



ACHIZIȚII PUBLICE

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 88
privind achiziția prin cererea ofertelor de prețuri
nr. ocds-b3wdp1-MD-1698066670686 din 06.11.2023

I. PARTEA GENERALĂ

Obiectul achiziției: Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice în incinta sediului STI al MAI din mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, 42

Cod CPV: 45300000-0

“22” 11 2023

mun. Chișinău

Antreprenor	Beneficiar
SRL „HABSEV GRUP” reprezentată prin Administratorul dl Gheorghe HABED , care acționează în baza Statutului, c/f 1006600038877, autorizat pentru activitatea în construcții: Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice nr. 116581 din 24.08.2023, eliberată de Agenția Servicii Publice, pentru genurile de activitate: Construcții de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările și restaurările, Lucrări de instalații electrice și montare a armăturii electrice, în calitate de Antreprenor, pe de o parte.	Serviciul Tehnologii Informationale al MAI reprezentat prin Director adjunct dl Mihail COȘLEȚ , care acționează în baza Regulamentului , c/f 1013601000521, denumit în continuare „Beneficiar”, pe de altă parte,

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

Antreprenorul se obligă să execute *montarea sistemului cu panouri fotovoltaice în incinta sediului STI al MAI din mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, 42, în scopul sporirii eficienței energetice*, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor de montare contractate este până la 25 decembrie 2023, după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor de montare se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- generate de Beneficiar;
- datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor de montare stabilite conform caietului de sarcini, or, executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității serviciilor de montare;

d) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor de montare sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările de montare în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor de montare suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor de montare sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor de montare cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor de montare, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor de montare.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor de montare în conformitate cu documentația de execuție, cu clauzele din contract și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor: **constituie 5 (cinci)an din data recepției de la terminarea lucrărilor de montare.**

3. VALOAREA SERVICIULOR DE MONTARE ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor de montare, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de **909 328,03 (nouă sute nouă mii trei sute douăzeci și opt lei 03 bani) MD, inclusiv TVA.**

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale electronice (e - factură, după primirea proceselor-verbale de recepție a lucrărilor de montare executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor de montare executate în termen de 20 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea plății definitive de către Beneficiar. Dacă verificările se prelungesc din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor de montare care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările de montare nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor de montare nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările de montare au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor de montare în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de montare contractate se pune la dispoziție de către Beneficiar Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor de montare.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrările de montare în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte caietul de sarcini, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrărilor de montare, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

a) un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor de montare.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor de montare. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de montare de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările de montare, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor de montare. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului atribuit.

4.11. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după semnarea procesului-verbal la terminarea lucrărilor de montare în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4.12. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.13. Antreprenorul garantează că la data recepției, lucrările de montare executate au calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.14. La lucrările de montare la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.15. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor de montare în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabili tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i

se dea toate explicațiile, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.16. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor de montare, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor de montare și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.17. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.18. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.19. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor de montare.

4.20. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.21. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.22. Pe parcursul executării lucrărilor de montare, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.23. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri executarea lucrărilor de montare, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată, Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.24. În cazul în care în timpul executării lucrărilor de montare, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor de montare în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.25. În timpul desfășurării lucrărilor de montare, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări de montare provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor de montare, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările de montare provizorii.

4.26. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor de montare, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor de montare.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările de montare, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor de montare și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor prezentului contract și a actelor normative.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contactează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor de montare, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor de montare contractate în conformitate cu cadrul normativ.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA SERVICIILOR DE MONTARE PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor de montare.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări de montare sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrările de montare pe șantier și în locurile unde se pregătesc lucrările de montare, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările de montare care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului. Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrări de montare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări de montare, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor de montare.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrări de montare executate la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrări de montare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările de montare executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări de montare, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările de montare respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările de montare încep după 2 zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrările de montare este de **5 (cinci) ani**.

