

Acord cadru Nr. 228

în vederea prestării a serviciilor de încercări și
măsurări a utilajului electric din gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău

„19” 07 2022

mun. Chișinău

”Apă-Canal Chișinău” S.A., c/f 1002600015876, cu sediul în mun. Chișinău, MD-2005, str. Albișoara, 38, reprezentată de director general Irina GUTNIC, care activează în baza statutului, în continuare „Beneficiar”, și
„LT-Power Group” SRL, c/f 1019600003619, cu sediul în str. N. Costin, nr.63/3 reprezentată de Constantin LISNIC, director care activează în baza Statutului Întreprinderii, în continuare „Prestator”, ambii (denumiți(te) în continuare Părți), au încheiat prezentul Acord-cadru referitor la următoarele:

1. Obiectul Acordului

1.1. Prestatorul își asumă obligația de a presta **servicii de încercării și măsurări a utilajului electric din gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău**, în baza specificației de prețuri unitare stabilite în Anexa nr.1 la prezentul Acord-cadru.

1.2. **Contractele subsecvente.** Beneficiarul va înainta către Prestator comenzi cu lista serviciilor ce urmează a fi executate pe parcursul lunii curente, acestea, prezentând în sine contractele subsecvente în baza prezentului Acord-cadru, comenzile respective vor fi executate în conformitate cu graficul de lucrări preventiv planificat, toate serviciile solicitate vor fi din Anexa nr. 1 la prezentul Acord.

1.3. Beneficiarul se obligă, la rîndul său, să recepționeze și să achite serviciile efectuate de Prestator;

2. Condiții de predare-primire a lucrărilor executate

2.1. Termenul de mobilizare: cât mai curînd posibil dar nu mai mult de 3 zile după semnarea Contractelor sau comenzilor recepționate de la Beneficiar.

2.2. Termenul de executare a serviciilor se va stabili de comun acord cu Beneficiarul o dată cu recepționarea volumului de lucru lunar stabilita în graficul de lucrării preventiv planificat;

2.3. Durata executării lucrărilor de reparație a linilor de cablu pentru obiectivele de categoria I de alimentare cu energie electrică- max. 6 ore, pentru obiectivele de categoria II- max. 12 ore și pentru obiectivele categoria III- 24 ore, din momentul recepționării solicitării.

2.4. Serviciile se vor considera executate la data semnării de către Beneficiar a Procesului-verbal de recepție a serviciilor, care se va perfecta de catre Prestator. Recepția serviciilor de catre Beneficiar se va efectua în urma recepționării rapoartelor tehnice a utilajului supus încercărilor și măsurărilor conform actele normative în vigoare.

2.5. În cazul cînd în rapoartele tehnice sunt indicate neconformitățile la utilajul supus încercărilor și măsurărilor, Beneficiarul va înlătura neconformitățile indicate iar Prestatorul va executa repetat încercările și măsurările utilajului respectiv.

3. Prețul și condiții de plată

3.1. Prețul unitar al serviciilor ce urmează a fi executate este prevăzut în oferta financiară, stabilite conform specificației de prețuri din Anexa nr. 1 la prezentul Acord-cadru.

3.2. Prețul unitar al fiecărei categorii de serviciu, elemente, materiale și utilaje care vor face obiectul Acordului respectiv nu va fi mai mare decât cel ofertat de Prestator la licitație, prevăzut în Anexa nr. 1 la prezentul – Acord cadru. Prețurile din acordul-cadru sunt ferme pe întreaga perioadă de aplicare a acestuia.

3.3. Dacă pe parcursul derulării prezentului acord-cadru se vor înregistra reduceri ale prețurilor în legătură cu lucrări, elemente, materiale și utilaje ce fac obiectul acordului-cadru, Prestatorul se obligă să notifice Beneficiarul, părțile urmînd a conveni ajustarea prețului inițial.

3.4. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Prestatorului indicat în contractele subsecvente (comenzi lunare) la prezentul Acord-cadru, în termen de 30-60 zile din momentul apariției obligațiunii de plată.



