amprenată tip „Lindab”:
 - fabricate din oțel galvanizat la cald;
 - grosime tablă: 0,5 mm;
 - greutate: 5-5,5 kg/mp;
 - culoare: maro cod RAL 8017;
 - garanție: 180 luni;
 - sistemul de preluare al apelor de pe acoperiș se va realiza cu elemente prefabricate, cu jgheaburi de tip BRASS cu $\Phi=150$ cm și burlane de tip BRASS cu $\Phi=125$ cm.
 - folie anticondens:

- cherestea uscată pentru reparații la așternut și la elemente de șarpantă.

La executarea lucrărilor se vor folosi doar accesoriile din aceeași gamă cu țigla metalică ale producătorului: jgheaburi, burlane, peptene de aerisire, șuruburi de fixare, coame profilate, pazie, șorturi de tablă, parazăpezi, elemente de ventilare etc. și se vor monta respectând tehnologia producătorului.

- La lucrările de tencuieli decorative de fațadă se vor utiliza:
 - mortar adeziv și masă șpaclu;
 - plasă fibră din sticlă, greutate specifică: 160 g/m²;
 - necesită grunduire prealabilă-grund de amorsă;
 - tencuiala decorativă, pentru suprafețe exterioare, aspect bob de orez:
 - granulație: 1,2-1,8 mm;
 - consum: 2,6-2,8 kg/mp;
 - grosime aplicare: 1,2-1,8 mm;
 - culoarea tencuielilor se va decide împreună cu beneficiarul lucrărilor și achizitor;
- Tencuiala decorativă mozaicată pentru soclu pe bază de dispersie apoasă, granule de marmură și cuarț colorat:
 - grosime de aplicare 1,5 – 2 mm;
 - densitate la 23°C - 2,3±0,1g/ml;
 - consum specific la o grosime strat uscat 1,5-2 mm este de 5 -7 kg/m²;
 - culoarea tencuielilor se va decide împreună cu beneficiarul lucrărilor;
 - mortar de var și ciment M25;M50T.

B. Construcții interioare:

- Pardoseli:
 - Șapă autonivelantă
 - material mortar uscat pe bază de ciment, nisip;
 - granulație 0-4 mm;
 - rezistența la compresiune min 10N/mmp.
 - Gresie grupuri sanitare:
 - *rectificată*;
 - dimensiune min 45*45 cm;
 - grosime min. 8 mm;
 - glazura lucioasă/mat;
 - rezistență la uzură – PEI.3(trafic intens);
 - montaj: fără rosturi
 - culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării;
 - Adezivi pentru lipirea placajelor ceramice la pereți și pardoseli(interior/exterior)
 - aderență la suport;
 - aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii $\geq 1,0\text{N/mmp}$;
 - aderență prin tracțiune după acțiunea cicluri de îngheț/dezghet $\geq 1,0\text{N/mmp}$.
- La lucrările de tencuire se vor utiliza:
 - mortar de var și ciment M10, M25, M50T;
 - colțare pentru muchii, profil din PVC cu plasă din fibră de sticlă;
 - plasă fibră din sticlă, greutate specifică: 125 g/m²;
 - necesită grunduire prealabilă-grund de amorsă;
- Zugrăveli lavabile pentru interior:
 - fără compuși nocivi-amoniac, mercur, plumb;
 - permite transferul de aer (lasă peretele să respire);
 - aderență bună la suport;

- densitate minimă: 1.4g/ cm³;
- culoare: alb

- La lucrările de placări pereți se vor utiliza:
 - Faianță grupuri sanitare:
 - rectificată;
 - dimensiune min 45*45 cm;
 - grosime min. 8 mm;
 - glazura lucioasă/mat;
 - rezistență la uzură – PEI.3(trafic intens);
 - montaj: fără rosturi
 - culoarea se stabilește împreună cu beneficiarul lucrării.

- Tâmplărie PVC- usi interioare:
 - profile din PVC cu minim 7 camere de izolare termică, cu adâncimea constructivă a profilului de minim 76 mm;
 - profile Clasa A conform prevederilor SR EN 12608/2004; cu grosimea peretelui exterior de minimum 3,0 mm;
 - clasa de combustibilitate minim rezistente la foc 45min, conform P118/1999;
 - armare cu oțel zincat de 1,5-2,0 mm grosime, tratat anticoroziv;
 - etanșarea dintre cercevea și toc se realizează cu minim 3 garnituri;
 - coeficient de izolare termică a profilului armat: $U \leq 1,59$ W/mpK;
 - feronerie din oțel, garantat pentru cel puțin 15.000 cicluri închis-deschis;
 - feronerie cu balamale reglabile astfel încât să se poată realiza deschideri oscilobatante si/sau normal;
 - culoare: alb/mahon.

- Obiecte sanitare:
 - Lavoar suspendat dreptunghiular cu apărător de sifon:
 - dimensiune min 50*44 cm;
 - material porțelan sanitar;
 - culoare alb.

 - Vas WC:
 - tip WC duobloc;
 - forma rectangular;
 - scurgere verticală;
 - material ceramică;
 - culoare alb;
 - lățime min 39 cm;
 - adâncime min 65 cm.

