

# CONTRACT DE ANTREPRIZĂ

Nr. \_\_\_\_\_

mun. Chișinău, RM

\_\_\_\_\_ 2024

- I. **Î.S. „MOLDELECTRICA”**, cu sediul în mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, nr. 78, IDNO 1002600004580, cod TVA 505766, IBAN MD37ML000000022515094716, deschis la BC „Moldindcombank” SA, SWIFT MOLDMD2X, reprezentată de Directorul general interimar Sergiu Aparatu, care acționează în baza Statutului, numită în continuare „Beneficiar”, pe de o parte, și
- II. **„HORUS” S.R.L.**, cu sediul în mun. Chișinău, str. Mihail Sadoveanu, nr. 4/10, IDNO 1002600011498, cod TVA 0400316, IBAN MD12ML000000022510292405, deschis la B.C. 'Moldindconbank' S.A., fil. Invest Chișinău, SWIFT MOLDMD2X329 reprezentat de Director general Balan Valentin, care activează în baza Statutului, numit în continuare „Antreprenor”, pe de altă parte, iar ambele numite în continuare „Părți” sau individual „Parte”, au încheiat prezentul contract de furnizare, în continuare „Contract” conform procesului verbal al ședinței grupului de lucru pentru achiziții al Î.S. „Moldelectrica” nr. 595 din data de 24.10.2024, privind următoarele:

## 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

- 1.1. Obiectul contractului: Conform prezentului Contract, Antreprenorul se obligă să execute pe riscul său și din contul său, lucrări de reparație a canalelor de cablu cu înlocuirea elementelor prefabricate din beton armat la SE Chișinău 330/110/35 kV Sucursala RETÍ Centru Î.S. „Moldelectrica” în continuare „Lucrări”, conform Anexei Nr. 1 la prezentul Contract, iar Beneficiarul să recepționeze Lucrările și costul acestora, conform proceselor verbale de execuție a lucrărilor.
- 1.2. Actele permise: Antreprenorul declară că activează legal și că dispune de toate actele privind SSM, licențele, autorizațiile, permisele, calificările muncitorilor, etc, în continuare „acte permise”, suficiente și necesare executării prezentului Contract. Antreprenorul se obligă să mențină în vigoare toate actele cu actualizările necesare pe tot parcursul valabilității prezentului Contract.

## 2. MODUL DE EXECUTARE

- 2.1. Data începerii și termenul de executare a Lucrărilor: Antreprenorul va executa Lucrările în termen de 30 zile lucrătoare din momentul semnării Contractului ținând cont de perioada de mobilizare și instruirea angajaților Antreprenorului.
- 2.2. Materialul: Lucrările obiectului prezentului Contract se vor executa cu materiale procurate de către Antreprenor, sau cu materialele Beneficiarului stabilite prin caietul de sarcini. Antreprenorul va utiliza doar materiale certificate, stabilite prin norme (legi, acte normative, regulamente, instrucțiuni, etc.). Calitatea materialelor preparate în șantier va fi dovedită prin încercări de laborator la care se vor emite certificate de conformitate, calitate, ș.a. Totodată în cazul în care se vor folosi materialele Beneficiarului, costul lor nu vor fi specificate în contract, însă în același timp vor fi incluse la Procesul verbal de executarea lucrărilor de reparație utilajului.
- 2.3. Verificare și control: În scopul asigurării calității Beneficiarul, prin personalul propriu sau serviciile unei întreprinderi contractate, va putea verifica executarea Lucrărilor, atât sub aspect calitativ, cantitativ cât și sub aspectul realizării exigențelor esențiale, la orice etapă de execuție a acestora.

- 2.4. Responsabilii: Beneficiarul și Antreprenorul vor desemna câte un Reprezentant atestat pentru coordonarea și executarea Lucrărilor, soluționând și aplanând orice problemă ce poate apărea pe parcursul executării lor.
- 2.5. Modul de executare a Lucrărilor: Lucrările vor fi executate în conformitate cu exigențele tehnice prezentate de Beneficiar la momentul începerii lor. Executând Lucrările, Antreprenorul va respecta toate cerințele NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”, „Norme minime de exploatare a centralelor și rețelelor electrice”, NAIE, PUE, cât și alte norme tehnice obligatorii și în domeniul securității și sănătății în muncă.

### 3. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

#### 3.1. Beneficiarul se obligă:

- 3.1.1. să achite costul Lucrărilor executate, în conformitate cu prevederile prezentului Contract;
- 3.1.2. să semneze Procesul verbal de executare a lucrărilor în condițiile art. 6 al prezentului Contract;
- 3.1.3. să transmită Antreprenorului documentația necesară executării lucrărilor pe care o deține;
- 3.1.4. să respecte alte obligații asumate prin prezentul contract.

#### 3.2. Beneficiarul este în drept:

- 3.2.1. să verifice calitatea tuturor lucrărilor, la orice fază de executare a acestora;
- 3.2.2. să verifice calitatea materialelor folosite de Antreprenor și documentația de conformitate a acestora;
- 3.2.3. să dea, prin reprezentanții săi, dispoziții obligatorii Antreprenorului pe care le consideră necesare pentru executarea corespunzătoare a Lucrărilor.