4. Obligațiile părților

4.1. În baza prezentului Acord-cadru, Prestatorul se obligă și este responsabil:

- 4.1.1. Să posede toate autorizațiile, licențele de stat necesare întru executarea obiectului prezentului Acord-cadru și să le mențină valabile (prin reînnoire sau prelungire) pe toată perioada acțiunii prezentului Acord-cadru;
- 4.1.2. Să prezinte rapoarte tehnice, în conformitate cu normele în vigoare, pentru fiecare utilaj electric supus încercărilor și măsurărilor electrice;
- 4.1.3. Să dispună de mecanisme și utilaje necesare pentru îndeplinirea calitativă a serviciilor ce se solicită și în condițiile prevăzute de prezentul Acord-cadru.
- 4.1.4. Prestatorul va executa lucrările în conformitate cu comenzile lunare înaintate de Beneficiar;
- 4.1.5. Să dețină laborator electrotehnic autorizat pentru executarea măsurărilor și încercărilor profilactice și de reglare-recepție în rețelele și instalațiile electrice;
- 4.1.6. Să se mobilizeze cât mai curând posibil dar nu mai mult de 3 zile după semnarea acord-cadrului respectiv și solicitării de la Beneficiar.
- 4.1.7. Să procure, desinestătător, materialele necesare întru executarea obligațiilor asumate prin prezentul Acord-cadru.
- 4.1.8. Să informeze Beneficiarul în scris, despre orice circumstanțe intervenite, care împiedică sau fac dificilă executarea serviciilor sau care conduc la depășirea termenului Acordului.
- 4.1.9. Să execute serviciile integral, în termenii stabiliți.
- 4.1.10. Să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea serviciilor de către Beneficiar, în termenul stabilit, în corespundere cu cerințele prezentului Acord-cadru;
- 4.1.11. Să organizeze și să desfășoare servicii de către lucrătorii săi, respectând cerințele de securitate și sănătate în muncă și igiena industrială la locul de muncă și să numească o persoană responsabilă de desfășurarea inofensivă a lucrărilor la locul de muncă.
- 4.1.12. Să organizeze, pînă la începerea lucrărilor, instruirea introductivă generală a personalului său de către Sectorul securitatea și sănătatea muncii al Beneficiarului și ulterior instruirea la locul de muncă a personalului său în domeniul sănătății și securității în muncă cu forțe proprii.
- 4.1.13. Să asigure, în perioada executării serviciilor, organizarea executării lucrărilor și poartă răspundere de sănătatea, securitatea la locul de muncă și igiena industrială.
- 4.1.14. Prestatorul se obligă ca, în baza acordului respectiv încheiat cu Beneficiar, să execute servicii de încercării și măsurării a utilajului electric din gestiunea S.A. „Apă-Canal Chișinău, în condițiile convenite în prezentul acord-cadru.
- 4.1.15. Prestatorul se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin prezentul acord-cadru.
- 4.1.16. Prestatorul se obligă să ia toate precauțiile necesare pentru ca personalul său să nu îndepărteze sau să deterioreze fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, va înștiința Beneficiar despre această descoperire.
- 4.1.17. Prestatorul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe în instalațiile electrice, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții în vigoare în Republica Moldova.
- 4.1.18. Prestatorul are obligația de a pune la dispoziția Beneficiarului, la termenele precizate în acordul respectiv și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care Prestatorul trebuie să le întocmească.
- 4.1.19. Prestatorul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de Beneficiar, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.
- 4.1.20. Pe parcursul execuției serviciilor și remedierii viciilor ascunse, Prestatorul are obligația:
 - a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență în instalațiile electrice ale Beneficiarului este autorizată;



b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către Beneficiar sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor;

c) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

4.1.21. Prestatorul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 3 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

4.1.22. Prestatorul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin Prestatorului.

4.2. În baza prezentului Acord-cadru, Beneficiarul se obligă:

4.2.1. Să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a serviciilor prestate în corespundere cu cerințele prezentului Acord-cadru;

4.2.2. Să asigure achitarea lucrărilor executate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Acord-cadru.

5. Garanțiile Prestatorului.

5.1. Prestatorul garantează îndeplinirea calitativă și în termenii stabiliți a serviciilor respective indicate în Anexa nr. 1 la prezentul Acord-cadru, conform prevederilor standardelor și normativelor tehnice în vigoare.