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor de montare și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1., din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defectele ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conform cu cadrulul normativ al Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de montare se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține cont de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este în urma a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările de montare executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor de montare către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrărilor de montare datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor regulamentelor sau a unei hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor de montare, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate înainta pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea pentru executarea lucrărilor de montare este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți **penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de 0,1 %** din valoarea lucrărilor de montare rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea inculpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrărilor de montare;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt sub sechestru;
- b) Antreprenorul nu începe serviciile de montare fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrărilor de montare suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a serviciilor de montare;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1. și 12.2., din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor de montare executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor de montare efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor de montare provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor de montare cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se află, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) contractul nu trebuia să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Propunerea tehnică (Anexa nr. 1);
- b) Anexă la specificația tehnică (Formularul nr. 7; nr. 3 și nr. 5);
- c) Graficul de executare a serviciilor de montare (Anexa nr. 2);
- d) Propunerea financiară (Anexa nr. 3).

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți și intră în vigoare la data înregistrării la Ministerul Finanțelor - Trezoreria Regională Chișinău, bugetul de stat.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu cadrul normativ al Republicii Moldova, la data și anul indicate, **fiind valabil până la 31.12.2023, cu excepția pct. 9.1., al prezentului contract ce va rămâne valabil până la expirarea termenului indicat.**

II. PARTEA CE ȚINE DE CONDIȚIILE SPECIALE AL CONTRACTULUI

1.1. Durata de execuție a lucrărilor de montare contractate este până la **25 decembrie 2023**.

1.2. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție, să se mobilizeze în termen de 1 (una) zi pentru a asigura înlăturarea tuturor defecțiunilor ce țin de nerespectarea clauzelor prezentului contract, din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar, prin mijloace electronice de comunicare sau prin poștă.

1.3. Antreprenorul are obligația să respecte prevederile Legii nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, Hotărârii Guvernului nr. 361/1996 cu privire la asigurarea calității construcțiilor și prevederile cadrului normativ din domeniul securității muncii.

1.4. Perioada de garanție pentru panouri fotovoltaice este de **12 (doisprezece) ani**.

1.5. Perioada de garanție pentru inverter este de **10 (zece) ani**.

1.6. Perioada de garanție începe de la data semnării actului de recepție a instalației bunurilor, precum și de la prezentarea actului de corespundere pentru admiterea în exploatare eliberat de către ANRE și până la expirarea termenului prevăzut punctul 1.4 și 1.5. din prezentul capitol.

1.7. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlătore toate defectele ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

1.8. Întru admiterea în exploatare Antreprenorul va prezenta către Agenția Națională pentru Reglementarea Energetică următoarele acte obligatorii:

- declarația electricianului autorizat;
- pașapoartele echipamentelor electrice (transformatorului/postului de transformare prefabricat, instalației de distribuție prefabricate, contor trifazat de energie activă electronic, 380V, liniei electrice în cablu, instalației de legare la pământ, instalației de protecție prin relee, inverter, panourilor fotovoltaice);
- lista mijloacelor de protecție din dotare și pașapoartele tehnice de testare a acestora, indicatoarelor de securitate;
- actul de recepție a instalațiilor electrice, precum și actele de predare-primire a echipamentelor electrice;

- raportul tehnic de măsurări și încercări cu schema electrică monofilară.

1.9. Antreprenorul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

1.10. Documentația de însoțire a Lucrărilor include:

- a) *factura fiscală electronică (e - factură);*
- b) *certIFICATE de conformitate ale bunurilor livrate;*
- c) *certIFICATE de garanție ale bunurilor livrate;*
- d) *proces-verbal de recepție a lucrărilor de montare;*
- e) *act de corespundere pentru admiterea în exploatare de către ANRE.*

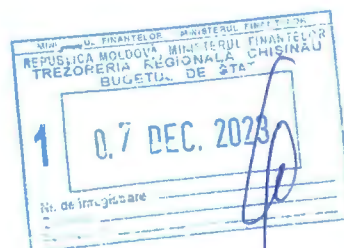
1.11. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2. se vor prezenta Beneficiarului cel târziu la momentul executării Lucrărilor. Executarea Lucrărilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

DATELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR	BENEFICIAR
SRL „HABSEV GRUP”	Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI
mun. Chișinău, str. Uzinelor, 90 MD-2023, telefon: 022-42-79-33; 062088188 Cod fiscal: 1006600038877	mun. Chișinău, str. Vasile Alexandri, 42 MD-2012, telefon: 022-25-52-69 Cod fiscal: 1013601000521
BC „OPT Bank” SA	Ministerul Finanțelor - Trezoreria de Chișinău, buget de stat
Cod TVA 0404319	Adresa băncii: mun. Chișinău, str. C. Tănase, 7
Cod bancar: MOBBMD22	Cod bancar: TREZMD2X
IBAN: MD39MO2224ASV22668867100	IBAN: MD27TRPBAA313110A00746AE

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Administrator d. Gheorghe HABED	Director adjunct d. Mihail COȘLET
	
	Șef al SJ :
	Șef al SF :
	Raportor:
	Trezoreria, înregistrat data și nr. 2023-0000017840



Anexa nr. 1
la contractul nr. 88
din 22.11. 2023

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice în incinta sediului STI al MAI din mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, 42, în scopul sporirii eficienței energetice.	45300000-0	Potrivit cerințelor formularului de deviz nr. 1 – lista cu cantitățile de bunuri și lucrări, caietului de sarcini, precum și a proiectului de execuție, anexă la specificația tehnică.	Potrivit formularului de deviz nr. 7; nr. 3 și nr. 5	- Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții; - H.G nr. 361/1996 cu privire la asigurarea calității construcțiilor.
	TOTAL				
SEMNĂTURILE PĂRȚILOR					
Administrator dl George HABED			Director adjunct dl Mihail COȘLET		
					

DEVIZ LOCAL №

**Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice in incinta sediului STI al MAI din mun.
Chișinău, str. V. Alecsandri, 42**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de Constructii				
		1.1. Structura de sustinere a modulelor				
1	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t	0,90	30 173,31	27 155,98
2		Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice41*41	m	360,00	46,70	16 812,00
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc	116,00	50,00	5 800,00
4	CL15B	Schelete metalice pentru sere din profile de aluminiu	t	1,34	32 050,53	42 947,71
5		Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic)	buc	36,00	100,00	3 600,00
6	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	108,00	36,09	3 897,19
7		Bordura vibropresata pentru sustinerea colt dealuminiu	buc	108,00	90,00	9 720,00
		Total Structura de sustinere a modulelor				109 932,88
		Inclusiv salariu				15 641,95
		<i>Total</i>	lei			109 932,88
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 754,07
		<i>Transport</i>	5,00 %			4 606,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			17 152,56
		<i>Total</i>	100,00 +			135 446,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 063,39
		Total Lucrari de Constructii				139 509,45
		Inclusiv salariu				15 641,95
	2. Lucrari de Montare					
	2.1. Ansamblu de cabluri					
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	9,68	448,93	4 345,60
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,48	186,69	836,38
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	448,00	17,70	7 929,60

1	2	3	4	5	6	7
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	448,00	17,70	7 929,60
12		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	520,00	17,70	9 204,00
13	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,24	5 410,17	1 298,44
14		Cablu VVGng-LS 5*25mm	m	24,00	0,00	0,00
15	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00	90,36	361,46
16		Manusa termocontractabila SEH5 65-15	buc	4,00	0,00	0,00
17	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	20,00	80,58	1 611,68
18		Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc	20,00	20,00	400,00
		Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu				33 916,76 5 766,26
		2.2. Accesorii metalice				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,11	9 821,82	1 080,40
20		Jgheab metalic 100*50	m	11,00	30,12	331,32
21		capac pentru jgheab 100*0,55	m	11,00	17,92	197,12
22		Elemente de conexiune jgheab metalic	buc	4,00	50,00	200,00
23		Elemente de fixare jgheab metalic	buc	11,00	500,00	5 500,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	9,68	3 979,02	38 516,94
25		Furtun metalic diam.25mm	m	968,00	9,08	8 789,44
26		element fixare furtun metalic 25mm(coliermetalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	970,00	12,50	12 125,00
27		Placa din otel zincat 40*4	m	20,00	42,00	840,00
28		Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg	3,00	1 500,00	4 500,00
		Total Accesorii metalice Inclusiv salariu				72 080,22 18 174,33
		2.3. Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ				