 - Baterie pentru lavoar monocomandă:
 - confecționată din alamă sanitară și are finisaj cromat;
 - dimensiuni minim: 140 mm înălțime;
145 mm adâncime;
40 mm lățime.
 - mâner plin cu pipă de formă dreptunghiulară;
 - prevăzută cu cartuș ceramic.

 - Pișoar cu acționare manuală :
 - cu unitate de spălare integrată;

- timp de spălare 2-15 secunde;
 - debit minim 12lt/min.
- Oglindă baie:
 - latime 60 cm;
 - înălțime 80 cm;
 - grosime min 4 mm;
 - prevăzută cu polițe.

C. Instalația electrică:

- Corp led: 2X36W
 - flux luminos: minim 2500 lm;
 - dimensiune minim 1200 mm;
 - putere bec: minim 36 W;
 - tip bec LED;
 - clasa de protecție: IP 20.

D. Instalația sanitară:

La instalația de apă rece/caldă se va utiliza conducte și fittinguri pp-r la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare.

La aprovizionarea cu conducte și piese pentru instalația pavilionului se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de 90°C. Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din polipropilenă (pp-r) la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare.

Țeavă PP-R:

- material: polipropilenă;
- tip inserție: aluminiu;
- culoare: alb;
- presiune funcționare: 25 bar la 20°C
- temperatura agent termic: $\leq 90^{\circ}\text{C}$

E. Instalația de evacuare și canalizare:

La aprovizionarea cu conducte și piese pentru instalația a pavilionului se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de 90°C. Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din PVC și PP și diametrele menționate în antemăsurătoare.

XI. Descrierea și executarea lucrărilor:

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la acoperiș cu șarpantă:

- demontarea jgheburilor și a burlanelor existente;
- desfacerea învelitorii din țiglă;
- reparațiile la șarpantă constau în înlocuirea elementelor de șarpantă afectate (astereală, căpriori, pane, popi, tâlpi și cosoroabe) precum și consolidarea cu scoabe, acolo unde este cazul;
- înaintea începerii executării învelitorii se verifică planeitatea asterealei, rosturile admisibile între scânduri de maximum 2 cm;
- revizia șarpantei din cherestea de rășinoase existente;
- refacerea astereală din scândură de 24 mm acolo unde este cazul;
- montare folie anticondens;

- montare rigle. se vor folosi rigle 30 x 50 mm;
- învelitoare va fi de tip sistem din tablă „țigla metalică” se va monta cu accesorii din aceeași gamă: folie anticondens. elemente de dolie. coamă. parazăpezi. accesorii de prindere. guri de aerisire. pieptene de aerisire. șuruburi de fixare etc. în conformitate cu prescripțiile producătorului;
- montajul țiglelor metalice se va face cu ajutorul șuruburilor autoforante;
- sistemul de preluare al apelor de pe acoperiș se va realiza cu elemente prefabricate de la același producător cu țigla metalică. cu sistem de cârlige și juguri impuse de producător;
- montarea jgheburilor și burlanelor de tip BRASS prefabricate;
- înlocuirea completă a șorțurilor din tablă și a cârligelor de prindere a jgheburilor;
- confecționarea și montarea burlanelor cu diametrul 12,5 cm din tablă zincată;
- montarea jgheburilor prefabricate tip BRASS;

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la tencuieli:

- controlul suprafețelor care urmează a fi tencuite (mortarul din zidărie să fie întărit, suprafețele de beton să fie relativ uscate, abaterile de la planeitate și verticalitate să nu fie mai mari decât cele admise, etc.);
- terminarea lucrărilor a căror execuție simultană sau ulterioară ar putea provoca deteriorări ale tencuielilor:
 - curățarea suprafețelor suport;
 - suprafețele de beton și de zidărie de cărămidă vor fi stropite cu apă după care se va amorsa cu șpriț din ciment și apă în grosime de 3 mm;
 - amorsarea suprafețelor se va face cât mai uniform, fără discontinuități, fără prelingeri pronunțate, având o suprafață rugoasă și aspră;
 - se va verifica în timpul execuției, în scopul de a obține în final o suprafață plană, fără asperități pronunțate, neregularități, goluri, etc.; pe timp de arșiță se iau măsuri contra uscării rapide;
 - tencuielile se vor aplica pe suprafețele pereților de sus în jos;
 - suprafețele tencuite nu trebuie să prezinte crăpături, goluri, porțiuni neacoperite cu mortar la racordarea tencuielilor cu tâmplăria, în spatele radiatoarelor și țevilor;
 - aderența straturilor de tencuială la stratul suport se va verifica prin ciocănire cu un ciocan de lemn, un sunet de “gol” arată calitate necorespunzătoare și necesită verificarea întregii suprafețe dezlipite;

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor cu finisaje de glet.

- după repararea peretilor și a tavanului pe suprafețele de lucru va fi aplicată o amorsă amorsarea suprafețelor se va face cât mai uniform, fără discontinuități, fără prelingeri pronunțate, având o suprafață rugoasă și aspră;
- se va aplica plasa de armare din fibră de sticlă;
- gletul va fi de var-ipsos (format din orice mortar de grund uscat) de 1-3mm, care cu ajutorul unei gletiere de fier se întinde pe perete pe o suprafață maximă de 1mp;
- gletuirea se va face în două, trei reprize.