5.2. Prestatorul garantează calitatea utilajelor utilizate pentru presarea serviciilor respective prin verificarea metrologică în termenii stabiliți de normativele în vigoare.

5.3. În intervalul termenului necesar de executare a serviciilor de către Prestator, Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații, conform prevederilor legale, în urma unui accident sau prejudiciu cauzat unui muncitor sau altei persoane angajate de către Prestatorul, cu excepția accidentului sau prejudiciului rezultat din vina Beneficiarului, ai agenților sau angajaților acestora.

6. Circumstanțele care justifică neexecutarea

6.1. Nici una dintre părți nu va purta răspundere pentru neexecutarea sau întârzierea executării oricărei obligațiuni asumate în termen în prezentul Acord-cadru, dacă aceasta este cauzată de circumstanțe care justifică neexecutarea obligațiilor contractuale, care ar include dar nu ar fi limitate la calamități naturale, război, alte acțiuni guvernamentale, greve, legi sau alte acte normative. În asemenea cazuri, termenul de executare a obligațiilor în baza prezentului Acord se va prelungi pe o perioadă egală de timp, cât durează asemenea circumstanțe, confirmate de organele abilitate ale Republicii Moldova.

6.2. Partea care invocă circumstanțe care justifică neexecutarea are obligația de a asigura ca cealaltă parte să primească o notificare despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, într-un termen rezonabil după ce primul a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe.

7. Rezoluțiunea

7.1. Rezoluțiunea Acordului-cadru se poate realiza cu acordul comun al Părților.

7.2. Acordul-cadru poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Beneficiar în caz de refuz al Prestatorului de a presta serviciile prevăzute în prezentul Acord-cadru;
- b) Beneficiar în caz de nerespectare de către Prestatorul a termenelor de îndeplinire stabilite;
- c) Prestator în caz de nerespectare de către Beneficiar a termenelor de plată;
- d) Prestator sau Beneficiar în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Acord-cadru.

7.3. Partea inițiatoare a rezilierii Acordului-cadru este obligată să comunice în termen de 5 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

7.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezoluțiunea.



8. Reclamații

8.1. Reclamațiile privind cantitatea serviciilor prestate sînt înaintate Prestatorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Prestatorului.

8.2. Pretențiile privind calitatea serviciilor executate sînt înaintate Prestatorului în termen de 5 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate.

8.3. Prestatorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarul despre decizia luată.

8.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Prestatorul este obligat, în termen de 5 zile, să execute Beneficiarului volumul lucrării neîndeplinite, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le corecteze în conformitate cu cerințele Acordului-cadru.

8.5. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Acord-cadru vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

9. Sancțiuni

9.1. Pentru executarea cu întârziere a serviciilor respective, Prestatorul poartă răspundere materială în valoare de 0,01% din suma lucrărilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Acord-cadru.

9.2. Pentru achitarea cu întârziere, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,01% din suma serviciilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a contractului subsecvent la prezentul Acord-cadru.

10. Modificarea Acordului-cadru

10.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii Acordului-cadru, să convină asupra completărilor și modificărilor la prezentul Acord-cadru, doar în baza acordurilor adiționale semnate de ambele Părți. Modificările și completările la prezentul Acord-cadru sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

10.2. În caz de reorganizare, schimbare a adresei, numerelor de telefon, fax, rechizitelor și a altor date indicate în prezentul Acord-cadru, Partea la care s-au făcut astfel de schimbări este obligată să anunțe cealaltă Parte despre acestea, în scris, în decurs de 48 ore de la momentul apariției schimbărilor.

11. Clauze anti-corupție/anti-mită

11.1. Prestatorul se obligă să ia toate măsurile necesare și rezonabile pentru evitarea corupției și a mitei în consecință, Prestatorul nu va oferi, promite sau acorda, și nu va determina un terț să ofere, să promită sau să acorde, prin intermediul angajaților, membrilor din conducerea acestora sau terților, beneficii sau alte avantaje (respectiv, numerar, cadouri de valoare sau invitații care nu au în principal scopuri profesionale, cum ar fi evenimente sportive, concerte, evenimente culturale) angajaților sau membrilor din conducerea instituției, inclusiv rudelor acestora și altor persoane aflate în relații strînse similare acestora. Dreptul de a pretinde daune va rămîne în vigoare.