### 4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE ANTREPRENORULUI

#### 4.1. Antreprenorul se obligă:

- 4.1.1. să demareze și să finalizeze executarea lucrărilor conform pct. 2.1 specificat în Contract, în conformitate cu legea sau cu alte norme obligatorii aplicabile lucrării în cauză;
- 4.1.2. să respecte cerințele tehnice, cerințele NE1-02:2019 „Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”, „Norme minime de exploatare a centralelor și rețelelor electrice”, Regulile generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova, securitate industrială, a mediului ambiant și în domeniul securității și sănătății în muncă, alte norme obligatorii stabilite de actele normative și legislative în procesul de executare a lucrărilor;
- 4.1.3. să respecte, iar la finalizare – să asigure curățenia la locul de executare a lucrărilor, precum și pe terenurile aferente, la sfârșitul fiecărei zi;
- 4.1.4. să notifice prin scrisoare sau e-mail imediat „Beneficiarul” despre orice circumstanțe care împiedică sau rețin executarea serviciilor;
- 4.1.5. efectuând Lucrările cu material propriu, să utilizeze doar materiale care corespund standardelor naționale de calitate și securitate acceptate de Beneficiar;
- 4.1.6. să înlăture imediat orice neajunsuri ale Lucrărilor executate;
- 4.1.7. să înștiințeze, în scris, Beneficiarul despre finalizarea prezentei circumstanțelor sau factorilor ce produc impact asupra calității și/sau termenului de executare a lucrărilor;
- 4.1.8. să predea Beneficiarului Lucrările executate prin verificarea calității și cantității lucrărilor și semnarea proceselor verbale de execuție a lucrărilor de către persoane atestate conform legislației în vigoare, iar la finalizarea lucrărilor, în baza Procesului verbal de executarea lucrărilor;
- 4.1.9. să poarte răspundere conform legislației în vigoare de orice natură pentru prejudiciile cauzate terțelor persoane și/sau Beneficiarului;
- 4.1.10. să respecte alte obligații stabilite de prezentul contract.

#### 4.2. Antreprenorul este în drept:

4.2.1. Să solicite documentația necesară executării lucrărilor pe care o deține Beneficiarul ;

4.2.2. Să solicite plata lucrărilor executate în corespundere cu prevederile Contractului.

### 5. PREȚUL ȘI MODUL DE ACHITARE

- 5.1. Pretul lucrărilor: Costul total a lucrărilor în baza prezentului Contract constituie suma de 110 978.18 lei fără T.V.A, la care se adaugă T.V.A. în valoare de 22 195.64 lei
- 5.2. Termenul de plată: Toate plățile, în baza prezentului Contract, se efectuează prin transfer bancar, pe contul de decontare al Antreprenorului, indicat în prezentul Contract, în termen de 30 (treizeci) zile calendaristice din ziua înregistrării facturii fiscale în registrul „Beneficiar” și procesului verbal de execuție a lucrărilor. Plata se consideră efectuată la data debitării contului Beneficiarului cu suma respectivă, transferată Antreprenorului.
- 5.3. Emiterea facturii: Antreprenorul va emite factura fiscală Beneficiarului în termen de 5 (cinci) zile după semnarea de către Beneficiar a procesului verbal de execuție a lucrărilor.
- 5.4. Imposibilitatea majorării prețului: Antreprenorul nu este în drept să ceară majorarea prețurilor fixate în Anexa prezentului Contract. Antreprenorul nu este în drept să pretindă majorarea prețului în dependență de regimul, condițiile și timpul de executare a Lucrărilor (zile de odihnă, sărbători oficiale, în afara programului normal al timpului de muncă sau în orele de noapte).
- 5.5. În cazul în care, la ziua plății, Antreprenorul va datora careva plăți sub formă de penalități, despăgubiri sau altele, Beneficiarului i se vor compensa respectivele creanțe cu plata datorată pentru lucrările executate, transferând doar soldul rezultat din operațiunea de compensare.

### 6. RECEPȚIONAREA LUCRĂRILOR

- 6.1. General: Recepționarea Lucrărilor executate se va efectua de către Responsabilul Beneficiarului în urma verificării caracteristicilor tehnice ale materialelor și a lucrărilor executate, punerii în funcțiune a instalațiilor. Procesul verbal de executarea lucrărilor executate se va încheia în scris, în 2 (două) exemplare și va fi semnat de Responsabilii părților contractante, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la recepționarea înștiințării despre finalizarea lucrărilor. Părțile cad de acord că recepționarea lucrărilor nu scutește pe Antreprenor de răspunderea pentru viciile sau neregulile acestora depistate ulterior recepționării. Viciile și abaterile sunt înlăturate pe contul antreprenorului.
- 6.2. Procesul verbal de executarea a lucrărilor: Procesul verbal de executarea lucrărilor trebuie să conțină următoarea informație:
  - 1) denumirea obiectului;
  - 2) lucrările executate;
  - 3) materialul folosit;
  - 4) termenul de executare;
  - 5) valoarea totală a lucrărilor;
  - 6) obiectii;
  - 7) vicii și abateri constatate, modul, condițiile și termenele de înlăturare a acestora.

