

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 2022+54
privind achiziția lucrărilor de reparație capitală a turbinei IIT-80/100-130/13 Nr.3,
controlul metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei,
reparație capitală a generatorului TBΦ-120-2Y3 Nr.3
CPV 45251000-1

„27” 06 2022

mun. Chișinău

I. PARTEA GENERALĂ

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare din data de 22.06.2022, între **”TERMOELECTRICA” S.A.**, cu sediul în mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6, telefon: 022-436-490, 022-436-388, IDNO 1003600026295 reprezentat prin **Director General interimar Vasile LEU**, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și

”HORUS” S.R.L., cu sediul în mun. Chișinău str. Mihail Sadoveanu, 4/10, telefon: +373 22 - 401-354, IDNO 1002600011498, care activează în baza Statutului, reprezentat prin **Director Valentin BALAN**, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute *lucrările de reparație capitală a turbinei IIT-80/100-130/13 Nr.3, controlul metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei, reparație capitală a generatorului TBΦ-120-2Y3 Nr.3* în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, cu caietul de sarcini, devizele de cheltuieli precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este:

- Reparația capitală a turbinei IIT-80/100-130/13 Nr.3 - până la 01.10.2022;
- Controlul metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei - până la 01.10.2022;
- Raportul pentru prelungirea resursei de exploatare a turbine - până la 30.11.2022;
- Reparația capitală a generatorului TBΦ-120-2Y3 Nr.3 - până la 01.10.2022;
- Testările termice a generatorului TBΦ-120-2Y3 Nr.3 – până la 30.11.2022,

după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar.

2.2. 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 stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;
- calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.3. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor 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 în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.4. La terminarea lucrărilor, inclusiv pe compartimente 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. Comisia se convoacă în termen de 3 zile lucrătoare de la solicitare.

2.5. 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 în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. 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.

2.6. Se indică termenul de garanție a lucrărilor - **minim 24 luni din momentul semnării proceselor verbale de recepție finală.**

2.7. Recepția finală a lucrărilor se va efectua după funcționarea Blocului Energetic nr.3 la parametri nominali minim 72 ore sau la anclășare în rețea a generatorului electric.

2.8. După 72 ore de funcționare la sarcină nominală, Executantul, în termen de 5 zile lucrătoare, va notifica Beneficiarul despre posibilitatea recepției finale a lucrărilor cu anexarea procesului verbal de recepție a lucrărilor.

2.9. Antreprenorul la finisarea lucrărilor va prezenta:

- Raportul tehnic /Acte de executare a lucrărilor, conform normativelor și legislației în vigoare a Republicii Moldova;
- Procesul verbal de recepție a lucrărilor;
- Proces verbal de recepție parțială a lucrărilor;
- Raport pentru prelungirea resursei de exploatare a turbinei.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de 6 466 954,82 lei MD (Șase milioane patru sute șazeci și șase mii nouă sute cincizeci și patru lei, 82 bani) inclusiv TVA 20 %.

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, în termen de până la 90 de zile după primirea proceselor – verbale de recepție sau recepție parțială a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 10 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită conform pct. 3.2.

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

3.6. Beneficiarul nu este obligat să achite lucrările care nu au fost executate la solicitarea sa sau care nu au fost confirmate prin acord contrasemnat de ambele părți contractante.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

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

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

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, 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:

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 obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.

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. 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 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, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcție și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. 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, suma de 323 347,75 lei

4.11. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după semnarea procesului-verbal de recepție finală/ procesului-verbal la terminarea lucrărilor 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, lucrarea executată are 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 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 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 lămuririle, 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, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și conducătorului de lucrări, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele conductorului de lucrări atestat tehnico profesional, care va dirija execuția lucrărilor 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.

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, 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 lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

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

4.25. Beneficiarul 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.

4.26. Beneficiarul trebuie să asigure pentru tot parcursul executării lucrărilor de demontare și montare utilizarea mecanismelor de ridicat staționare.

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, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează 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, 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 contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR 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.