12. Clauze de confidențialitate

12.1. Părțile vor utiliza datele obținute pe parcursul raportului juridic comercial, doar în scopuri de afaceri permise și legale.

12.2. Părțile vor păstra confidențialitatea datelor, secretele tehnice sau comerciale și aspectele confidențiale ale ofertelor pe parcursul realizării Acordului.

12.3. Părțile vor lua măsurile corespunzătoare pentru a împiedica accesul neautorizat al terțelor părți la date ale raportului juridic comercial. Companiile afiliate ale părților și personalul de lucru al acestora nu sunt considerate părți terțe.

12.4. Părțile își vor informa angajații care dețin acces la date ale raportului juridic comercial despre obligațiile rezultate din prezenta clauză de confidențialitate.



13. Dispoziții finale

13.1. De la data semnării prezentului Acord-cadru, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

13.2. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Acord-cadru unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

13.3. Prezentul Acord-cadru este întocmit în două exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Prestator și Beneficiar.

13.4. Prezentul Acord-cadru intră în vigoare la data semnării lui de către ambele Părți, fiind valabil 24 luni.

13.5. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Acord-cadru în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

14. Datele juridice, poștale, bancare și semnăturile Părților

Prestator

„LT-Power Group” SRL
Str. N. Costin 63/3, mun. Chișinău
C/f 1019600003619,
IBAN MD23AG000000022513596184,
cod TVA 0509147, BIC AGRNMD2X441
„Moldova-Agroindbank” SA, fil. 18
tel. 069452789; c.lisnic@yahoo.com
Administrator
Constantin LISNIC



Beneficiar

“Apă-Canal Chișinău” S.A.
mun. Chișinău, str. Albișoara, 38
BC “Moldindconbank” S.A. fil. Invest
c/f 1002600015876, cod/TVA 0600920,
IBAN MD48ML000000222402900913
tel. 256-816, fax 256-909

Director general
Irina GUTNIC



Compartiment SA.Apă-Canal Chișinău	Nume, Prenume	Semnătura
Direcția economică	Galina Bednarscaia	
Director tehnic	Anatolie Lichii	
Departamentul juridic	Valentina Revenco	
Departamentul analize economice	Denis Cișlari	
Departamentul aprovizionare și achiziții	Iacob Plămădeală	
Derulator de contract/acord	Ilie Trifan	