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la zugrăveli și vopsitorii:

- Vopsitoria cu vopsea lavabilă se va aplica pe suprafețele gletuite cu glet de ipsos. Înainte de aplicarea acesteia se va verifica de către executant calitatea suprafeței suport.
- Vopseaua se va aplica în două straturi după ce suprafețele vor fi în prealabil amorsate.
- Suprafețele nu trebuie să prezinte denivelări, culoare neomogenă, împușcături sau alte defecte ascunse;

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații la tâmplăria PVC:

- demontarea tâmplăriei existente (uși, ferestre);
- fixarea praznurilor pentru tâmplărie și cele pentru finisarea șpaletilor și a glafurilor;
- fixarea și etanșarea tâmplăriei în gol prin pervazuri, prin baghete profilate sau eventuale cordoane de chit.

Prevederi generale pentru executarea placajelor din gresie și faianță ceramică:

- desfacerea placajelor vechi (gresie, faianță, parchet, beton, mochetă)
- executarea stratului suport (șapă autonivelantă 3-5 cm grosime, tencuieți 2.5 cm grosime)
- montarea plăcilor de gresie/faianță ceramică cu adeziv aditivat:
- umplerea rosturilor după 1-2 zile de la montarea plăcilor de gresie/faianță cu chit de rosturi.

Prevederi generale pentru executarea pardoselilor din parchet:

- desfacerea parchetului vechi ;
- executarea stratului suport șapă autonivelantă 3 cm grosime;
- executarea izolației pentru parchet cu folie pvc 0,5 mm gros;
- montarea parchetului;
- montarea plintelor PVC și a accesoriilor.

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații a instalației sanitare

• La aprovizionarea cu conducte și piese se va ține cont de faptul că aceste conducte vor funcționa la un regim de temperatură de 90°C. Se vor folosi doar fittinguri ale căror îmbinări sunt garantate de producător. Se vor utiliza conducte și fittinguri din polipropilenă (ppr) la dimensiunile și diametrele menționate în antemăsurătoare. În toate fazele de execuție se va avea în vedere: verificarea calității materialelor, modul de realizare al îmbinărilor, pantele și cotele de montaj, montarea corectă a obiectelor sanitare și a accesoriilor, precum și pozarea corectă a conductelor. Încercarea de etanșitate la presiune la rece ca și încercarea de etanșitate și rezistență la cald se efectuează înainte de montarea aparatelor și armăturilor la obiectele sanitare și celelalte puncte de consum, extremitățile conductelor fiind opturate cu flanșe oarbe sau dopuri.

Prevederi generale pentru executarea lucrărilor de reparații a instalației electrice:

- Se va evita montarea aparatelor electrice în locuri în care există posibilitatea deteriorării lor în exploatare, ca urmare a loviturilor mecanice sau a acțiunii agenților corozivi.
- Înălțimea de montaj a prizelor se va stabili de comun acord cu beneficiarul în limitele prevăzute în art. 5.4.25 din Normativul I7-2011. Se vor monta prize cu contact de protecție 16A/250V, montaj aparent.
- Înălțimea de montaj a întrerupătoarelor va fi stabilită de comun acord cu beneficiarul în limitele 0,6 m și 1,5 m de la pardoseală (conf. art. 5.4.22 din Normativul I 7-2011). Se vor monta întrerupătoare simple și duble, de tip acționare-cumpănă și comutatoare de capăt, montate aparent.
- Tablourile electrice vor fi montate aparent, în execuție tip cofret monobloc, pentru aparataj modular și echipamente cu întrerupătoare automate pentru protecția la scurcircuit și la suprasarcină, după caz cuplate cu dispozitive de protecție diferențiale, cu semnalizarea poziției și semnalizare declanșare protecție.
- Cablurile electrice se vor monta în sistem de canalet din mase plastice; se vor utiliza cablurile de tip CYY-F și ACYY-F cu întârziere mărită la propagarea flăcării (conform SR CEI 332-2).

XII. Controlul calității și recepția lucrărilor:

Pentru asigurarea calității finale a lucrărilor pe parcursul execuției acestora se vor face verificări și se vor consemna în procese-verbale de lucrări ascunse, acolo unde este cazul, după cum urmează:

- planeitatea tencuieiilor, nu se admit umflături, împușcături sau fisuri;
- etanșitatea tâmplăriei;
- pardoseala din gresie ceramică trebuie să fie plană și să aibă realizate pantele de scurgere (unde este cazul), să fie curățată și să nu prezinte defecte ascunse;
- materialele care se pun în operă vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normelor de fabricație specificate;

o achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din prezentul caiet de sarcini și din propunerea tehnică a ofertantului, la destinația finală precizată.

În toate fazele de execuție se va avea în vedere: verificarea calității materialelor, modul de realizare al îmbinărilor, pantele și cotele de montaj.