- 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 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 lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.
- 8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea Beneficiarului, responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța Beneficiarului sau responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.
- 8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, 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 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, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

- 9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de minim 24 luni din momentul semnării proceselor verbale la terminarea lucrărilor.
- 9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor 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 defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.
- 9.4. În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Antreprenorului, care în termenul negociat de părți este obligat să finalizeze sau să remedieze lucrările și/sau deficiențele.
- 9.5. La depistarea neconformităților (deficiențelor) în perioada garanției la elementele livrate sau la lucrările executate, Antreprenorului este obligat să înlăture neconformitățile în termenul negociat de părți.
- 9.6. Lichidarea lipsurilor și deficiențelor în perioada garanției se efectuează din contul Antreprenorului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.

9.7 După lichidarea de către Antreprenor a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții 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 seama 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 urmare 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 executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, 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 emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea înculpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de 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. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

12.2. 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 lucrarea;
- 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 obligațiunilor contractuale.

12.3. 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 lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- 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 obligațiunilor contractuale.

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

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

12.6. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor 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.

12.7. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

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

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

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 67 și 68 al Legii nr. 74/2020 privind achizițiile în sectoarele energiei, apei, transporturilor și serviciilor poștale;
- b) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 74/2020 privind achizițiile sectoriale 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) Caietul de sarcini nr.129/22 din 29.04.2022;
- b) Devizul de cheltuieli (Anexele nr.1, nr.2, nr.3, nr.4, nr.5, nr.6, nr.7, nr.8, nr.9, nr.10, nr.11, nr.12, nr.13, nr.14).
- c) graficul de executarea a lucrărilor (Anexa nr.15).

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.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 15.12.2022.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Adresa poștală: mun Chișinău,
Str. Mihail Sadoveanu, 4/10
Telefon: 022-401-354,
Cod fiscal: 1002600011498
Banca: BC "Moldindconbank" SA
Sucursala "Invest"
Cod: MOLDMD2X329
IBAN: MD12ML000000022510292405
TVA: 0400319

BENEFICIARUL

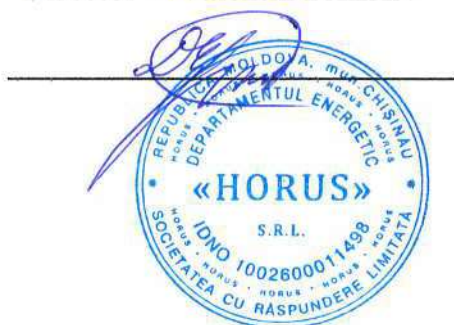
Adresa poștală: mun. Chișinău,
Str. Tudor Vladimirescu, 6
Telefon: 022-436-490, 022-436-388
Cod fiscal: 1003600026295
Banca: BC "Moldindconbank" SA
Sucursala "Burebista"
Cod: MOLDMD2X328
IBAN: MD63ML000000002251328842
TVA: 0400008

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

„HORUS” S.R.L.

Director – Valentin BALAN



BENEFICIARUL

„TERMoeLECTRICA” S.A.

Director General interimar – Vasile LEU





TERMoeLECTRICA S.A.

Aprobat:
Director tehnic
„TERMoeLECTRICA” S.A.

Alexandru Lupan

21 " 04 2022

Dnei E. Postica

spre publicare

M. I. H.

CAIET DE SARCINI

Nr. 129/22 din „29 ” 04 2022
pentru achiziția lucrărilor și bunurilor

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Nr. Lot	Denumirea lucrărilor	Valoarea estimativă, lei
1	1.1. Reparația capitală a turbinei IIT-80/100-130/13 №3	7 000 000
	1.1.1. Reparația capitală a Corpului de Înaltă Presiune și sistemului de reazem a carcasei.	
	1.1.2. Reparația capitală a Corpului de Medie-Joasă Presiune.	
	1.1.3. Returnarea babbitolului lagărelor.	
	1.1.4. Reparația capitală a sistemului de distribuție a aburului	
	1.1.5. Centrarea rotoarelor.	
	1.1.6. Reparația capitală și curățarea sistemului de ulei a turbinei.	
	1.1.7. Reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine.	
	1.1.8. Reparația etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului.	
	1.2. Controlul metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei	
	1.3. Reparația capitală a generatorului TBΦ-120-2Y3 №3	
	1.3.1. Diagnostica tehnică a generatorului	
	1.3.2. Reparația capitală a generatorului	
	1.3.3. Testările termice a generatorului	

NOTĂ: Toate cerințele din Caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursă, producție, tip, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricate, un standard (ГОСТ) sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate.



