

MOLDELECTRICA  Operatorul sistemului de transport al Republicii Moldova	CONDIȚII TEHNICE pentru achiziția, montarea și punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatoare pentru alimentarea de rezervă a stațiilor telefonice din FNV, FN, FC și FS	Coala 1 din 5
--	--	-----------------------------

CONDIȚII TEHNICE

pentru achiziția, montarea și punerea în funcție
a grupurilor de acumulatoare pentru alimentarea de rezervă
a stațiilor telefonice din FNV, FN, FC și FS.

Coordonat:

MOLDELECTRICA  Operatorul sistemului de transport al Republicii Moldova	CONDIȚII TEHNICE pentru achiziția, montarea și punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatori pentru alimentarea de rezervă a stațiilor telefonice din FNV, FN, FC și FS	Coala 2 din 5
--	---	-----------------------------

1. Denumirea lucrărilor

Achiziția, montarea și punerea în funcție a grupurilor de acumulatori pentru alimentarea de rezervă a stațiilor telefonice MX-ONE din Filiala Nord Vest (or. Dondușeni, str. Ștefan cel Mare, 30), Filiala Nord (mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180), Filiala Centru (or. Vatra, str. Luceafărului, 13), și Filiala Sud (or. Comrat, str. Lenin, 56).

2. Baza de executare a lucrărilor

Reechiparea tehnică a stațiilor telefonice MX-ONE cu grupuri de acumulatori pentru alimentarea de rezervă a stațiilor telefonice din FNV, FN, FC și FS, prevăzută în „Programul pentru crearea condițiilor optime de activitate al Î.S. „Moldelectrica” în anul 2023.”

3. Documentația tehnico-normativă

Grupurile de acumulatori trebuie să corespundă standardelor:

Standardul național	Standardul internațional	Denumirea standardului
SM EN ISO 9001	ISO 9001	Sisteme de management al calității. Cerințe
SM EN ISO 14001	ISO 14001	Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare
SM EN IEC 60896	IEC 60896	Baterii staționare plumb-acid

La executarea Lucrărilor, Antreprenorul va trebui să se conducă și să respecte toate exigențele normativelor tehnice în vigoare aplicate în domeniu, cum ar fi:

- Normele de Amenajare a Instalațiilor Electrice;
- Normele de Exploatare a Instalațiilor Electrice;
- Normele de Securitate și Sănătate în Muncă;
- Normele Anti-incendiar;

sau orice alte norme obligatorii pentru procesul de executare a Lucrărilor și Serviciilor, inclusiv celor executate în instalațiile electrice, precum și toate procedurile tehnice elaborate de Beneficiar și aduse la cunoștință Antreprenorului.

4. Termenul de realizare a lucrărilor

Termenul de realizare a lucrărilor – trimestrul III anul 2023.

MOLDELECTRICA  Operatorul sistemului de transport al Republicii Moldova	CONDIȚII TEHNICE pentru achiziția, montarea și punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatori pentru alimentarea de rezervă a stațiilor telefonice din FNV, FN, FC și FS	Coala 3 din 5
--	---	-----------------------------

5. Cerințe față de ofertă tehnică și comercială

Oferta va conține următoarele:

1. Oferta tehnică:
 - Documentația de la uzină producătoare pentru tipul propus de acumulatori (tip, certificatul de conformitate etc);
 - Tabelul completat cu date tehnice Tab.1 din prezente condiții tehnice;
 - Termenul de realizare a lucrărilor.
2. Oferta comercială:
 - Devizul pentru lucrările executate.

6. Descrierea Sistemului de alimentare de rezervă a stațiilor telefonice MX-ONE

Stațiile telefonice MX-ONE sunt completate cu acumulatori 48 V pentru alimentarea de rezervă în toate cazurile de dereglare a alimentării de bază 0,4 kV, curent alternativ.

La fiecare stație telefonică, montată în un rack 19" special, pe raftul de jos sunt instalate patru acumulatori 12 V conectați consecutiv, care formează 48 V și este conectată la echipamentul de menținere în parametrii nominali.

Acumulatorii existente au depășit termenul de exploatare și necesită schimbare.

7. Cerințe tehnice

Acumulatorii trebuie să fie fabricate conform tehnologiei AGM, să nu necesite întreținere pe toată durata de utilizare și cu gaze foarte scăzute, datorită recombinației interne a gazelor cu eficiența 99%

Acumulatorii urmează să fie produse în anii 2022 – 2023.

MOLDELECTRICA  Operatorul sistemului de transport al Republicii Moldova	CONDIȚII TEHNICE pentru achiziția, montarea și punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatori pentru alimentarea de rezervă a stațiilor telefonice din FNV, FN, FC și FS	Coala 4 din 5
--	---	---------------

7.1. Caracteristicile tehnice a acumulatorilor:

Tabelul 1

Nr d/o	Caracteristicile tehnice	Parametrul solicitat	Parametrul propus
1	Producător	--	
2	Tipul acumulatorului	plumb-acid, fără deservire	
3	Conformitate cu standard	IEC 60896	
4	Tensiunea nominală	12V (6 celule in bloc)	
5	Capacitatea nominală	35Ah (C10, 1.80 Vpc, 20°C)	
6	Greutatea, kg	Min. 13,9	
7	Curentul scurt circuit, A	Min. 1140	
8	Tipul conectorului	M-M6-90° (amplasate pe partea lăţime)	
9	Rezistenţa internă, max. mOhm	11.2	
10	Durata de viaţă, min ani	15	
11	Certificarea	Certificat UE	
12	Dimensiuni acumulator, mm	Lungimea – 280 Latimea – 107 Inaltimea – 189	
13	Termen de garanție, luni	12	
14	Termenul de exploatare a BA fără schimbarea parametrilor, nu mai mică ani	15	
15	Termenul de exploatare a BA, nu mai mică ani	20	
16	Cantitatea, buc	16	

MOLDELECTRICA  Operatorul sistemului de transport al Republicii Moldova	CONDIȚII TEHNICE pentru achiziția, montarea și punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatori pentru alimentarea de rezervă a stațiilor telefonice din FNV, FN, FC și FS	Coala 5 din 5
--	--	-----------------------------

8. Volumul lucrărilor necesar a fi executate

Achiziția, montarea și punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatori vor fi executate în următorul volum:

- 8.1. Achiziția acumulatorilor
- 8.2. Elaborarea în comun cu Beneficiarul Programei de montare și punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatori.
- 8.3. Livrarea grupurilor de acumulatori la destinație.
- 8.4. Demontarea grupurilor de acumulatori în conformitate cu programa aprobată.
- 8.5. Montarea grupurilor de acumulatori noi.
- 8.6. Verificarea caracteristicilor grupurilor de acumulatori noi montate, efectuarea ciclului încărcare – descărcare – încărcare.
- 8.7. Punerea în funcțiune a grupurilor de acumulatori.
- 8.8. Emiterea rapoartelor corespunzătoare.

La executarea lucrărilor de înlocuire a bateriei de acumulatori este preferabil ca Furnizorul să utilizeze bateria de acumulatori provizorie.

9. Documentația transmisă către Beneficiar

În obligațiunea Furnizorului intră prezentarea a întregului pachet de documentația pe grupuri de acumulatori noi montate, inclusiv:

- Documentația de la uzina producător;
- Rapoarte cu caracteristicile inițiale a grupurilor de acumulatori