## 7. RESURSE

- 7.1. În scopul executării corespunzătoare a lucrărilor prevăzute în prezentul contract, Antreprenorul declară că dispune sau va dispune, la data executării Lucrărilor, de resursele:
- 7.2. Materiale: Antreprenorul declară că dispune sau va dispune, până la data începerii Lucrărilor, de materialul necesar executării acestora. Beneficiarul va fi în drept să ceară schimbarea materialelor folosite de Antreprenorul în cazurile în care acestea nu asigură calitatea Lucrărilor, conform indicilor de calitate stabiliți în prezentul Contract. Cheltuieli de transportare a materialului și a persoanelor la locul executării Lucrărilor se pun în sarcina Antreprenorului, și sunt incluse în prețul Contractului.
- 7.3. Tehnice: Antreprenorul declară că și dispune de mecanisme (macara, turn e.t.c.) dacă ele sunt prevăzute în deviz de tehnologia necesară executării corespunzătoare a lucrărilor prevăzute de prezentul Contract. Antreprenorul declară că dispune sau va dispune până la data începerii Lucrărilor de instrumente, utilaj mecanisme, echipament și alte materiale necesare executării acestora. Antreprenorul se obligă să folosească tot utilajul și instrumentele antrenate în procesul de executare a Lucrărilor în stare corespunzătoare, adaptându-le în continuu ultimelor tehnologii de producție, evitând, astfel, pericolele și riscurile și asigurând totodată calitatea corespunzătoare a Lucrărilor executate.
- 7.4. Umane: Antreprenorul declară că dispune de resursele umane calificate pentru executarea Lucrărilor în mod corespunzător, asigurând Beneficiarul că personalul său are pregătirea și instruirea, experiența, nivelul profesional adecvat și actele permise necesare executării calitative a Lucrărilor prevăzute de prezentul Contract, precum și asigurării securității executării acestora.
- 7.5. Mijloacele și materialele folosite pentru executarea lucrării sunt conforme cu anexele specificate în contractul cât și Caietul de sarcini în urma căreia sunt potrivite pentru atingerea scopului urmărit prin contract.

## 8. CONDIȚII SPECIALE

- 8.1. Atribuirea responsabilităților: Pe parcursul executării prezentului Contract, Antreprenorul va fi responsabil de respectarea de către personalul său a tuturor normelor în domeniul securității și sănătății în muncă, securitate industrială, securității antiincendiară și mediului ambiant, a altor norme care reglementează procesul de executare a Lucrărilor.
- 8.2. Subantrepriza: Antreprenorul se obligă să execute personal Lucrările prevăzute în prezentul Contract. Antreprenorul atrage subantreprenorul la executarea lucrărilor stipulat în prezentul Contract numai cu acordul scris al Beneficiarului. Antreprenorul va fi responsabil de neexecutarea, executarea necorespunzătoare sau cu întârziere a lucrărilor de către Antreprenorul/Subantreprenor. Antreprenorul va trebui să prezinte Beneficiarului, la cererea acestuia, acte și documente relevante referitor la executarea contractului dat.
- 8.3. Garanții: Antreprenorul garantează calitatea tuturor Lucrărilor executate. Toate deficiențele, viciile apărute în pe parcursul termenului de garanție vor fi remediate de către Antreprenor imediat, dar nu mai târziu de 15 (cincisprezece) zile lucrătoare de la momentul notificării. Termenele de garanție a Lucrărilor sunt indicate în Anexa.
- 8.4. Clauza de confidențialitate: Toată informația pusă la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar, inclusiv sistemele informaționale, va fi considerată confidențială și nu va putea face obiectul divulgării, copierii sau utilizării de către Antreprenor și/sau terți, fără avizul scris al Beneficiarului. Antreprenorul va fi responsabil de orice prejudicii cauzate din culpa sau neglijența sa în legătură cu utilizarea improprie și neautorizată a informației în posesia căreia a intrat.

## 9. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

- 9.1. General: Părțile se obligă să depună maximă diligență pentru executarea corespunzătoare a obligațiilor contractuale. În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a obligațiilor ce decurg din prezentul Contract, partea în culpă va purta răspundere contractuală în conformitate cu legislația Republicii Moldova. Antreprenorul va purta răspundere și pentru orice acțiune care a condus la prejudicierea imaginii și reputației profesionale a Beneficiarului.
- 9.2. Executarea necorespunzătoare: În cazul în care lucrările executate nu corespund cerințelor de calitate înaintate și/sau ar putea pune în pericol persoanele sau bunurile Beneficiarului și terților, Antreprenorul va înlătura deficiențele constatate și va reface lucrările din contul său, imediat, dar nu mai târziu de 15 (cincisprezece) zile lucrătoare din momentul notificării de către Beneficiar.
- 9.3. În cazul executării cu întârziere și pentru neexecutare a obligațiilor asumate prin prezentul Contract, Partea în culpă achită celeilalte Părți o penalitate zilnică în mărime de 0,1% din angajamentului neexecutat. Sancțiunile suportate de către părți nu le exonerează de îndeplinirea obligațiilor în natură.
- 9.4. Circumstanțe care justifică neexecutarea obligațiilor Contractuale: Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de circumstanțe care justifică neexecutarea contractului [războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților].
- 9.5. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe
- 9.6. Partea care invocă clauza circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea contractului. Cu toate acestea, impedimentul nu eliberează partea contractuală de a-și îndeplini obligațiunile contractuale în acea parte, în care aceasta este posibil în circumstanțele menționate.
- 9.7. În cazul în care există circumstanțe care justifică neexecutarea contractului, acesta poate fi modificat prin acordul adițional, inclusiv prin modificarea termenilor de executare, în cazul unei executări ulterioare a contractului. Când se execută pct.9.4. și pct. 9.5. părțile modifică contractul prin acord-adițional, privind neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiunilor, inclusiv modificarea termenilor în cazul suspendării și executării ulterioare a contractului.
- 9.8. În cazul în care impedimentul durează mai mult de 90 (nouăzeci) de zile, Părțile au dreptul să-și notifice încetarea de plin drept a prezentului Contract fără ca vreuna dintre ele să poată pretinde daune-interese.