TERMoelectrica

Aprobat:

Director tehnic

„TERMoelectrica” S.A.

Alexandra Lupan

24/04/2022

CAIET DE SARCINI

Nr. 129/22 din „29” 04 2022
pentru achiziția lucrărilor și bunurilor

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Nr. Lot	Denumirea lucrărilor	Valoarea estimativă, lei (fără TVA)
1	1.1. Reparația capitală a turbinei IIT-80/100-130/13 №3	7 000 000
	1.1.1. Reparația capitală a Corpului de Înaltă Presiune și sistemului de reazem a carcasei.	
	1.1.2. Reparația capitală a Corpului de Medie-Joasă Presiune.	
	1.1.3. Returnarea babbitolui lagărelor.	
	1.1.4. Reparația capitală a sistemului de distribuție a aburului	
	1.1.5. Centrarea rotoarelor.	
	1.1.6. Reparația capitală și curățarea sistemului de ulei a turbinei.	
	1.1.7. Reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine.	
	1.1.8. Reparația etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului.	
	1.2. Controlul metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei	
	1.3. Reparația capitală a generatorului TBΦ-120-2Y3 №3	
	1.3.1. Diagnostica tehnică a generatorului	
	1.3.2. Reparația capitală a generatorului	
	1.3.3. Testările termice a generatorului	

NOTĂ: Toate cerințele din Caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indica o anumită origine, sursă, producție, tip, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricate, un standard (ГОСТ) sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate.

2. LOCUL UNDE VOR FI LIVRATE BUNURILE ȘI EXECUTATE LUCRĂRILE

Adresa: Republica Moldova, or. Chișinău, str. Meșterul Manole, 3, CET Sursa 1.

3. TERMENUL DE REALIZARE A LUCRĂRILOR

Denumirea bunului	Termenul / durata
1.1. Reparația capitală a turbinei ITT-80/100-130/13 №3 1.1.1. Reparația capitală a Corpului de Înaltă Presiune și sistemului de reazem a carcasei. 1.1.2. Reparația capitală a Corpului de Medic-Joasă Presiune. 1.1.3. Returnarea babbittului lagărelor. 1.1.4. Reparația capitală a sistemului de distribuție a aburului 1.1.5. Centrarea rotoarelor. 1.1.6. Reparația capitală și curățarea sistemului de ulei a turbinei. 1.1.7. Reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine. 1.1.8. Reparația etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului.	01.04.2022 ÷ 15.09.2022
1.2. Controlul metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei	01.04.2022 ÷ 15.09.2022
1.3. Reparația capitală a generatorului ТВФ-120-2У3 №3 1.3.1. Diagnostica tehnică a generatorului 1.3.2. Reparația capitală a generatorului	01.04.2022 ÷ 15.09.2022
1.3.3. Testările termice a generatorului	01.10.2022 ÷ 30.11.2022

4. DOCUMENTAȚIA TEHNICO-NORMATIVĂ DE REGLEMENTARE A LUCRĂRILOR

Nr.	Codul documentului	Denumirea documentului
1.	РД 34.03.201	Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей
2.	РД 34.03.204	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
3.	СО 153-34.20.501-2003	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
4.		LEGE Nr. 186 din 10.07.2008 - securității și sănătății în muncă
5.	РД 34.03.301-87	Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий
6.	RT DSE 1.01-2005	Reglementarea tehnică „Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova”
7.		ЗАКОН Nr. 116 от 18.05.2012 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
8.	NRS 35-03-70:2005	Правила установки и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды
9.	NRS 35-03-59:2003	Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов
10.	ГОСТ 27165-97	Агрегаты паротурбинные стационарные. Нормы вибрации валопроводов и общие требования к проведению измерений
11.	ГОСТ 25364-97	Агрегаты паротурбинные стационарные. Нормы вибрации опор валопроводов и общие требования к проведению измерений
12.	-	Цилиндр высокого давления. Технологический процесс капитального ремонта турбины типа ITT-80-130 ЛМЗ.
13.	СТО 70238424.27.040.020 2009	Турбина паровая ITT-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт

14.	CO 153-34.17.440-2003	Инструкция по продлению срока эксплуатации паровых турбин сверх паркового ресурса
15.	СТО 70238424.29.160.20.005-2009	Турбогенераторы серии ТВФ Групповые технические условия на капитальный ремонт
16.	РУ-34-38-002-84	РУКОВОДСТВО ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ТУРБОГЕНЕРАТОРОВ ТВФ-120-2 И ТВФ-100-2
17.	ТУ-34-38	Технические условия на капитальный ремонт системы регулирования турбины ПТ 80/130

5. VOLUMUL DE ACHIZIȚIE A BUNURILOR ȘI LUCRĂRILOR PENTRU REPARAȚIA CAPITALĂ A TURBINEI ПТ-80/100-130/13 №3

5.1. Reparația capitală a Corpului de Înaltă Presiune și sistemului de reazem a carcasei

- 5.1.1. Volumul detaliat de lucrări pentru reparația capitală a Corpului de Înaltă Presiune a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 este prezentat în anexa 1, paginile 34÷172.
- 5.1.2. Lucrările de reparație capitală a Corpului de Înaltă Presiune a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 se vor executa în conformitate cu procesul tehnologic din anexa 1, 2 și cu СТО 70238424.27.040.020 2009 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт din anexa 3.
- 5.1.3. Piese necesare pentru reparația capitală a Corpului de Înaltă Presiune a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 vor fi puse la dispoziție de Beneficiar.
- 5.1.4. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii. Executantul trebuie să fie dotat cu toate instrumentele necesare în conformitate cu anexa 2, paginile 6÷29. La utilizarea mecanismelor, ustensile și instrumentele în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.
- 5.1.5. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii, lista materialelor consumabile care vor fi necesare la executarea lucrărilor este prezentată în anexa 2, paginile 30÷33. La utilizarea materialelor consumabile în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.

5.2. Reparația capitală a Corpului de Medie-Joasă Presiune

- 5.2.1. Volumul detaliat de lucrări pentru reparația capitală a Corpului de Medie-Joasă Presiune a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 este prezentat în anexa 4, paginile 35÷178.
- 5.2.2. Lucrările de reparație capitală a Corpului de Medie-Joasă Presiune a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 se vor executa în conformitate cu procesul tehnologic din anexa 4 și cu СТО 70238424.27.040.020 2009 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт din anexa 3.
- 5.2.3. Piese necesare pentru reparația capitală a Corpului de Medie-Joasă Presiune a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 vor fi puse la dispoziție de Beneficiar.
- 5.2.4. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii. Executantul trebuie să fie dotat cu toate instrumentele necesare în conformitate cu anexa 4, paginile 6÷28. La utilizarea mecanismelor, ustensile și instrumentele în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.
- 5.2.5. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii, lista materialelor consumabile care vor fi necesare la executarea lucrărilor este

prezentată în anexa 4, paginile 29÷34. La utilizarea materialelor consumabile în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.

5.3. Returnarea babbitolui lagărelor turbinei

- 5.3.1. În urma deschiderii turbinei și inspectării defectelor lagărelor, poate apărea necesitatea returnării totale a babbitolui lagărelor. În ofertă trebuie să fie incluse lucrările de returnare totală a babbitolui în condiții de uzină a cel puțin 2 lagăre.
- 5.3.2. Dacă în urma inspectării defectelor lagărelor se va constata că nu este necesară returnarea totală a babbitolui în condiții de uzină, aceste lucrări nu vor fi realizate. Dar se va realiza reparația locală în conformitate cu anexele 2, 4.
- 5.3.3. Criteriul de apreciere a necesității executării returnării totale a babbitolui lagărelor în condiții de uzină, va fi defectarea a mai mult de 10 % din suprafața de babbitol a cuzinetului de sus sau de jos a lagărului.
- 5.3.4. Babbitolul necesar pentru returnare va fi pus la dispoziție de Beneficiar.