Specificatia de preturi

Nr. crt.	Specificație	Unitatea de măsură	Normativu l de timp, ore-om	Salariul tarifar, lei	Asigurare socială și medicale, lei	Total costuri salariale, lei	Cheltuieli de regie, lei	Total cost, lei	Beneficiu, lei	Pret fără TVA, lei	TVA, lei	Pret, inclusiv TVA, lei
I	Motoare electrice de curent alternativ - sincrone			50,00	24,0%		14,5%		6,0%		20%	
	1. Măsurarea rezistenței izolației											
	1.1. a înfășurării statorului și Kabs.(adăug.)	1 motor	2,5	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
	1.2. a înfășurării rotorului fazat	1 motor	1,0	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	1.3. a polilor înfășurării rotorului (adăug.)	1 motor	3,0	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
	1.4. a indicatorilor termici	1 motor	0,8	40,00	9,60	49,60	7,19	56,79	3,41	60,20	12,04	72,24
	1.5. a rulmenților	1 motor	0,8	40,00	9,60	49,60	7,19	56,79	3,41	60,20	12,04	72,24
	1.6. a circuitelor de excitație (adăug.)	1 motor	1,5	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45
	2. Măsurarea rezistenței la curent continuu											
	2.1. a înfășurării statorului	1 motor	2,4	120,00	28,80	148,80	21,58	170,38	10,22	180,60	36,12	216,72
	2.2. a înfășurării rotorului (adăug.)	1 motor	1,0	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	2.3. a rezistorului de stingere a cîmpului (adăug.)	1 motor	3,0	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
	3. Testarea cu tensiune sportiă redresată											
	3.1. a înfășurării statorului pe faze	1 motor	5,0	250,00	60,00	310,00	44,95	354,95	21,30	376,25	75,25	451,50
	4. Testarea cu tensiune de frecvența de 50Hz											
	4.1. a înfășurării statorului	1 motor	5,0	250,00	60,00	310,00	44,95	354,95	21,30	376,25	75,25	451,50
	4.2. a înfășurării rotorului	1 motor	4,0	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20
	4.3. a circuitelor de excitație	1 motor	7,0	350,00	84,00	434,00	62,93	496,93	29,82	526,75	105,35	632,09
	5. Testarea fierului statorului (adăug.)	1 motor	16,5	825,00	198,00	1023,00	148,34	1171,34	70,28	1241,62	248,32	1489,94
	6. Verificarea înfășurării statorului la lipsa scurt circuitelor în spire (adăug.)	1 motor	2,5	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
	7. Verificarea polarității ieșirelor (adăug.)	1 motor	3,5	175,00	42,00	217,00	31,47	248,47	14,91	263,37	52,67	316,05
	8. Verificarea activității motorului cu mersul în gol și sub sarcină (adăug.)	1 motor	4,0	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20
II	Mașini electrice de curent continuu											
	1. Măsurarea rezistenței izolației											
	1.1. a înfășurării de excitație	1 mașină	1,0	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	1.2. a înfășurării indusului	1 mașină	1,0	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	1.3. a bandajelor înfășurării	1 mașină	0,5	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
	1.4. a reostatelor și rezistoarelor de pornire și reglare	1 mașină	1,0	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	2. Măsurarea rezistenței la curent continuu											
	2.1. a înfășurării de excitație	1 mașină	0,5	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
	2.2. a înfășurării indusului	1 mașină	4,0	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20
	2.3. a reostatelor și rezistoarelor de pornire și reglare	1 mașină	1,5	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45
	3. Verificarea înfășurării de excitație și a indusului la lipsa scurt circuitului în spire	1 mașină	2,5	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
	4. Testarea cu tensiune sportiă de frecvența de 50 Hz											
	4.1. a înfășurării de excitație și a indusului	1 mașină	3,5	175,00	42,00	217,00	31,47	248,47	14,91	263,37	52,67	316,05
	4.2. a bandajelor înfășurării indusului	1 mașină	1,5	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45

1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
2. Măsurarea rezistenței izolației	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
3. Măsurarea curentului de scurgere	1 măsurare	2,50	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