XIII. Măsurarea și decontarea lucrărilor:

Decontarea lucrărilor se va efectua la cantități real executate:

- Tâmplăria se măsoară și se decontează la metru pătrat suprafață reală executată;
- Tencuielile și zugrăvelile se măsoară și decontează la metru pătrat real executat;
- Șapele de nivel și protecție se măsoară și decontează la metru pătrat suprafață reală și executată;
- Placarile cu gresie și faianță se măsoară și se decontează la metru patrat real executat;
- Obiectele sanitare și armăturile se măsoară și se decontează la bucată montată;
- Corpurile de încălzire se măsoară și se decontează la suprafață încălzită;
- Instalațiile electrice, alimentare cu apă și canalizare se măsoară și se decontează la metru liniar real executat;
- Armăturile și fittingurile se măsoară și decontează la bucată, real montat;
- Piese: întrerupătoare, comutatoare, prize, doze, siguranțe, corpuri de iluminat se măsoară și decontează la bucată, real montat;
- Măsurătorile se vor face conform indicatoarelor normelor de deviz pe tipuri de lucrări;

XIV. Măsurile de apărare împotriva incendiilor, protecția mediului și norme de securitate și sănătate în muncă:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- HG 1425/2006 privind aprobarea normelor metodologice pentru aplicarea Legii securității și sănătății în muncă;
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare și mobile;
- Regulament privind „Protecția și igiena muncii în construcții: elaborat de M.L.P.A.T. cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993”;
- Legea protecției mediului nr.137/1995 și Ordinul nr. 125/1996 ale Agenției de Protecția Mediului privind măsurile luate la dimensionarea și exploatarea spațiilor care pot fi sursă de poluare a factorilor de mediu;
- Norme specifice de securitate a muncii privind lucrul la înălțime 1996;
- HGR 1091/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HGR 971 privind cerințe minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

Normele menționate mai sus nu sunt limitative, ele putând fi completate, după caz, cu norme pe care constructorul și beneficiarul le consideră necesare.

La desfășurarea activității se vor avea în vedere măsuri stricte de protecția muncii, astfel:

- o Muncitorii vor avea efectuat instructajul de protecția muncii pentru lucrul la înălțime, vor fi dotați cu echipament de protecție împotriva căderii, corzi fixe, căști și mănuși;
- o Perimetrul zonei de lucru va fi asigurat corespunzător și semnalizat;
- o Pavilionul va fi îngrădit pe întreg perimetrul, la o distanță de cel puțin 2 m de acesta;
- o Nu este permisă aruncarea de pe acoperiș a sculelor sau materialelor. Zilnic, la terminarea lucrărilor, trebuie să se evacueze din șantier toate materialele rezultate în urma activității.

Măsurile de mai sus nu sunt limitative, organizatorii trebuind să ia orice măsură necesară pentru a preveni accidentele în muncă.

La desfășurarea activității se vor avea în vedere următoarele măsuri de prevenire și stingere împotriva incendiilor:

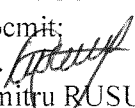
- Stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și a bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie;
- Marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de avertizare împotriva incendiilor;
- Înaintea începerii procesului tehnologic de demontare, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor;
- La terminarea lucrului se va asigura: întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță; evacuarea din incintă a deșeurilor, rezidurilor și a altor materiale combustibile; înlăturarea tuturor surselor de foc deschis;
- Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3m față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor specifice;
- Șantierul va fi echipat cu un post de incendiu, dotat conform reglementărilor în vigoare.

XV. Perioada de garanție: minimum 36 de luni de la recepția la terminarea lucrărilor.

XVI. Termen de execuție: 60 de zile de la data de începere a lucrărilor consemnată în **Ordinul de începere a lucrărilor**.

XVII. Lista cantităților de lucrări se regăsește în anexa.....

COD C.P.V. . 45410000-4 LUCRĂRI DE TENCUIRE
45421130-4 INSTALARE DE UȘI ȘI FERESTRE
45231111-6 LUCRĂRI DE DEMONTARE ȘI ÎNLOCUIRE A CONDUCTELOR
45311100-1 INSTALAȚII ELECTRICE
45332400-7 INSTALAȚII SANITARE

Întocmit:
Lt. ing. 
Dumitru RUSU

CONFECTII DULGHERESTI:JGHEAB DIN LEMN,PENTRU EVACU
AREA MOLOZULUI DIN CAMERE

6	RPCH07A 09	MP	120.00000
---	---------------	----	-----------

REPARATII LA ASTEREA LA INVELITORII,SCINDURI DE RAS
INOASE,24 MM GROS:BRUTE,CONTR.OBISNUITE

7	RPCH05A 09	M	150.00000
---	---------------	---	-----------

INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE
NOI:CAPRIORI PRIN DUBLARE INTRE 2 REAZEME-RIGLE

8	RPCH05D 09	M	12.00000
---	---------------	---	----------

INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE
NOI:POPI DIN GRINZI DE RASINOASE

9	RPCH05F 09	M	31.00000
---	---------------	---	----------

INLOCUIREA ELEM.DE SARPANTA DETERIORATE CU ALTELE
NOI:COAME,PANE DIN GRINZI DE RASINOASE

10	RPCH08A 09	MP	25.00000
----	---------------	----	----------

STREASINA INFUNDATA,SCINDURI DE RASINOASE FALTUITE
SI GELUITE 1 PARTE:FARA CONSOLE APARENTE

11	RPCI42A 99	M	15.00000
----	---------------	---	----------

DEMONTAREA LEMENTELOR DE ACOPERIS JGHEABURI,BURLAN
E,GLAFURI,SORTURI,ETC.