5.4. Reparația capitală a sistemului de distribuție a aburului turbinei

- 5.4.1. Volumul detaliat de lucrări pentru reparația capitală a sistemului de distribuție a aburului turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 este prezentat în anexa 5, paginile 28÷91.
- 5.4.2. Lucrările de reparație capitală a sistemului de distribuție a aburului turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 se vor executa în conformitate cu procesul tehnologic din anexa 5 și cu СТО 70238424.27.040.020 2009 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт din anexa 3.
- 5.4.3. Piese necesare pentru reparația capitală a sistemului de distribuție a aburului turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 vor fi puse la dispoziție de Beneficiar.
- 5.4.4. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii. Executantul trebuie să fie dotat cu toate instrumentele necesare în conformitate cu anexa 5, paginile 10÷21. La utilizarea mecanismelor, ustensile și instrumentele în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.
- 5.4.5. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii, lista materialelor consumabile care vor fi necesare la executarea lucrărilor este prezentată în anexa 5, paginile 22÷27. La utilizarea materialelor consumabile în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.

5.5. Centrară rotoarelor turbinei

- 5.5.1. Volumul detaliat de lucrări pentru centrarea rotoarelor turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 este prezentat în anexa 6, paginile 8÷31.
- 5.5.2. Lucrările de centrare a rotoarelor turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 se vor executa în conformitate cu procesul tehnologic din anexa 6 și cu СТО 70238424.27.040.020 2009 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт din anexa 3.
- 5.5.3. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii. Executantul trebuie să fie dotat cu toate instrumentele necesare în conformitate cu anexa 6, paginile 2÷7. La utilizarea mecanismelor, ustensile și instrumentele în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.

5.6. Reparația capitală și curățirea sistemului de ulei a turbinei

- 5.6.1. Volumul detaliat de lucrări pentru reparația capitală și curățare a sistemului de ulei a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 este prezentat în anexa 7, paginile 13÷51.
- 5.6.2. Lucrările de reparație capitală și curățare a sistemului de ulei a turbinei ПТ 80/100-130/13 Nr.3 se vor executa în conformitate cu procesul tehnologic din anexa 7 și cu СТО 70238424.27.040.020 2009 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт din anexa 3.
- 5.6.3. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii. Executantul trebuie să fie dotat cu toate instrumentele necesare în conformitate cu anexa 7, paginile 5÷10. La utilizarea mecanismelor, ustensile și instrumentele în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.
- 5.6.4. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii, lista materialelor consumabile care vor fi necesare la executarea lucrărilor este prezentată în anexa 7, paginile 11÷12. La utilizarea materialelor consumabile în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.

5.7. Reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine

- 5.7.1. Volumul detaliat de lucrări pentru reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine ПТ 80/100-130/13 Nr.3 este prezentat în anexa 8, paginile 31÷82.
- 5.7.2. Lucrările de reparație capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine ПТ 80/100-130/13 Nr.3 se vor executa în conformitate cu procesul tehnologic din anexa 8 și ТУ-34-38 Технические условия на капитальный ремонт системы регулирования турбины ПТ 80/130 din anexa 9.
- 5.7.3. Piese necesare pentru reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine ПТ 80/100-130/13 Nr.3 vor fi puse la dispoziție de Beneficiar.
- 5.7.4. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii. Executantul trebuie să fie dotat cu toate instrumentele necesare în conformitate cu anexa 8, paginile 15÷23. La utilizarea mecanismelor, ustensile și instrumentele în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.
- 5.7.5. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii, lista materialelor consumabile care vor fi necesare la executarea lucrărilor este prezentată în anexa 8, paginile 24÷30. La utilizarea materialelor consumabile în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.

5.8. Reparația etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului

- 5.8.1. Volumul detaliat de lucrări pentru reparația capitală a etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului ТВФ-120 Nr.3 este prezentat în anexa 10, paginile 20÷49.
- 5.8.2. Lucrările de reparație etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului ТВФ-120 Nr.3 se vor executa în conformitate cu procesul tehnologic din anexa 10 și cu СТО 70238424.29.160.20.005-2009 Турбогенераторы серии ТВФ Групповые технические условия на капитальный ремонт din anexa 11.