4. Determinarea tensiunii de străpungere	1 măsurare	2,50	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
XII Condensatoare de forță cu tensiunea până la 10 kV											
1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 măsurare	0,40	20,00	4,80	24,80	3,60	28,40	1,70	30,10	6,02	36,12
2. Măsurarea rezistenței izolației	1 măsurare	0,40	20,00	4,80	24,80	3,60	28,40	1,70	30,10	6,02	36,12
3. Măsurarea capacității condensatorului											
3.1. Mono fazat, cu tensiunea până la 1 kV	1 măsurare	2,00	100,00	24,00	124,00	17,98	141,98	8,52	150,50	30,10	180,60
3.2. Trifazat, cu tensiunea până la 1 kV	1 măsurare	4,00	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20
3.3. Mono fazat, cu tensiunea până la 10 kV	1 măsurare	3,00	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
4. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz											
4.1. a condensatorului static, cu tensiune până la 3 kV	1 măsurare	3,00	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
4.2. a condensatorului static, cu tensiune până la 10 kV	1 măsurare	4,00	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20
5. Verificarea acționării protecției în rețelele cu neutrul legat la pământ	1 măsurare	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
XIII Bare de colectare și de conexiune											
1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
2. Măsurarea rezistenței de contact a îmbinării cu biloane	1 măsurare	2,50	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
3. Măsurarea rezistenței izolației	1 măsurare	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
4. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz	1 măsurare	9,00	450,00	108,00	558,00	80,91	638,91	38,33	677,24	135,45	812,69
5. Verificarea încălzirii contactului îmbinării cu biloane a barelor sub sarcină	1 măsurare	2,00	100,00	24,00	124,00	17,98	141,98	8,52	150,50	30,10	180,60
XIV Izolatori de suport și de trecere											
1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
2. Măsurarea rezistenței izolației	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
3. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz	1 măsurare	3,00	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
XV Aparate electrice, circuite secundare și rețele electrice cu tensiunea până la 1000 V											
1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
2. Măsurarea rezistenței izolației barelor de curent continuu și a tensiunii la tabloul de comandă (cu decuplarea circuitelor)	1 măsurare	3,00	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
3. Măsurarea rezistenței izolației rețelelor electrice de forță	1 măsurare	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
4. Măsurarea rezistenței izolației instalațiilor de distribuție, tablourilor și conductorilor de curent (conductor - bară)	1 măsurare	1,50	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45
5. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz	1 măsurare	2,50	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
XVI Huminatul electric											
1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
2. Măsurarea rezistenței izolației rețelelor de iluminat (cu lămpile de siguranță)	1 măsurare	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
3. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz	1 măsurare	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
XVII Instalații de legare la pământ											
1. Verificarea corespunderii cu proiectul a construcției instalației de legare la pământ a stațiilor și substațiilor electrice și limitilor aeriene	1 măsurare	3,50	175,00	42,00	217,00	31,47	248,47	14,91	263,37	52,67	316,05
2. Măsurarea rezistenței electrice a soluțiilor	1 măsurare	4,00	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20
3. Măsurarea rezistenței la curenți de scurgere											
3.1. a prizei de pământ	1 măsurare	1,50	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45
3.2. a instalației de legare la pământ, cu diagonala până la 20m	1 măsurare	2,00	100,00	24,00	124,00	17,98	141,98	8,52	150,50	30,10	180,60
3.3. a instalației de legare la pământ, cu diagonala până la 200m	1 măsurare	4,00	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20