12	RPCI15B 09	M	7.00000
----	---------------	---	---------

REPARAREA SORTURILOR DIN TABLA ZN SAU ALUMINIU-0,5
MM,LAT.DESFASURATA MAX.20CM,INCHEIETURI DUBLE

L:LC11B -0286:3651240 -TABLA DE ALUMINIU S 428 HD 0,50 X 1250
AL99

13	RPCI04C 99	MP	12.00000
SARPANTA LEMN-RASINOASE,FERME PUTERNICE,DESCHIDERE 8-14M,INVEL.:ECARISAT-CIOPLIT,ACOP.GRELE			
14	RPCI29A 99	M	31.00000
SITEME DE JGHEABURI PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TAB LA			
15	RPCI29B 99	M	28.00000
SITEME DE BURLANE PREFABRICATE,TIP BRASS DIN TABLA			
16	RPCR19A 99	MP ARIE DE	250.00000
IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE,SOL.IGNIFUGA OMOLOG ATA(FOLOSIRE LA RECE)PE SUPR.NEPROTEJATE ANTERIOR			
17	CE07A 02	MP	120.00000
INVELITORI DIN TABLA ONDULATA TIP LINDAB - TABLA C UTATA (TIGLE MATALICE)			
18	CE08A 02	M	16.00000
COAME PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILA TA TIP LINDAB			
19	CE08B 02	M	8.00000
DOLII PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILA TA TIP LINDAB			
20	CE08C 02	M	18.00000
PAZII PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PROFILA TA TIP LINDAB			

21	CL17B 02	KG	9.00000
CONF.MET.MONTATE APARENT -BALUSTRAZI, GRILE, CHEPE NGURI, OPRITORI DE ZAPADA, GRATARE OPRITORI DE ZAPADA			
22	CE08D 02	M	25.00000
STREASINI PT INVELITORI DIN TABLA ONDULATA SI PRO FILATA TIP LINDAB			
23	RPCJ35A 02	MP	44.00000
DESFACERI DE : TENC. INT.-EXT.DRISCUITE LA PERETI SAU TAVANE			
24	RPCJ38B 09	MP	3.00000
DESFACERI DE : TENC.SPEC.INT.-EXT.IN PRAF DE PIATR A			
25	RPCJ44A 09	MP	145.00000
STRAT DE AMORSAJ PT.TENCUIELI INT.SI EXT.EXECUTAT CU MORTAR USCAT DE CIMENT APLICAT MANUAL			
26	RPCJ25B 09	MP	50.00000
REP.TENC.EXT.DRIS.PE ZID.CARAM.SAU BET.DE 2,5 CM G ROS.EXEC.IN FASII PANA LA 70 CM LATIME			
27	RPCJ45A 09	MP	38.00000
TENCUIELI INT. SAU EXT. DE 1,5 CM GR. EXECUTATE CU MORTAR USCAT DE CIMENT-VAR APLICATE MANUAL			
C:01:1.00:PENTRU ARMAREA CU PLASA DE FIBRE DE STICLA			
28	RPCJ46A 09	MP	38.00000
TENCUIELI DE ACOPERIRE EXTRAFINE 3 MM GR.PT.EXTERI OR EXECUTATE CU MORTAR DE CIMENT USCAT			

29	RPCP33B 09	M	4.00000
INLOCUIREA GLAFURILOR,LA FERESTRE DIN ALUMINIU			
30	RPCJ34A 09	MP	145.00000
REP.TENC.SPEC.LA FATADE CU TERASIT,DOLOMIT, M25-T 20MM GROS.0,8-1,0CM STRAT SUP.PERIAT,RASCHETAT tencuiala decrativa scoarta de copac			
31	RPCJ34A 09	MP	21.00000
REP.TENC.SPEC.LA FATADE CU TERASIT,DOLOMIT, M25-T 20MM GROS.0,8-1,0CM STRAT SUP.PERIAT,RASCHETAT tencuiala decorativa mozaicata soclu			
32	RPCP29B 99	KG	135.00000
CONSTR.MET(STILPI,GRINZI,FERME)GATA CONF,LIVRATE A SAMBL.IN TRONSOANE,CONSTR.USOARE:MONT.PRIN SUDURA teava rectangulara 80x80x4 mm			
33	RPCS02B 99	MP	153.60000
TROTUARE,DALE DE BETON BC10/8-B150,TURNAT PE LOC, FARA SCLIVISEALA, ROST.UEMPL.BITUM, 100X100X10 CM			
34	RPCB20G 09	M CUB	2.00000
DEMOLAREA BETOANELOR VECHI, CU MIJLOACE MANUALE, B ETON ARMAT			
35	RPCD07C 09	KG	700.00000
MONTARE PLASE SUDATE STM /STNB LA PLACI plasa sudata 6 mm ochi 100x100 mm			
36	TSA03C1 82	M CUB	15.00000
SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.TARE			