1	2	3	4	5	6	7
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,00	1 081,04	2 162,07
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,00	61,98	123,95
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,00	61,98	123,95
32	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set	2,00	1 072,19	2 144,38
33		Sina N	buc	2,00	28,00	56,00
34		Sina PE	buc	2,00	28,00	56,00
35		Sina Din	buc	2,00	120,00	240,00
Total Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ Inclusiv salariu						4 906,35 1 202,73
2.4. . Montarea Tablou invertoare deCurent Continuu						
36	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap saupunct de distributie (dulap), montat pe perete, cu72MOD	buc	2,00	1 948,89	3 897,78
37	08-01-061-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	12,00	105,01	1 260,14
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*381P 20A 100 V DC	buc	24,00	112,39	2 697,28
39	08-03-575-1	Dispozitiv limitator supratensiune ETITEC MT2 PV 1100/20 Y	buc	12,00	64,48	773,71
40	08-03-575-1	Dispozitiv-separator LS32 SMA A4	buc	12,00	64,48	773,71
41		Sina N	buc	2,00	28,00	56,00
42		Sina PE	buc	2,00	28,00	56,00
43		Sina Din	buc	2,00	120,00	240,00
Total . Montarea Tablou invertoare deCurent Continuu Inclusiv salariu						9 754,62 4 043,02
2.5. Montarea Modulelor Fotovoltaice						
44	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pinala: 30	buc	140,00	180,47	25 265,73
45	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc	2,00	847,12	1 694,23
46		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	32,00	32,00	1 024,00
47		Clema fixare laterala	buc	32,00	7,00	224,00
48		Clema fixare intermediara	buc	264,00	9,00	2 376,00
49		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	140,00	20,96	2 934,40
Total Montarea Modulelor Fotovoltaice						33 518,36

1	2	3	4	5	6	7
	Inclusiv salariu					24 007,54
		<i>Total</i>	lei			154 176,31
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			12 766,53
		<i>Transport</i>	5,00 %			3 892,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			26 596,94
		<i>Total</i>	100,00 +			197 431,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 922,96
		Total Lucrari de Montare Inclusiv salariu				203 354,84 53 193,88
		3. Utilaj				
50		Tablou electric aparent 18MOD	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
51		Tablou electric aparent 72MOD	buc	2,00	1 185,00	2 370,00
52		Intrerupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA	buc	2,00	2 199,00	4 398,00
53		Intrerupator automat S203 3P B63A	buc	2,00	250,00	500,00
54		Limitator supratensiune IEK OPI C 1 3P C 20 kA400V	buc	2,00	1 670,00	3 340,00
55		Suport siguranta SF PV 20A	buc	12,00	120,00	1 440,00
56		Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC	buc	24,00	75,00	1 800,00
57		Separator LS32 SMA A4	buc	12,00	768,00	9 216,00
58		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV1100/20 Y	buc	12,00	1 670,00	20 040,00
59		Invertor trifazic analog SUN2000-36KTL-M3 (DEYE 36kW)	buc	2,00	40 826,00	81 652,00
60		Module Fotovoltaice 545W (Dah Solar 550W)	buc	140,00	2 200,00	308 000,00
		<i>Total</i>	lei			435 156,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			5 221,87
		Total Utilaj Inclusiv salariu				440 377,87
		Total	lei			783 242,16
		TVA	20,00 %			126 085,87
		Total deviz:Inclusiv salariu				909 328,03

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse №

Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice in incinta sediului STI al MAI din mun.

Chişinău, str. V. Alecsandri, 42

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
Manopera:						
1.	1	Muncitor	h-om	993,35	53,55	53 193,88

2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,00	53,55	1 445,85
3.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	246,49	53,55	13 199,54
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,61	53,55	996,56
Total manopera						68 835,83