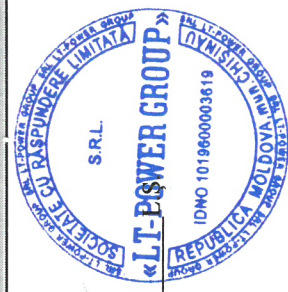


	3.4. a instalației de legare la pământ, cu diagonală până la 500m	1 măsurare	10,00	500,00	120,00	620,00	89,90	709,90	42,59	752,49	150,50	902,99
	3.5. a instalației de legare la pământ, cu diagonală până la 1000m	1 măsurare	16,00	800,00	192,00	992,00	143,84	1135,84	68,15	1203,99	240,80	1444,79
	4. Măsurarea impedanței circuitului faza-nul	1 măsurare	1,50	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45
	5. Verificarea prezenței circuitului între prizele de pământ și elementele legate la pământ (la 100 puncte)	1 măsurare	16,00	800,00	192,00	992,00	143,84	1135,84	68,15	1203,99	240,80	1444,79
	6. Verificarea stării siguranțelor de străpungere	1 măsurare	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	7. Verificarea tensiunii de atingere	1 măsurare	16,00	800,00	192,00	992,00	143,84	1135,84	68,15	1203,99	240,80	1444,79
XVII	Întrerupătoare cu vid și elegaz											
	1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 întrerupător	1,50	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45
	2. Măsurarea rezistenței izolației											
	2.1. a circuitului conductor de curent	1 întrerupător	1,50	75,00	18,00	93,00	13,49	106,49	6,39	112,87	22,57	135,45
	2.2. a circuitului secundar de comandă	1 întrerupător	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	2.3. a condensatorului divizor de tensiune	1 întrerupător	2,00	100,00	24,00	124,00	17,98	141,98	8,52	150,50	30,10	180,60
	3. Măsurarea rezistenței la curent continuu											
	3.1. a circuitului principal conductor de curent	1 întrerupător	3,00	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
	3.2. a înfășurărilor dispozitivelor de acționare și a rezistoarelor	1 întrerupător	2,00	100,00	24,00	124,00	17,98	141,98	8,52	150,50	30,10	180,60
	4. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz											
	4.1. a circuitului conductor de curent	1 întrerupător	4,00	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20
	4.2. a înfășurărilor dispozitivelor de acționare și a rezistoarelor	1 întrerupător	2,50	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75
	4.3. a condensatorului divizor de tensiune	1 întrerupător	3,50	175,00	42,00	217,00	31,47	248,47	14,91	263,37	52,67	316,05
	5. Testarea întrerupătorului multiplu (3 - 5) la conectare și deconectare	1 întrerupător	3,00	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90
	6. Verificarea încălzirii cu camera de termoviziune	1 întrerupător	2,00	100,00	24,00	124,00	17,98	141,98	8,52	150,50	30,10	180,60
XIX	Instrument electric portabil											
	1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 unitate	0,30	15,00	3,60	18,60	2,70	21,30	1,28	22,57	4,51	27,09
	2. Măsurarea rezistenței izolației instrumentului și a cablului electric	1 unitate	0,30	15,00	3,60	18,60	2,70	21,30	1,28	22,57	4,51	27,09
	3. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz	1 unitate	0,40	20,00	4,80	24,80	3,60	28,40	1,70	30,10	6,02	36,12
XX	Transformatoare de sudare și coborâre											
	1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 transform-oră	0,30	15,00	3,60	18,60	2,70	21,30	1,28	22,57	4,51	27,09
	2. Măsurarea rezistenței izolației	1 transform-oră	0,40	20,00	4,80	24,80	3,60	28,40	1,70	30,10	6,02	36,12
	3. Testarea cu tensiune sporită de frecvență de 50 Hz	1 transform-oră	1,30	65,00	15,60	80,60	11,69	92,29	5,54	97,82	19,56	117,39
XXI	Testarea uleiului de transformator											
	1. Măsurarea tensiunii de străpungere	1 măsurare	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
XXII	Testarea mijloacelor de protecție											
	1. Testarea indicatoarelor de tensiune											
	1.1. până la 1000 V	1 unitate	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
	1.2. 6-10 kV	1 unitate	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	2. Testarea indicatoarelor de tensiune pentru fazare la tensiunea până la 10 kV	1 unitate	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	3. Testarea prăjinelor izolante la tensiunea de:											
	3.1. 6-10 kV	1 unitate	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	3.2. 35 kV	1 unitate	2,00	100,00	24,00	124,00	17,98	141,98	8,52	150,50	30,10	180,60
	4. Testarea mânușilor dielectrice	1 pereche	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	5. Testarea galoșilor și șosonilor dielectrici	1 pereche	1,00	50,00	12,00	62,00	8,99	70,99	4,26	75,25	15,05	90,30
	6. Testarea:											
	5.1. cleștelor electrice izolante	1 unitate	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15
	5.2. cleștelor de măsurat electric izolante	1 unitate	0,50	25,00	6,00	31,00	4,50	35,50	2,13	37,62	7,52	45,15