- 5.8.3. În cadrul reparației capitale a generatorului este planificată scoaterea rotorului generatorului și balansarea acestuia în instalație specială de balansare (care la CET Sursa 1 nu este funcțională), astfel Executantul trebuie să transporte rotorul generatorului la întreprindere specializată care are astfel de instalație de balansare. În cadrul lucrărilor de balansare va trebui să execute și lucrările de restabilire a geometriei creștelor de etanșare și suprafețele de lunecare în lagăre a rotorului a generatorului.
- 5.8.4. Etanșările de hidrogen vor fi schimbate total, piesele necesare pentru reparația capitală a Sistemului automat de reglare și protecție a turbine ITT 80/100-130/13 Nr.3 vor fi puse la dispoziție de Beneficiar.
- 5.8.5. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii. Executantul trebuie să fie dotat cu toate instrumentele necesare în conformitate cu anexa 10, paginile 8÷16. La utilizarea mecanismelor, ustensile și instrumentele în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.
- 5.8.6. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii, lista materialelor consumabile care vor fi necesare la executarea lucrărilor este prezentată în anexa 10, paginile 17÷19. La utilizarea materialelor consumabile în proprietatea „TERMOELECTRICA” S.A., acestea vor fi scoase din devizele de cheltuieli.

6. CONTROLUL METALULUI ȘI PRELUNGIREA RESURSEI DE EXPLOATARE A TURBINEI

- 6.1. Volumul detaliat de lucrări pentru controlul metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei ITT 80/100-130/13 Nr.3 sunt prezentate în anexa 12.
- 6.2. Lucrările de control a metalului și prelungirea resursei de exploatare a turbinei ITT 80/100-130/13 Nr.3 se vor executa în conformitate cu CO 153-34.17.440-2003: ”Инструкция по продлению срока эксплуатации паровых турбин сверх паркового ресурса” – Anexa 13.
- 6.3. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii.
- 6.4. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii.

7. VOLUMUL DE ACHIZIȚIE A BUNURILOR ȘI LUCRĂRILOR PENTRU REPARAȚIA CAPITALĂ A GENERATORULUI ТВФ-120-2У3 №3

7.1. Diagnostica tehnică a generatorului ТВФ-120-2У3 №3

- 7.1.1. Volumul detaliat de lucrări pentru diagnostica tehnică a generatorului ТВФ-120-2У3 №3 este prezentat în anexa 14.
- 7.1.2. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii.
- 7.1.3. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii.

7.2. Reparația capitală a generatorului ТВФ-120-2У3 №3

- 7.2.1. Volumul detaliat de lucrări pentru reparația capitală a generatorului ТВФ-120-2У3 №3 este prezentat în anexa 15.
- 7.2.2. Lucrările de reparație capitală a generatorului ТВФ-120-2У3 №3 se vor executa în conformitate cu anexa 16 și cu СТО 70238424.29.160.20.005-2009 Турбогенераторы серии ТВФ Групповые технические условия на капитальный ремонт din anexa 11.

- 7.2.3. În cadrul reparației capitale a generatorului este planificată scoaterea rotorului generatorului și balansarea / echilibrarea dinamică a acestuia în instalație specială de balansare (care la CET Sursa 1 nu este funcțională), astfel Executantul trebuie să transporte rotorul generatorului la întreprindere specializată care are astfel de instalație de balansare.
- 7.2.4. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele proprii.
- 7.2.5. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu toate materialele consumabile proprii.
- 7.3. **Testarea termică a generatorului TBΦ-120-2Y3 №3**
- 7.3.1. Volumul detaliat de lucrări și cerințelor pentru testarea termică a generatorului TBΦ-120-2Y3 №3 este prezentat în anexa 17.

8. ALTELE:

- 8.1. În anexa 18 sunt prezentate volumele de lucrări și materiale / bunuri necesare, devizele trebuie să fie elaborate în conformitate cu cerințele ordinului nr.190 din 31.12.2021.
- 8.2. La toate elementele rebutate/defectate care nu mai pot fi utilizate în continuare Executantul va întocmi acte de defectare (acte de demontare și predare la depozitul central „TERMOELECTRICA” S.A.) care vor fi contrasemnate de ambele părți.
- 8.3. La executarea lucrărilor de demontare și montare se vor utiliza mecanismele de ridicat staționare, la necesitatea utilizării mecanismelor de ridicat mobile acestea vor fi asigurate de Executant.
- 8.4. Executantul va elabora toate rapoartele tehnice / actele de executare a lucrărilor.
- 8.5. Toate lucrările/expertizele/actele/rapoartele/programele elaborate de Executant vor fi coordonate de „TERMOELECTRICA” SA.
- 8.6. „TERMOELECTRICA” S.A. este în drept să modifice volumul lucrărilor, despre acest fapt executantul va fi anunțat în prealabil.