## 10. DISPOZIȚII FINALE

- 10.1. Termenul de valabilitate: Prezentul Contract va intra în vigoare la data semnării lui de către Părțile contractante și va fi valabil până data de 01.02.2025.
- 10.2. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.
- 10.3. Rezilierea unilaterală: Beneficiarul va fi în drept să denunțe unilateral prezentul Contract, cu un preaviz scris de 15 (cincisprezece) zile. În acest caz Beneficiarul va achita lucrările executate de Antreprenor până la data notificării rezoluțiunii. În cazul încetării executării obligațiilor contractuale de către Antreprenor, Beneficiarul va fi în drept să înceteze orice raport contractual existent între Beneficiar și Antreprenor.
- 10.4. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral de către:

- a) Beneficiar în caz de refuz al Antreprenorului de a presta Serviciile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Beneficiar în caz de nerespectare de către Antreprenor a termenelor de prestare stabilite;
- c) Antreprenor în caz de nerespectare de către Beneficiar a termenelor de plată a Serviciilor;
- d) Antreprenor sau Beneficiar în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.
- 10.5. Antreprenorul are obligația de a garanta și despăgubi Beneficiarul împotriva oricăror reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de serviciile prestate, folosite pentru sau în legătură cu executarea obiectului prezentului Contract. În toate cazurile, Antreprenorul va lua locul Beneficiarului în eventualele litigii, pretenții sau oricare alte dispute.
- 10.6. Litigii: Părțile au convenit că eventualele disensiuni sau litigii ce nu vor fi soluționate pe calea negocierilor în termen de 30 (treizeci) zile din momentul notificării celeilalte Părți, vor fi examinate în instanțele judecătorești ale Republicii Moldova.
- 10.7. Notificări: În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de către una din Părți celeilalte este valabilă dacă va fi transmisă la sediul prevăzut în prezentul Contract prin fax, poștă sau prin poșta electronică (în aceste cazuri mesajele electronice vor fi adresate Reprezentantului Părților). Notificarea se consideră primită în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.
- 10.8. Modificarea Contractului: Toate modificările și/sau completările la prezentul Contract vor fi valabile numai dacă vor fi întocmite în formă scrisă și semnate de ambele Părți.
- 10.9. Pe parcursul executării prezentului Contract, Părțile vor respecta Politica Î.S. „Moldelectrica” privind prevenirea și combaterea violenței pe bază de gen (VBG) și hărțuirii sexuale la locul de muncă, publicată pe pagina web oficială a Întreprinderii.
- Anexe: Toate anexele la prezentul contract reprezintă părți integrante ale acestuia numai dacă sunt semnate de ambele Părți.

PENTRU CONFIRMAREA CELOR ENUNȚATE MAI SUS, Părțile au semnat prezentul Contract în două exemplare, în limba română, în ziua și anul indicat, prin intermediul reprezentanților lor autorizați:

Beneficiarul	Antreprenorul
Î.S. „Moldelectrica”	„HORUS” S.R.L.
MD2020 mun. Chișinău, str. V. Alecsandri, nr. 78	MD-2044 mun. Chișinău, str. Mihail Sadoveanu, nr. 4/10
Telefon: +373 22 253 359	Telefon: +373 22 401 354
Cod fiscal: 1002600004580	Cod fiscal: 1002600011498
BC „Moldindconbank” SA sucursala Centru str. Armenească, 38	B.C. 'Moldindconbank' S.A. sucursala Invest Chișinău
SWIFT MOLDMD2X309	SWIFT MOLDMD2X350
IBAN MD37ML000000022515094716	IBAN MD12ML000000022510292405
Cod TVA 0203943	Cod TVA 0400316
----- Sergiu APARATU L.Ș.	----- Valentin BALAN L.Ș.

Anexa 1  
la Contractul nr. \_\_\_\_\_

Specificația serviciilor prestate

Nr.	Denumirea	Parametrii tehnici	Suma, lei fără TVA	Suma, lei cu TVA
1	Lucrări de reparație a canalelor de cablu cu înlocuirea elementelor prefabricate din beton armat la SE Chișinău 330/110/35 kV Sucursala RETÎ Centru Î.S. „Moldelectrica”	Conform specificației tehnice și devizelor anexate	110 978.18	133 173.82
Total lei			110 978.18	133 173.82

Locul executării lucrărilor: SE Chișinău 330/110/35 kV Sucursala RETÎ Centru Î.S. „Moldelectrica”

Volumul lucrărilor: conform devizelor de cheltuieli anexate.