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,02	0,01	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,02	0,01	0,00
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03	0,01	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03	0,01	0,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,50	0,01	0,01
9.	1011764	Talc maruntit cat. 1	t	0,01	0,01	0,00
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,01	0,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	11,71	50,00	585,50
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0,01	0,00
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,23	100,00	923,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	212,40	0,01	2,12
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	100,00	4,00
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	212,40	10,00	2 124,00
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,12	0,01	0,00
18.	1019852	Vopsea	kg	0,40	50,00	20,00
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	96,80	10,00	968,00
20.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,32	0,01	0,00
21.	1561561651	Furtun metalic diam.25mm	m	968,00	9,08	8 789,44
22.	1561651561651	Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice 41*41	m	360,00	46,70	16 812,00
23.	1651561561	capac pentru jgheab 100*0,55	m	11,00	17,92	197,12
24.	165165156	Jgheab metalic 100*50	m	11,00	30,12	331,32
25.	168561	Tablou electric aparent 18MOD	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
26.	1698136	Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC	buc	24,00	75,00	1 800,00
27.	1911616	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV1100/20 Y	buc	12,00	1 670,00	20 040,00
28.	19849	Intrerupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA	buc	2,00	2 199,00	4 398,00
29.	1986416	Suport siguranta SF PV 20A	buc	12,00	120,00	1 440,00
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,08	50 000,00	4 000,00
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	108,00	0,01	1,08
32.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,22	0,01	0,00
33.	2666122800600	Element prefabricat	buc	109,08	0,01	1,09
34.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,07	0,01	0,00
35.	2811106301400	Constructii metalice pentru sere din otel profilat galvanizat, inclusiv piesele de prindere (buloane, piulite, saibe, piese speciale)	kg	902,70	25,00	22 567,50

36.	2811106301450	Constructii metalice pentru sere din aluminiu profilat, inclusiv piesele de prindere (buloane, piulite, saibe, piese speciale)	kg	1 344,02	25,00	33 600,50
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,52	50,00	26,00
38.	2981561	Module Fotovoltaice analog Tomatech 545W (Dah Solar 550W)	buc	140,00	2 200,00	308 000,00
39.	2984894	Sina N	buc	2,00	28,00	56,00
40.	3216165151	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	520,00	17,70	9 204,00
41.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,92	3,00	2,76
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11	0,01	0,00
43.	42424524	Sina PE	buc	2,00	28,00	56,00
44.	445245242	Sina N	buc	2,00	28,00	56,00
45.	454645654	Sina Din	buc	2,00	120,00	240,00
46.	48961961	Intrerupator automat S203 3P B63A	buc	2,00	250,00	500,00
47.	5009031	Scoabe	10 buc	242,55	10,00	2 425,50
48.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,39	100,00	439,00
49.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,48	5,00	122,40
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,74	10,00	77,40
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	269,56	1,00	269,56
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,00	10,00	480,00
53.	5009070	Racordari	10 buc	9,68	0,01	0,10
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	52,40	0,01	0,52
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	0,01	0,00
56.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,48	0,01	0,00
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,78	0,01	0,00
58.	5009619	Ate de cusut	kg	0,02	0,01	0,00
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,13	0,01	0,00
60.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,20	0,01	0,00
61.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,06	0,01	0,00
62.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,12	0,01	0,00
63.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,72	0,01	0,04
64.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,07	0,01	0,00
65.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,81	40,00	192,40
66.	54545321321	Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic)	buc	36,00	100,00	3 600,00
67.	5456165156	element fixare furtun metalic 25mm(coliermetalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	970,00	12,50	12 125,00
68.	54565651651	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	116,00	50,00	5 800,00
69.	554564564	Bordura vibropresata pentru sustinerea colt dealuminiu	buc	108,00	90,00	9 720,00
70.	5561561561	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	448,00	17,70	7 929,60
71.	5594351	Clema fixare laterala	buc	32,00	7,00	224,00
72.	55977	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	32,00	32,00	1 024,00
73.	55981	Sina Din	buc	2,00	120,00	240,00
74.	561561561	Elemente de conexiune jgheab metalic	buc	4,00	50,00	200,00