9. CONDIȚII GENERALE DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

- 9.1. Executantul va efectua integral lucrările în limitele termenelor indicate în capitolul 3.
- 9.2. Executantul lucrărilor este obligat să țină cont de specificul întreprinderii (condițiile de exploatare a centralei electrice) și să corespundă cerințelor normativelor tehnice de exploatare în vigoare.
- 9.3. Executantul cu cel puțin 14 zile înainte de începerea lucrărilor va prezenta pentru aprobare:
 - 9.3.1. listele cu subantreprenorii care vor fi implicați la realizarea lucrărilor;
 - 9.3.2. listele cu personalul care va fi implicat la realizarea lucrărilor.
- 9.4. În rezultatul efectuării lucrărilor Executantul este obligat să se conformeze caracteristicilor de exploatare a utilajului în conformitate cu cerințele documentației tehnic-normative „TERMOELECTRICA” S.A. (pașapoartele, instrucțiunile de exploatare etc.).
- 9.5. Executantul lucrărilor este obligat să execute lucrările cu echipamente, instrumente și mijloace de protecție verificate în conformitate cu actele normative în vigoare ale Republicii Moldova.
- 9.6. În timpul executării lucrărilor blocurile energetice învecinate se pot afla în funcțiune.
- 9.7. Executantul lucrărilor este obligat să admită la executarea lucrărilor doar personal calificat, atestat pentru executarea lucrărilor date conform actelor normative și legislative în vigoare ale Republicii Moldova.
- 9.8. Lucrările se vor executa în baza autorizației de lucru.
- 9.9. În procesul de executare a lucrărilor, Executantul este obligat să respecte cerințele tehnicii securității și alte cerințe specificate în tabelul de la capitolul 4 al prezentului caiet de sarcini.
- 9.10. La încălcarea prevederilor actelor normative specificate în capitolul 4, echipa de executare a lucrărilor va fi înlăturată de la locul de muncă, până când nu va fi remediată încălcarea. La depistarea încălcărilor sistematice, sau doar o singură dată - dar grav, a prevederilor actelor

normative, „TERMOELECTRICA” S.A. este în drept să rezilieze contractul în mod unilateral, cu survenirea consecințelor prevăzute de legislația în vigoare.

- 9.11. Dacă din cauza înlăturării de la lucrări a echipei de reparație de către „TERMOELECTRICA” S.A., din motivul încălcării regulamentelor, Executantul nu se va încadra în termenii de executare a lucrărilor stipulați în punctul 3, Executantul va fi penalizat în conformitate cu prevederile punctului 13.3.

10. CONDIȚII DE RECEPȚIE A BUNURILOR

- 10.1. Transmiterea bunurilor la depozitul „TERMOELECTRICA” S.A. se va efectua în baza facturii fiscale cu indicarea în mod obligatoriu în rubrica 7 a sintagmei „NON LIVRARE”.
- 10.2. Controlul detaliat de intrare a bunurilor se va efectua la Depozitul Central „TERMOELECTRICA” SA, str. Meșterul Manole, 3, de către specialiștii „TERMOELECTRICA” S.A..
- 10.3. Compania ofertantă, la solicitarea beneficiarului, în procesul controlului corespunderii calității de către specialiștii „TERMOELECTRICA” S.A., va prezenta toată informația necesară referitor la specificațiile tehnice ale bunurilor prezentului caiet de sarcini.
- 10.4. Piesele trebuie să fie livrat cu pașaport/certificat de calitate.
- 10.5. După controlul de intrare / verificarea bunurilor și obținerea rezultatelor pozitive a calității bunurilor se va semna actul de predare – primire și Ofertantul va elibera factura fiscală cu data recepției bunurilor.
- 10.6. În cazul depistării neconformităților (defectelor) ale elementelor bunurilor, în procesul controlului de intrare, beneficiarul este în drept să refuze achiziția acestor bunuri (să returneze bunurile).