Termen de executare lucrărilor: 30 de zile lucrătoare din momentul semnării contractului.

Termen de garanție: 5 ani din data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

BENEFICIAR  
Î.S. „MOLDELECTRICA”

Director general interimar  
Sergiu APARATU

ANTREPRENOR  
„HORUS” S.R.L.

Director general  
Valentin BALAN

\_\_\_\_\_

semnătura, ștampila

\_\_\_\_\_

semnătura, ștampila

**Lucrări de reparație a canalelor de  
cablu cu înlocuirea elementelor  
prefabricate din beton armat,  
SE Chișinău 330/110/35 kV**

(denumirea obiectivului)

**APROB:**  
Director general interimar  
Î.S. „Moldelectrica”  
Sergiu APARATU

**DEVIZ LOCAL №**  
**Lucrari de reparație**

**Valoarea de deviz 133 173,82 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,00	135,09 135,09	1 080,71 1 080,71
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,08	1 462,50 0,00	117,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,08	341,38 41,38	27,31 3,31
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,00	744,08 112,38	3 720,42 561,92
5	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip УБК-5А (П 10.5)	buc	140,00	411,16 34,06	57 562,54 4 767,84



1	2	3	4	5	6	7
6	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) de tip УБК-1А (Л 20.10)	buc	35,00	1 728,46 238,39	60 496,17 8 343,72
7	CL17C	Executarea constructiilor metalice de suport pentru asigurarea intersectiilor cu alte canale de cablu existente	kg	120,00	34,37 15,14	4 124,88 1 816,32
8	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m	36,00	851,91 141,90	30 668,76 5 108,40
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului excavat	m3	2,50	35,19 35,19	87,98 87,98

	Total	lei	157 885,77
	Asigurari sociale si medicale	24,00 %	5 224,85
	Total	100,00 +	163 110,62
	Cheltuieli de regie	14,00 %	22 835,49
	Total	100,00 +	185 946,11
	Cheltuieli de transport (material antreprenor.)	7,00 %	622,22
	Total	100,00 +	186 568,33
	Beneficiu de deviz	6,00 %	11 194,10
	Total	100,00 +	197 762,43
	Materiale beneficiarului	-86784,25 lei	-86 784,25
	Total	100,00 +	110 978,18
	TVA	20,00 %	22 195,64
			<b>133 173,82</b>
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>21 770,20</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	34,976	750,00	26 232,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100	90,00	189,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,050	90,00	94,50
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	17,500	750,00	13 125,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,156	750,00	117,00
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,032	750,00	24,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,344	90,00	660,96
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>40 442,46</b>

Total	lei	157 885,77
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	5 224,85
Total	100,00 +	163 110,62
Cheltuieli de regie	14,00 %	22 835,49
Total	100,00 +	185 946,11
Cheltuieli de transport (material antreprenor.)	7,00 %	622,22
Total	100,00 +	186 568,33
Beneficiu de deviz	6,00 %	11 194,10
Total	100,00 +	197 762,43
Materiale beneficiarului	-86784,25 lei	-86 784,25
Total	100,00 +	110 978,18
TVA	20,00 %	22 195,64

**Total deviz:****133 173,82**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de reparație a canalelor de cablu cu înlocuirea elementelor prefabricate din beton armat, SE Chișinău 330/110/35 kV**      **Investitor IS "Moldelectrica"**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			135,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	135,09
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 462,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	750,00	1 462,50
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			341,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	41,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			744,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	575,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
5	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip УБК-5А (П 10.5)	buc			411,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,68
	2666122800600	Element prefabricat УБК-5А (П 10.5)	buc	1,0100	340,00	343,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,40	2,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	435,00	1,30
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0400	750,00	30,00
6	CP16A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) de tip УБК-1А (П 20.10)	buc			1 728,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	215,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	22,70
	26661228006001	Element prefabricat УБК-1А (П 20.10)	buc	1,0100	1 095,00	1 105,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	435,00	3,48
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	750,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
7	CL17C	Executarea constructiilor metalice de suport pentru asigurarea intersectiilor cu alte canale de cablu existente	kg			34,37
						<hr/> 15,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	94,60	13,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	56,50	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
8	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm	m			851,91
						<hr/> 141,90
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	94,60	113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	582,50	69,90
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	750,00	612,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	90,00	18,36
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului excavat	m3			35,19
						<hr/> 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**CAIET DE SARCINI**  
**privind achiziția lucrărilor de reparație canalelor de cablu cu înlocuirea**  
**elementelor prefabricate din beton armat**