75.	56156156165	Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg	3,00	1 500,00	4 500,00
76.	56465156165	Elemente de fixare jgheab metalic	buc	11,00	500,00	5 500,00
77.	56561561561	Placa din otel zincat 40*4	m	20,00	42,00	840,00
78.	6515656165	Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc	20,00	20,00	400,00
79.	656151561	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	448,00	17,70	7 929,60
80.	73255	Clema fixare intermediara	buc	264,00	9,00	2 376,00
81.	8191891	Sina PE	buc	2,00	28,00	56,00
82.	8491615	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	140,00	20,96	2 934,40
83.	891651	Separator LS32 SMA A4	buc	12,00	768,00	9 216,00
84.	894161	Tablou electric aparent 72MOD	buc	2,00	1 185,00	2 370,00
85.	98161651	Invertor trifazic analog SUN2000-36KTL-M3 (DEYE 36kW)	buc	2,00	40 826,00	81 652,00
86.	981916	Limitator supratensiune IEK ОПС 1 3P C 20 kA400V	buc	2,00	1 670,00	3 340,00
Total materiale de construcții						605 128,96

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,31	1 000,00	5 310,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,86	1 000,00	860,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,92	100,00	92,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,07	500,00	535,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	177,46	40,00	7 098,40
6.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,32	500,00	2 160,00
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,44	50,00	72,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	43,22	100,00	4 322,00
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,92	50,00	96,00
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,20	500,00	2 100,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,31	500,00	2 655,00
Total utilaje de construcții						25 300,40
Total			lei			783 242,16
TVA			20,00 %			126 085,87
Total deviz:						909 328,03

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de Construcții				
		1.1. Structura de sustinere a modulelor				

1	2	3	4	5	6	7
1	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t			30 173,31
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	53,55	4 819,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	53,55	267,74
	2811106301400	Constructii metalice pentru sere din otel profilat galvanizat, inclusiv piesele de prindere (buloane, piulite, saibe, piese speciale)	kg	1 003,0000	25,00	25 075,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	50,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	3,00	1,07
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	0,01	0,00
2		Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice41*41	m			46,70
	1561651561651	Profil pentru sustinerea modulelor fotovoltaice41*41	m	1,0000	46,70	46,70
3		Element de imbinare a profilului 41*41	buc			50,00
	54565651651	Element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000	50,00	50,00
4	CL15B	Schelete metalice pentru sere din profile de aluminiu	t			32 050,53
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	123,5000	53,55	6 613,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5000	53,55	348,07
	2811106301450	Constructii metalice pentru sere din aluminiu profilat, inclusiv piesele de prindere (buloane, piulite, saibe, piese speciale)	kg	1 003,0000	25,00	25 075,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2500	50,00	12,69
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	3,00	1,34
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	0,01	0,00
5		Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic)	buc			100,00
	54545321321	Colt din aluminiu 15-30°(Cadru metalic)	buc	1,0000	100,00	100,00
6	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			36,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	53,55	13,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,55	2,68
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,01	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,01	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	0,01	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,01	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	500,00	20,00
7		Bordura vibropresata pentru sustinerea colt dealuminiu	buc			90,00
	554564564	Bordura vibropresata pentru sustinerea colt dealuminiu	buc	1,0000	90,00	90,00
		2. Lucrari de Montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ansamblu de cabluri				
8	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			448,93
	1	Muncitor	h-om	6,7400	53,55	360,91
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	0,98
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,99
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1 000,00	19,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	9,81
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			186,69
	1	Muncitor	h-om	2,2900	53,55	122,64
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1 000,00	8,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	4,46
10		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			17,70
	5561561561	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000	17,70	17,70
11		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			17,70
	656151561	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000	17,70	17,70
12		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben)	m			17,70
	3216165151	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000	17,70	17,70
13	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			5 410,17

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	15,4000	53,55	825,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	17,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	1 000,00	416,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	1 000,00	3 583,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	100,00	358,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	500,00	208,33
14		Cablu VVGng-LS 5*25mm	m			0,00
15	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc			90,36
	1	Muncitor	h-om	1,3700	53,55	73,36
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,01	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	40,00	2,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1 000,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
16		Manusa termocontractabila SEH5 65-15	buc			0,00
17	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc			80,58