37	DA12B1 82	M CUB	7.50000
----	--------------	-------	---------

STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE
MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA INNOROIRE

38	ACE08A1 82	M CUB	3.00000
----	---------------	-------	---------

UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI
ZARE CU: NISIP \$

39	RPCP21A 99	M	7.00000
----	---------------	---	---------

PROTECTIA MUCHIILOR CU CORNIERE METALICE DE 40X40X
5 CM,LA SCARI DIN BETON SAU BETON ARMAT

40	RPCP32B 09	MP	4.00000
----	---------------	----	---------

INLOCUIREA USILOR DIN MASE PLASTICE, INCL.ACESORII
LE+FERONERIA,MONT.ZIDARIE BETON: 1CANAT,SUP. 7-15M

L:LC33E -0002:6720288 -USI PROFILE PVC TIP SCHNICKS 2 C

41	RPCJ06B 09	M	41.00000
----	---------------	---	----------

REPARATII TENCUIELI INT.IN JURUL TOC.SI PERVAZ LA
USI 2 CM GROSIME CU SPALETII:DREPTI 15-25CM LATIME

42	TRB05A1A 99	TONE	2.00000
----	----------------	------	---------

TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND
SUB 25 KG PE DIST. DE 10 M

43	TRA01A10 82	TONE	10.00000
----	----------------	------	----------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$

44	TRA06A14 82	TONE	49.00000
----	----------------	------	----------

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO

BETONIERA DE 5,5MC DIST. =14KM

\$

45 TRA01A10P
82 TONE 22.00000

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU
AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM

\$

Greutate
totala

Total
materiale
Total
manopera
Total utilaj
Total
transport
Total A

OFERTANT

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc
Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc
Deviz 02 Pav. P - Constructii int.

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii	Denumire resursa			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Observatii	Liste anexa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
					Pret transport	Val. transport
						TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	RPC056A 99	MP	4.00000			
	DEMONTARI TIMPLARIE DIN LEMN (USI, FERESTRE, OBLOANE, CUTII RULOU, MASTI ETC.)					
2	CO15A 99	BUCATA	1.00000			
	SOBA DIN PLACI DE TERACOTA SMALTUITE, INCL.GARNIT. MET.:USA FOCAR,CENUSAR,GRATAR FONTA PTR.FOCAR SOBA TERACOTA 9 RANDURI					
3	RPCC04A 99	MP	8.00000			
	COFRAJE-SCINDURI-RASINOASE, INCL.SUSTINERI H<6M, CO					

NSTR.EXIST.H<20M,B.SPECIAL(PL.CASETATE,SUP.POLIGON

4	RPCK01I 99	MP	4.00000
---	----------------------	----	----------------

REPARARE STRATULUI SUPT PTR.PARDOSELI EXEC.DIN S
APA DE IPSOS 3 CM GROSIME (SAPA AUTONIVELANTA)

5	RPCM18A 99	MP	4.00000
---	----------------------	----	----------------

PLACAJE CU PLACUTE DE GRESIE PORTELANATA,PARTIAL V
ITRIFIATE LA PERETI,STALPI SI GRINZI LA INT,ADEZ.

6	RPCK26A 09	M	8.00000
---	----------------------	---	----------------

INLOCUIRE PLINTE DIN GRESIE CERAMICA DE MAX.15CM I
NALTIME,ORIZONTALE LA PERETI

7	00202A03 02	BUCATA	2.00000
---	-----------------------	--------	----------------

MONTARE BUIANDRUGI POROTHERM 120X65 MM LA
GOLURI U
SI SI FERESTRE CU DESCHIDAREA DE: 1,00 M

8	RPCJ03A 02	MP	11.00000
---	----------------------	----	-----------------

REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE SAU BET.D
E 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR MARCA M-10 T

9	RPCJ12C 02	MP	9.00000
---	----------------------	----	----------------

TENC.INT.SI EXT.PE ZID.CARAM.SAU BET.CU MORT M100T
0,5CM GROSIME-SUPRAFETE PLANE

10	RPCJ18A 02	MP	9.00000
----	----------------------	----	----------------

FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC
CU PASTA DE IPSOS LA PERETI SI STALPI

11	RPCJ18B 02	MP	7.00000
----	----------------------	----	----------------

FINISAJE CU GLET PE TENC. INT.DRISC.3 MM GROS.EXEC
CU PASTA DE IPSOS LA TAVANE

12	RPCR08B 02	MP	240.00000
----	----------------------	----	------------------

VOPSIREA,ZUGRAVELI LAVABILE,VOPSEA PA BAZA DE
ARAC
ET-VINACET,LA INT-EXT,2 STRATURI,GLET IPSOS EXIST.