11. CONDIȚII DE RECEPȚIE A LUCRĂRILOR

- 11.1. La finalizarea lucrărilor, în termen de 5 zile lucrătoare Executantul va remite Beneficiarului documentația tehnică (raportul tehnic) de executare a lucrărilor.
- 11.2. Recepția finală a lucrărilor se va efectua după funcționarea Blocului Energetic nr.3 la sarcină nominală minim 72 ore.
- 11.3. După 72 ore de funcționare la sarcină nominală, Executantul, în termen de 5 zile lucrătoare, va notifica Beneficiarul despre posibilitatea recepției finale a lucrărilor cu anexarea procesului verbal de recepție a lucrărilor.
- 11.4. Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările efectuate în termen de 10 zile lucrătoare prin semnarea procesului-verbal de recepție, sau să remită în același termen Executantului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.
- 11.5. Termenul prevăzut pentru recepția lucrărilor/serviciilor poate fi prelungit de Beneficiar în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.
- 11.6. În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Executantului, care în termen de 5 zile lucrătoare este obligat să finalizeze sau să remedieze lucrările și/sau deficiențe.
- 11.7. La depistarea neconformităților (deficiențelor) în perioada garanției la elementele livrate sau la lucrările executate, Executantul este obligat să înlăture neconformitățile în termen de 10 zile lucrătoare.
- 11.8. Lichidarea lipsurilor și deficiențelor în perioada garanției se efectuează din contul Executantului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.
- 11.9. După lichidarea de către Executant a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.

12. CERINȚE OBLIGATORII LA PREZENTAREA OFERTELOR

- 12.1. Oferta va fi prezentată în limba română sau rusă.
- 12.2. În ofertă trebuie să fie specificațiile tehnice indicate în caietul de sarcini și anexe.
- 12.3. În ofertă trebuie să fie indicată data când bunurile vor fi livrate la Depozitul Central „TERMOELECTRICA” SA, str. Meșterul Manole, 3.
- 12.4. Compania ofertantă trebuie să prezinte dovadă că are experiență mai mare de 5 ani în domeniu executării lucrărilor similare, stipulate în caietul de sarcini (*lista de referințe, recomandări de la alte întreprinderi, copia contractelor pentru lucrări etc.*). Experiența subantreprenorilor la fel va fi acceptată ca dovadă.
- 12.5. Ofertantul trebuie să prezinte dovadă că Bunurile ofertare vor fi produse de uzine care au experiență în producerea echipamentelor similare. În ofertă trebuie să fie indicată uzina, țara unde se află uzina, listele de referință în care este indicat pentru ce agregate și ce piese au fost produse de uzină.
- 12.6. Termenul de garanție a bunurilor și lucrărilor – minim **24 luni** din momentul semnării proceselor verbale de recepție finală.
- 12.7. Ofertele care nu vor respecta cerințele capitolului 12 vor fi respinse.

13. CONDIȚII CONTRACTUALE

13.1. *Compania ofertantă la finisarea lucrărilor va prezenta:*

13.1.1. Raportul tehnic / Acte de executare a lucrărilor, conform normativelor și legislației în vigoare a Republicii Moldova;

13.1.2. Procesul verbal de recepție a lucrărilor.

13.2. **Modalitatea de achitare:** Achitarea bunurilor/lucrărilor/serviciilor se va efectua în lei MD, prin virament în decurs de 90 zile calendaristice, din momentul semnării facturii fiscale și documentelor confirmative de executare a contractului.;

13.3. **Penalități.** În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului Executantul:

13.3.1. compensează Beneficiarului toate prejudiciile cauzate astfel.

13.3.2. achită Beneficiarului pentru neexecutarea lucrărilor în termen o penalitate în mărime de 0,01% din valoarea lucrărilor neexecutate în termen pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din valoarea totală a contractului.

Coordonat: D. T.A. P., Șef CET

Șef SDI

Șef SPOM

Șef Serviciul Termomecanic

Șef SAC

Șef SCTg-1

Șef LCM

Șef SE

Șef SAIT

L. Munteanu

Ș. Pandelea

T. Bugaian

O. Mancaș

I. Zlîi

S. Ababii

D. Begleț

T. Todiraș

S. Mocanu

Verificat *[Signature]* S. Grechiș 2/9