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1500	53,55	61,58
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,01	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	40,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	1 000,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
18		Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc			20,00
	6515656165	Papuci cablu cositorit tip: inel/pin 25	buc	1,0000	20,00	20,00
		2.2. Accesorii metalice				
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			9 821,82
	1	Muncitor	h-om	31,7000	53,55	1 699,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	340,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	100,00	81,82
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	10,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,09
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	36,36
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	1 000,00	1 545,45
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	500,00	4 863,64
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	40,00	127,27
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	100,00	218,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	500,00	772,73
20		Jgheab metalic 100*50	m			30,12
	165165156	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000	30,12	30,12
21		capac pentru jgheab 100*0,55	m			17,92
	1651561561	capac pentru jgheab 100*0,55	m	1,0000	17,92	17,92
22		Elemente de conexiune jgheab metalic	buc			50,00
	561561561	Elemente de conexiune jgheab metalic	buc	1,0000	50,00	50,00
23		Elemente de fixare jgheab metalic	buc			500,00
	56465156165	Elemente de fixare jgheab metalic	buc	1,0000	500,00	500,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 979,02
	1	Muncitor	h-om	34,7000	53,55	1 858,21

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,01	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	1 000,00	220,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	40,00	715,99
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	100,00	444,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,02
25		Furtun metalic diam.25mm	m			9,08
	1561561651	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000	9,08	9,08
26		element fixare furtun metalic 25mm(coliermetallic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			12,50
	5456165156	element fixare furtun metalic 25mm(coliermetallic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000	12,50	12,50
27		Placa din otel zincat 40*4	m			42,00
	56561561561	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000	42,00	42,00
28		Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg			1 500,00
	56156156165	Materiale de perindere: Buloane, piulite,saibe...	kg	1,0000	1 500,00	1 500,00
		2.3. Montarea Tablou invertoare Curent Alternativ				
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			1 081,04
	1	Muncitor	h-om	2,3200	53,55	124,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	100,00	17,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	50 000,00	750,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	1 000,00	100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	40,00	30,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			61,98
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1 000,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	0,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			61,98
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1 000,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	0,00
32	08-01-066-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set			1 072,19
	1	Muncitor	h-om	6,6700	53,55	357,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	100,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4500	1 000,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4500	500,00	225,00
33		Sina N	buc			28,00
	445245242	Sina N	buc	1,0000	28,00	28,00
34		Sina PE	buc			28,00
	42424524	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
35		Sina Din	buc			120,00
	454645654	Sina Din	buc	1,0000	120,00	120,00
		2.4. . Montarea Tablou invertoare de Curent Continuu				
36	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap saupunct de distributie (dulap), montat pe perete, cu72MOD	buc			1 948,89
	1	Muncitor	h-om	3,4900	53,55	186,89
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	50,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	100,00	17,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	50 000,00	1 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	1 000,00	290,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	40,00	46,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	500,00	145,00
37	08-01-061-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			105,01
	1	Muncitor	h-om	1,1300	53,55	60,51

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	100,00	14,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1 000,00	20,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	100,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*381P 20A 100 V DC	buc			112,39
	1	Muncitor	h-om	1,1700	53,55	62,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	100,00	15,92
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	10,00	20,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	40,00	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	1 000,00	4,17
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,08
39	08-03-575-1	Dispozitiv limitator supratensiune ETITEC MT2 PV 1100/20 Y	buc			64,48
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1 000,00	1,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	0,83
40	08-03-575-1	Dispozitiv-separator LS32 SMA A4	buc			64,48
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1 000,00	1,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	0,83
41		Sina N	buc			28,00
	2984894	Sina N	buc	1,0000	28,00	28,00
42		Sina PE	buc			28,00
	8191891	Sina PE	buc	1,0000	28,00	28,00
43		Sina Din	buc			120,00
	55981	Sina Din	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.5. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
44	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pinala: 30	buc			180,47
	1	Muncitor	h-om	3,0900	53,55	165,47
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
45	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc			847,12
	1	Muncitor	h-om	7,8600	53,55	420,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	100,00	80,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	1 000,00	190,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
46		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			32,00
	55977	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	32,00	32,00
47		Clema fixare laterala	buc			7,00
	5594351	Clema fixare laterala	buc	1,0000	7,00	7,00
48		Clema fixare intermediara	buc			9,00
	73255	Clema fixare intermediara	buc	1,0000	9,00	9,00
49		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc			20,96
	8491615	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	1,0000	20,96	20,96
		3. Utilaj				
50		Tablou electric aparent 18MOD	buc			1 200,00
	168561	Tablou electric aparent 18MOD	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
51		Tablou electric aparent 72MOD	buc			1 185,00
	894161	Tablou electric aparent 72MOD	buc	1,0000	1 185,00	1 185,00
52		Intrerupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA	buc			2 199,00
	19849	Intrerupator diferential F204 AC-100/0.3 300mA	buc	1,0000	2 199,00	2 199,00
53		Intrerupator automat S203 3P B63A	buc			250,00
	48961961	Intrerupator automat S203 3P B63A	buc	1,0000	250,00	250,00
54		Limitator supratensiune IEK ОПС 1 3P C 20 kA400V	buc			1 670,00
	981916	Limitator supratensiune IEK ОПС 1 3P C 20 kA400V	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
55		Suport siguranta SF PV 20A	buc			120,00