13	RPCJ06C 02	M	37.00000
----	----------------------	---	-----------------

REP.TENC.INT.IN JURUL TOC.SI PERV.CU MORT.VAR CIM.
MARCA 10-T CU SPALETII:DREPTI 25-35CM LATIME

14	RPCN16B 02	M	3.00000
----	----------------------	---	----------------

PROTEJAREA MUCHIILOR LA PERETI DIN PLACI DE GIPS-C
ARTON CU PROFIL METALIC SPECIAL

15	RPCP35A 99	M	6.00000
----	----------------------	---	----------------

INLOCUIREA GLAFURILOR,LA FERESTRE DIN MASE PLASTIC
E

16	TRA01A10P 82	TONE	0.80000
----	------------------------	------	----------------

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI
CU
AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM
\$

17	TRB05A1A 99	TONE	2.50000
----	-----------------------	------	----------------

TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE
AVAND
SUB 25 KG PE DIST. DE 10 M

18	RPIZF06G 99	MP	4.00000
----	-----------------------	----	----------------

PROTECTII 2 STR IMPERMEABILIZANT FUNDATII SI BAZIN
E APE REZID TEMP MAX 50 GR CU ALOREX-EG-92

4	RPEG16B 99	BUCATA	1.00000
---	----------------------	--------	---------

MONT.PE SANTIER CUTIE METAL.CU 12 MONOPOLARI ,FIX.
PE PANOUL SAU SCHELET METALIC

5	RPEA04A 99	M	21.00000
---	----------------------	---	----------

MONT.APARENTA PE DIBLURI,CONSOLE SAU FERME MET.A T
EV.DE PROT.DIN TV.PVC NEPLASTIFIAT TIP U CU D<63MM

L:EL07 -0003:6700224 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 20X1,1 STAS
6675/2

6	RPEG12A 99	BUCATA	3.00000
---	----------------------	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA

siguranta bipolara 10 A

7	RPEG12A 99	BUCATA	2.00000
---	----------------------	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA

siguranta bipolara 16 A

8	RPEG12A 99	BUCATA	1.00000
---	----------------------	--------	---------

INLOCUIRE /COMPLETARE LA TABLOU DISTRIBUTIE ELECTR
ICA A UNUI ELEMENT DE SIGURANTA

siguranta bipolara 25 A

9	RPEA09A 99	M	3.00000
---	----------------------	---	---------

MONT.ELEM.DE PROT.DIN MATER.PLASTIC,APARENT PE PER
ETE SAU IN CANALE,PT.MASCAREA CABL.EL.D=8X21MM

10	RPEJ08A 99	M	21.00000
----	----------------------	---	----------

EXEC.SANTURILOR CU ADINCIMEA <5CM, IN PERETI DE ZI
DARIE DE CARAMIDA 5X50 CMP

11	RPEA05B 99	M	21.00000
----	----------------------	---	----------

MONT.TUB FLEXIBIL IZOLANT,USOR,CU INVELIS FLEXIBIL

DIN MATERIAL PLASTIC(IPFY) CU D=16 - 25 MM

12	RPED09A 99	M	1.00000
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP CABLU 3*4 MMP			
13	RPED09A 99	M	6.00000
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP CABLU 3*2.5 MMP			
14	RPED09A 99	M	55.00000
MONT.APAR.CABL.EL.CUPRU IZOL.PVC,REZIST.MARITA LA FOC PT.TENS.0,6-1KV,SIMB.CYYF,S=3X1,5-3X10 MMP CABLU 3*1.5 MMP			
L:EL15B -0114:4816720 -CABLU CU IZOL MANT CAUC MCGG 3 X 1,5 S 12220/6			
15	RPEE17B 99	BUCATA	2.00000
INLOCUIRE PRIZA DUBLA CU CP SIMBOL 0232			
16	RPEE15A 99	BUCATA	2.00000
MONT.INTRERUPATOR MONOPOLAR 25A SIMBOL 3129 N			
17	RPEF13A 99	BUCATA	1.00000
MONTAREA CORPURILOR DE ILUMINAT DE 60 W LAMPA LED 1200X300 MM			
18	RPEF19A 99	BUCATA	3.00000
MONTARE PROIECTOR CU HALOGEN 150W PE SUPORT EXISTE NT PROIECTOR LED 150W			

19	RPIB07A 99	BUCATA	4.00000
----	---------------	--------	---------

MONT. APARAT.DE INCALZIRE-PANOU RADIANT DE TAVAN (PRT),TIP IAA-ALEXANDRIA,INCL.CONF.SUPORTI 200*65MM
convector electric TESY 2000 W

Greutate totala	Total materiale Total manopera Total utilaj Total transport Total A
--------------------	--

OFERTANT

Executant 2026 Antrepriza 026
Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc
Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc
Deviz 04 Pav P - Instalatie sanitara

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopere
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa					TOTAL A Greutate totala
					Greutate/UM	

1	RPSC24A	99 BUCATA	1.00000
---	---------	-----------	---------

MONT. VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S

2	RPSC21C	99 BUCATA	1.00000
---	---------	-----------	---------

MONTAREA LAVOARULUI-SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT. HANDICAPATI) - PIEDESTAL

3	RPSD35A	99 BUCATA	1.00000
---	---------	-----------	---------

MONTAREA BATERIEI AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"