**I. Datele generale către ofertanți cu privire la organizarea lucrărilor:**

1. **Amplasarea obiectului:** sat. Brăila, mun. Chișinău.
2. **Termenul de efectuare:** 30 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.
3. Modul de finalizare a lucrărilor: Adresare scrisă despre finalizarea lucrărilor cu întocmirea ulterioară a procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
4. **Documentația de referință:** Normativele în vigoare și Legea privind calitatea în construcții nr.72l din 02.02.1996.
5. **Cerințe de bază:**
  - 5.1. Participantii asigură execuția lucrărilor în conformitate cu Legea privind calitatea în construcții nr.72l din 02.02.1996 și recepția lor conform HG 285 din 23.05.1996.
  - 5.2. Operatorul economic adjudecat câștigător e obligat să aprobe, avizeze și coordoneze execuția lucrărilor, darea lor în exploatare cu Beneficiarul, autoritățile și instanțele de resort.
  - 5.3. Ofertantul are obligația de a executa lucrările cu folosirea materialelor certificate în RM.
  - 5.4. Ofertantul se angajează să utilizeze materialele furnizate de către beneficiar. Materiale prezentate de către beneficiar sunt indicate în pct. 11 din prezentă specificație.
  - 5.5. Ofertantul se obligă să execute toate lucrările și volumele incluse în caietul de sarcini.
  - 5.6. Ofertantul se obligă să asigure vizitarea obiectivului supus îndeplinirii lucrărilor caietului de sarcini, prin verificarea corespunderii caietului de sarcini și volumelor de lucrări, specificând data când acesta a făcut cunoștință cu locul (obiectul) efectuării lucrărilor. În cazul depistării lucrărilor neprevăzute sau neconformități a caitului de sarcini cu lucrările ce urmează a fi îndeplinite ofertantul este obligat să înștiințeze Beneficiarul în scris în termeni cât mai restrânși pentru clarificări.
  - 5.7. Ofertantul garantează calitatea lucrărilor îndeplinite în termen de 5 ani din data semnării Procesului-Verbal de recepție la terminarea lucrărilor și înlătură defectele pe tot termenul de garanție din cont propriu dacă

acestea sunt legate de nerespectarea normativelor și regulamentelor în vigoare pe parcursul îndeplinirii lucrărilor sau de calitatea materialelor folosite.

- 5.8. Autoritatea contractantă nu efectuează plăți anticipate în calitate de avans. Lucrările se apreciază conform proceselor verbale de execuție a lucrărilor.
- 5.9. Achitarea lucrărilor executate se va efectua de către Autoritatea contractantă în baza procesului-verbal de executare a lucrărilor și facturii fiscale în termen de 30 zile calendaristice din data înregistrării facturii fiscale în registrul Beneficiarului. Executantul lucrărilor va emite factura fiscală Beneficiarului în termen de 5 zile calendaristice după semnarea de către părți a Procesului-Verbal de executare a lucrărilor și/sau Procesului-Verbal la terminarea lucrărilor.
- 5.10. Ofertantul va prezenta un plan calendaristic privind organizarea lucrărilor caietului de sarcini cu descrierea etapelor de realizare.
- 5.11. Ofertantul va prezenta Declarația privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului cu indicarea obligatorie a calificării personalului în conformitate cu legislația în vigoare (inclusiv cu indicarea grupei de electrosecuritate, drepturilor de executare a lucrărilor în instalații electrice (conducător de lucrări, șef de lucrări, membru de formație, operator macara, etc) și permis de exercitare a lucrărilor speciale (responsabil de manipularea încărcăturilor, responsabil de lucru cu autoturn, sudor, etc).
- 5.12. Devizele locale aferente ofertei vor fi elaborate prin metoda de resurse: formularele 3, 5, 7 cu semnătură și ștampilă autorizată a firmei
- 5.13. În deviz este necesar de prevăzut includerea cheltuielilor neprevăzute (cotă procentuală conform prevederilor normelor în vigoare);
- 5.14. Coeficientul de majorare a costului lucrărilor din deviz, executate în instalațiile în funcțiune, nu trebuie să depășească  $k=1,2$ , alți coeficienți nu sunt admiși;
- 5.15. În oferte este necesar de enumerat mecanismele (macara, autoturn), uneltele și aparatele folosite la executarea lucrărilor.