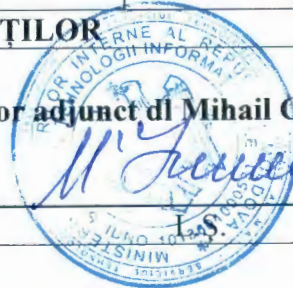
1	2	3	4	5	6	7
	1986416	Suport siguranta SF PV 20A	buc	1,0000	120,00	120,00
56		Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC	buc			75,00
	1698136	Siguranta CH 10*38 20A 1000V DC	buc	1,0000	75,00	75,00
57		Separator LS32 SMA A4	buc			768,00
	891651	Separator LS32 SMA A4	buc	1,0000	768,00	768,00
58		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV1100/20 Y	buc			1 670,00
	1911616	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV1100/20 Y	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
59		Invertor trifazic analog SUN2000-36KTL-M3 (DEYE 36kW)	buc			40 826,00
	98161651	Invertor trifazic analog SUN2000-36KTL-M3 (DEYE 36kW)	buc	1,0000	40 826,00	40 826,00
60		Module Fotovoltaice analog Tomatech 545W (Dah Solar 550W)	buc			2 200,00
	2981561	Module Fotovoltaice analog Tomatech 545W (Dah Solar 550W)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

SEMNAȚURILE PĂRȚILOR

Administrator dl Gheorghe HABED



Director adjunct dl Mihail COȘLEȚ



GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 2023		
		Luna		
		zile	zile	zile
1.	Organizare de șantier	1		
2.	Panouri solare mono-cristaline Invertor + întrerupător DC Contor electronic Sistem de fixare panouri Transport Rețele electrice (AC+DC) Lucrări de montare		10	
3.	Documentele de dare în exploatare a centralei electrice fotovoltaice (actul de corespundere a instalației electrice eliberat de organul de supraveghere energetică de stat. Procesul verbal de dare în exploatare, actul de delimitare semnat între beneficiar și operatorul de rețea)			20 (dar nu va depăși data de 25.12.2023)

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Administrator **George HABED**

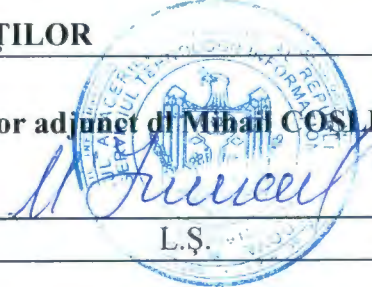


Director adjunct **Mihail COSULET**



Anexa nr. 2
la contractul nr. 88
din 22.11. 2023

SPECIFICAȚII DE PREȚ

Nr.	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Unitatea de măsură	Cantitatea	Prețul unitar, inclusiv TVA	Suma lei MD, inclusiv TVA	Termenii de Executare/prestare
1	Montarea sistemului cu panouri fotovoltaice în incinta sediului STI al MAI din mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, 42, în scopul sporirii eficienței energetice.	45300000-0	lucrare	1	909 328,03	909 328,03	Până la 25.12.2023
TOTAL CONTRACT						909 328,03	
SEMNĂTURILE PĂRȚILOR							
Administrator George HABED				Director adjunct Mihail COSLET			
				 L.Ș.			