4	RPSC20A	99	BUCATA	2.00000
MONTAREA ROBINETULUI DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OB.SANITARE D=3/8"-1/2"				
5	RPSC30A	99	BUCATA	1.00000
MONTAREA OGLINZII SANITARE,SEMICRISTAL-MARGINILE S LEFUIE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A				
6	RPSC28B	99	BUCATA	1.00000
MONT. PORTPROSOPULUI,ALAMA NICHELATA-BACHELITA-ETC ,PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A,2 PUNCTE SPRIJIN				
7	RPSC29A	99	BUCATA	1.00000
MONTAREA ETAJERIEI PE PERETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C. A, ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR				
8	RPSC31A	99	BUCATA	1.00000
MONTAREA PORTPAHARULUI SAU SAPUNIEREI,FONTA EMAILA TA PORTELAN SANITAR,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A.				
9	RPSC32A	99	BUCATA	1.00000
MONT.CUIERULUI PT.RUFARIE SAU PORTHIRTIEI,FONTA EM AILATA-PLASTIC-PORTELAN,PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA				
10	RPSA20B	99	M	8.00000
MONT.TEAVA ,MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),S UDURA -POLIFUZIUNE,CLAD. LOCUIT-SOC.CULT,D=20-25MM se vor oferta toate fittingurile din lista anexa				
11	RPSA44C	99	BUCATA	6.00000
MONTAREA PRIN IMPUSCARE A BRATARII PT.FIXARE COND. OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D= 1"				
12	RPSC25D	99	BUCATA	2.00000

MONTAREA ROBINETULUI DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE,
 CU SI FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL D= 1 1/4"

13	RPIC53C	99	BUCATA	6.00000
INLOC.SAU INTERCALAREA PE COND. PP,PP-R A FITINGUR ILOR (COTURI,MUFE,REDUCTII,DOPURI,ETC) CU D. 25 MM				

Greutate totala	Total materiale
	Total manopera
	Total utilaj
	Total transport
	Total A

OFERTANT

Executant 2026 Antrepriza 026
 Investitie 06 U.M. 02280 C-lung Moldovenesc
 Obiect 01 cz. 1211 C-lung Moldovenesc
 Deviz 05 Pav. P- Alimentare apa si
 cana

Antemasuratoare

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
					Pret manopera	Val. manopera
					Pret utilaj	Val. utilaj
					Pret transport	Val. transport
						TOTAL A
						Greutate totala
					Greutate/UM	

1 ACC03I1
 82 M 6.00000

TUB CIRC. BETON SIMPLU STAS 816 DE 1 M LUNG
 IMBINA
 TE CU CEP SI BUZA AVIND DN 1000MM

2 RPACF11C
 99 BUCATA 3.00000

INLOCUIRE CAPAC DIN FONTA, CU RAMA-CAROSABIL,
 LA C
 AMINE DE VIZITARE, INSTAL.DE ALIM.CU APA-CANAL

3 RPSD23C
 99 BUCATA 2.00000

MONTAREA ROBINETULUI CU SERTAR, CU CORP PLAT
SAU O

VAL, DIN FONTA CU FLANSE, D= 100 MM

4	00603A07 02	BUCATA	8.00000
---	----------------	--------	---------

SUDURA PRIN ELECTROFUZIUNE MUFA/COT
ELECTROSUDABIL

DIN PEHD D= 110 MM

5	RPACA10B 99	M	105.00000
---	----------------	---	-----------

MONT.IN PAM. TEVI DIN POLIET.DE PRES.-IN.DENS.,AS.
PRIN SUD.MECAN.,MANSON P.,CU FLANSE, D=_90-
110MM

6	RPCA01A 99	M CUB	12.00000
---	---------------	-------	----------

SAPATURI MANUALE DE PAMINT,SPATII LIMITATE,L<1
M,H

<1.5 M,VOL.<20 MC,TALUZ VERTICAL,MAL NESPRIJINIT

7	RPSB10F 99	M	57.00000
---	---------------	---	----------

MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP U, PT.CANALIZARE, APAR
ENTA-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB.
LIPIRE,D=125MM

8	RPSB11E 99	BUCATA	6.00000
---	---------------	--------	---------

MONTAREA PIESELOR DE
LEGATURA(COT,REDUCTIE,ETC.) D

IN TEVA DE PVC TIP USOR (U), PRIN LIPIRE, D= 125MM

9	RPCA06A 99	M CUB	12.00000
---	---------------	-------	----------

UMPLUTURA DE PAMINT,EXEC.IN STR.ORIZONTALE,20-
30 C

M GROSIME,UDATA SI BATUTA CU MAIUL DE MINA

10	ACF03A 99	M CUB	1.00000
----	--------------	-------	---------


UMPLUTURI IN SANTURI LA COND.DE ALIM.CU APA SAU
CANALIZARE LA TUB.DE DRENAJ EXEC.CU: NISIP

11	RPSB13C 99	M	4.00000
----	---------------	---	---------

MONTARE TEAVA, MAT. PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL,
AP
ARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARN, D=
50MM

Greutate
totala

Total
materiale

Întocmit:
Lt. ing. 
Dumitru RUSU