## **II. Descrierea scopului și volumelor lucrărilor de reparație:**

1. În sarcina ofertantului se pune executarea lucrărilor în conformitate cu prezentul caiet de sarcini și alte documente normative în vigoare specificate aici sau obligatorii pentru respectare la efectuarea lucrărilor conform prezentului caiet de sarcini.
2. Lucrările se vor efectua în instalație electrice în funcțiune (IDE-110/35/10 kV), cu posibilități limitate de deconectare a echipamentului adiacent.
3. Lucrările vor fi executate pe etape, ținând cont de posibilitatea de retragere a echipamentului electric din funcțiune pentru reparație. Reieșind din regimul de funcționare a sistemului electroenergetic sunt posibile rețineri la admiterea către executarea lucrărilor fapt ce trebuie luat în calcul de Antreprenor la pregătirea ofertei.
4. În sarcina ofertantului se pune executarea lucrărilor de reparație a canalelor de cablu cu înlocuirea elementelor prefabricate din beton armat pe porțiunea între II s.b. 35 kV și Camera de comandă a stației electrice Chișinău 330/110/35 kV Î.S. „Moldelectrica”.
5. Traseul canalului propus spre executare este prezentat în Anexa 1 la prezentul caiet de sarcini (indicat cu culoare verde).
6. Canalul de cablu pe porțiunea între II s.b. 35 kV și Camera de comandă a stației electrice va urma traseul canalului de cablu existent între I s.b. 35 kV și Camera de comandă (indicat cu culoarea portocalie în Anexa 1).
7. Canalul de cablu existent între I s.b. 35 kV și Camera de comandă este executat din elementele prefabricate de tip УБК-1А (Л 20.10) acoperit cu plăcile prefabricate din beton armat de tip УБК-5А (П 10.5). Elementele prefabricate de tip УБК-1А (Л 20.10) sunt pozate pe strat de fundație din piatra spartă. În zonele unde este necesară trecerea acestora prin obstacole existente cum ar fi intersecțiile cu alte canale de cablu din stația electrică elementele de tip УБК-1А (Л 20.10) sunt pozate pe elemente din beton armat de tip БК-11, БК-12 sau de tip УСО. În zonele de intersecții elementele prefabricate de tip УБК-1А (Л 20.10) sunt sprijinite de construcții metalice portante speciale.
8. Canalul de cablu pe porțiunea între II s.b. 35 kV și Camera de comandă a stației electrice conform prezentului caiet de sarcini va fi executat din elementele prefabricate de tip УБК-1А (Л 20.10) acoperit cu plăcile prefabricate din beton armat de tip УБК-5А (П 10.5) cu folosirea metodelor similare de pozare a elementelor din beton armat prefabricate și soluțiilor tehnice de pozare și trecere prin obstacole descrise în pct. 7. Antreprenorul este în drept să



propună alte soluții tehnice de pozare a elementelor prefabricate fără să fie afectată calitatea lucrărilor și funcționalul obiectului.

9. Specificația lucrărilor și volumele aproximative a acestora sunt după cum urmează:

Nº crt.	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4
1	Săpătura manuala de pământ in spatii limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executata fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, in pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,00
2	Săpătura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pământ cu umiditate naturala, descărcare in autovehicule teren categ. I	100 m3	0,08
3	Lucrări la descărcarea pământului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,08
4	Strat de fundație din piatra sparta	m3	5,0
6	Montarea plăcuțelor prefabricate din beton armat de tip УБК-5А (П 10.5)	buc	140,00
7	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) de tip УБК-1А (Л 20.10)	buc	35,00
8	Executarea construcțiilor metalice de suport pentru asigurarea intersecțiilor cu alte canale de cablu existente	buc/kg	2/120
9	Tăierea plăcilor sau elementelor din beton armat, având grosimea de pana la 15 cm	m	36,00
10	Împrăștiere cu lopată a pământului excavat	m3	2,5

10. Lista lucrărilor prezentate cât și volumele acestora sunt aproximative. Pentru pregătirea ofertei agenții economici sunt invitați să viziteze obiectul pentru familiarizarea cu condițiile la fața locului și lucrările necesare pentru a fi executate.
11. Lista materialelor Beneficiarului ce vor fi puse la dispoziție a Antreprenorului este după cum urmează:

Nr.	Denumire material	Unitatea de măsură	Volum
1	2	4	5
1.	Plăcuța pentru acoperire canal de cablu din b/a de tip УБК-5А (П 10.5)	buc	35
2.	Element canal de cablu din b/a de tip УБК-1А (Л 20.10)	buc	140
3.	Element din b/a de tip УСО fost în folosință	buc	La necesitate

### **III. Recepția lucrărilor de reparație:**

Recepția lucrărilor executate va fi efectuată de comisia Beneficiarului la finalizarea întregului volum de lucru preconizat spre executare. Înainte de recepție Antreprenorul va prezenta în adresa Beneficiarului dosarul de recepție complet ce va cuprinde toate documentația tehnică de execuție a lucrărilor (conținând operațiile efectuate, materialele și piesele de schimb folosite la lucrări etc) certificate de calitate pentru materialele, draftul procesului verbal de executare a lucrărilor elaborat în baza devizelor de cheltuieli prezentate în oferta și corectate reieșind din volumele de lucrări real executate.

### **IV. Considerații finale:**

Prezentul caiet de sarcini stabilește cadrul general și cerințele minime pentru achiziționarea lucrărilor de reparație canalelor de cablu cu înlocuirea elementelor prefabricate din beton armat din SE Chișinău 330/110/35 kV. Antreprenorul are obligația de a asigura efectuarea lucrărilor pe proprie răspundere cu respectarea normelor și reglementărilor în vigoare și în conformitate cu clauzele contractului ce va fi încheiat cu Beneficiarul. Antreprenorul va răspunde pentru executarea