2.5. a polilor înfășurării rotorului (adăug.) 2.6. Verificarea măsurătorilor la ipșa scurt circuitului în spire și aprecierea locului scurt circuitului	1 generator	2,50	125,00	30,00	155,00	22,48	177,48	10,65	188,12	37,62	225,75	
a) statorului	1 generator	8,00	400,00	96,00	496,00	71,92	567,92	34,08	602,00	120,40	722,39	
b) rotorului	1 generator	4,50	225,00	54,00	279,00	40,46	319,46	19,17	338,62	67,72	406,35	
2.7. Măsurarea rezistenței la curent alternaiv la frecvența de rotație (adăug.)	1 generator	6,50	325,00	78,00	403,00	58,44	461,44	27,69	489,12	97,82	586,95	
3. Testarea cu tensiune sporită												
3.1. cu tensiune redresată - a înfășurării statorului de 50 Hz	1 generator	9,50	475,00	114,00	589,00	85,41	674,41	40,46	714,87	142,97	857,84	
3.2. a înfășurării statorului	1 generator	7,00	350,00	84,00	434,00	62,93	496,93	29,82	526,75	105,35	632,09	
3.3. a înfășurării rotorului	1 generator	6,00	300,00	72,00	372,00	53,94	425,94	25,56	451,50	90,30	541,80	
3.4. a circuitelor de excitație și a excitatoarelor	1 generator	7,50	375,00	90,00	465,00	67,43	532,43	31,95	564,37	112,87	677,24	
3.5. a ieșirilor terminale a înfășurării statorului	1 generator	6,00	300,00	72,00	372,00	53,94	425,94	25,56	451,50	90,30	541,80	
4. Verificarea rațiilor părții frontale a înfășurării statorului	1 generator	19,00	950,00	228,00	1178,00	170,81	1348,81	80,93	1429,74	285,95	1715,69	
5. Identificarea caracteristicilor generatorului												
5.1. cu mersul în gol	1 generator	4,00	200,00	48,00	248,00	35,96	283,96	17,04	301,00	60,20	361,20	
5.2. cu scurt circuit	1 generator	3,00	150,00	36,00	186,00	26,97	212,97	12,78	225,75	45,15	270,90	
6. Lucrări speciale la testarea generatoarelor												
6.1. Încercări a fierului statorului	1 generator	12,00	600,00	144,00	744,00	107,88	851,88	51,11	902,99	180,60	1083,59	
6.2. Încercări în regim asincronic	1 generator	3,20	160,00	38,40	198,40	28,77	227,17	13,63	240,80	48,16	288,96	
6.3. Încercări la încălziri	1 generator	120,00	6000,00	1440,00	7440,00	1078,80	8518,80	511,13	9029,93	1805,99	10835,91	
6.4. Verificarea lucrului sub sarcină (adăug.)	1 generator	24,00	1200,00	288,00	1488,00	215,76	1703,76	102,23	1805,99	361,20	2167,18	
XXV Lucrări de reparație a LEC- 0,4/10kV												
Montarea mufei de conexiune 6/10kV, pentru cablu cu secțiunea ≤120mm2,	1 mușă		950,00	228,00	1178,00	170,81	1348,81	80,93	1429,74	285,95	1715,69	
Montarea mufei de conexiune 6/10kV, pentru cablu cu secțiunea >120mm2,	1 mușă		1050,00	252,00	1302,00	188,79	1490,79	89,45	1580,24	316,05	1896,28	
Montarea mufei terminale 6/10kV, pentru cablu cu secțiunea ≤120mm2, 3 fi	1 mușă		500,00	120,00	620,00	89,90	709,90	42,59	752,49	150,50	902,99	
Montarea mufei terminale 6/10kV, pentru cablu cu secțiunea >120mm2, 3 fi	1 mușă		650,00	156,00	806,00	116,87	922,87	55,37	978,24	195,65	1173,89	
Montarea mufei de conexiune 0,4kV pentru cablu cu secțiunea ≤120mm2, 4	1 mușă		950,00	228,00	1178,00	170,81	1348,81	80,93	1429,74	285,95	1715,69	
Montarea mufei de conexiune 0,4kV pentru cablu cu secțiunea >120mm2, 4	1 mușă		1050,00	252,00	1302,00	188,79	1490,79	89,45	1580,24	316,05	1896,28	
Montarea mufei de conexiune 0,4kV pentru cablu cu secțiunea ≤120mm2, 5 f	1 mușă		1100,00	264,00	1364,00	197,78	1561,78	93,71	1655,49	331,10	1986,58	
Montarea mufei de conexiune 0,4kV pentru cablu cu secțiunea >120mm2, 5	1 mușă		1200,00	288,00	1488,00	215,76	1703,76	102,23	1805,99	361,20	2167,18	
Montarea mufei terminală 0,4kV pentru cablu cu secțiunea ≤120mm2, 4 fire	1 mușă		500,00	120,00	620,00	89,90	709,90	42,59	752,49	150,50	902,99	
Montarea mufei terminală 0,4kV pentru cablu cu secțiunea >120mm2, 4 fire	1 mușă		650,00	156,00	806,00	116,87	922,87	55,37	978,24	195,65	1173,89	
Montarea mufei terminală 0,4kV pentru cablu cu secțiunea ≤120mm2, 5 fire	1 mușă		550,00	132,00	682,00	98,89	780,89	46,85	827,74	165,55	993,29	
Montarea mufei terminală 0,4kV pentru cablu cu secțiunea >120mm2, 5 fire	1 mușă		700,00	168,00	868,00	125,86	993,86	59,63	1053,49	210,70	1264,19	
Valoarea totală a lucrărilor, lei										78216,73	15643,15	93858,88

Antreprenor
LT-Power Group SRL
 Administrator
 Lisnic C.



Beneficiar
S.A. "Apă-Canal Chișinău"
 Director general
Irina GUTNIC

Departamentul analize economice
 Derulator de contract/acord:
Denis Cișlari
Ilie Trifan

L.Ș.