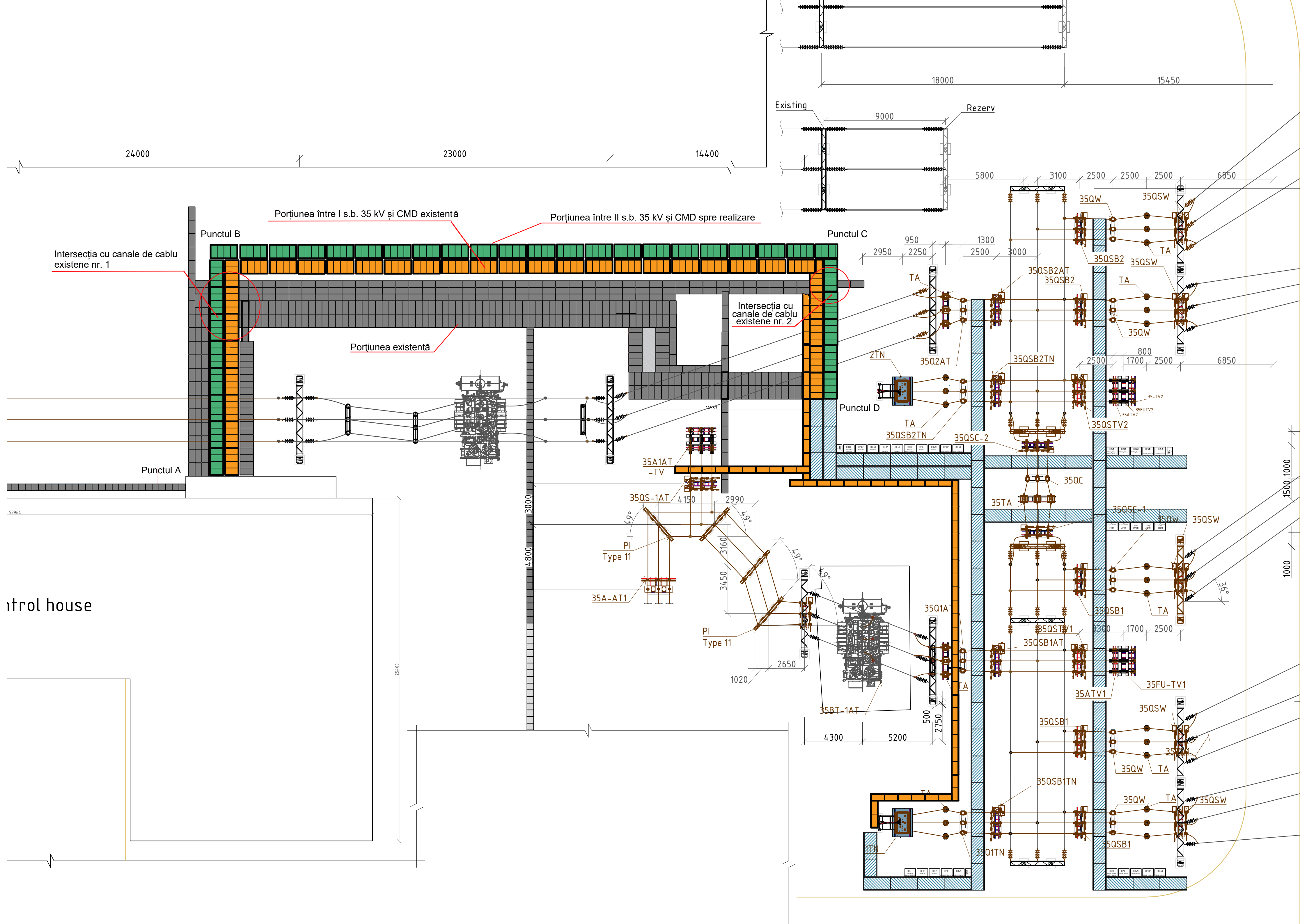
Întreprinderea de Stat  
„MOLDELECTRICA”  
Serviciul Mentenanță Stații

prevederilor legale referitoare la protecția muncii, prevenirea incendiilor și protecția mediului ambiant pe timpul executării contractului.

Programul de lucru și regulile de acces la obiectele ÎS „Moldelectrica”, precum și cele referitoare la protecția informațiilor vor fi stabilite de comun acord între Antreprenor și Beneficiar.

**Anexe:**

1. Schema canale de cablu SE Chișinău 330



24000

23000

14400

18000

15450

Existing

Rezerv

9000

5800

3100

2500

2500

2500

6850

Porțiunea între I s.b. 35 kV și CMD existentă

Porțiunea între II s.b. 35 kV și CMD spre realizare

Intersecția cu canale de cablu existente nr. 1

Punctul B

Punctul C

Porțiunea existentă

Intersecția cu canale de cablu existente nr. 2

2950

950

2250

1300

3000

35QW

35QSW

TA

35QSB2

35QSW

TA

35QW

800

6850

TA

35Q2AT

35QSB2TN

35QSB2

2500

1700

2500

2TN

35Q2AT

35QSB2TN

35QSB2

35QW

TA

35-TV2

35ATV2

35FUTV2

35QSTV2

Punctul D

TA

35QSB2TN

35QSC-2

35QC

35TA

35QSC-1

35QW

35QSW

35QW

35QSB1

TA

35QSTV1

35QSB1AT

35QW

35ATV1

35FU-TV1

35QSW

35QSB1

35QW

TA

35QSB1TN

35QW

TA

35QSB1

35QSW

35QSW

Punctul A

35A1AT-TV

35QS-1AT

PI Type 11

35A-AT1

PI Type 11

35Q1A

35BT-1AT

4300

5200

500

2750

1020

2650

3450

3160

4150

2990

49°

49°

49°

49°

49°

49°

49°

49°

49°

49°

49°

49°

Control house

52964

25509

4800

3000

1500

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000