



Compania Națională "ROMARM" S.A.
Societatea "UZINA MECANICĂ PLOENI" S.A.

Fondată 1937

str. Republicii nr.1 105900 PLOENI – PRAHOVA
Tel. 40-244-221381 Fax. 40-244-223023
40-744-221381 40-244-220343

Nr. Registrul Comerțului : J29/162/20.02.2001 , Cod fiscal : RO13741804
Cont BRD Ploiești R 071 BRDE 300 SV 04345973000 lei



Nr. 38/17.03.2026

Nesecret

Avizat
ing.sef ME si investiții
ing. Duță Costel

Aprobat
DIRECTOR GENERAL
Ec. Pirvu Tiberiu Alexandru



CAIET DE SARCINI

**privind achiziție lucrări de
modernizare mecanism oleopneumatic tip MOP 1 pentru actionare IO -110 KV
cod CPV 45232271-7**

Date de identificare a achizitorului

SOCIETATEA UZINA MECANICĂ PLOENI S.A., adresa postală: strada Republicii nr.1 ,
Localitatea: Ploeni, Cod postal: 105900, România , Tel. +40 0244223023, email: ploeni@ump.ro
, Fax: +40 0244223023 , adresa internet (URL): <http://www.ump.ro>., are ca obiect de activitate
fabricarea armamentului si munitiei.

Cap.1 Obiectul caietului de sarcini privind modernizare mecanism oleopneumatic tip MOP 1 pentru actionare IO -110 KV

Modernizarea dispozitivului de acționare MOP-1 prin recondiționare structurală, upgrade la sistemul
hidraulic cu dublu circuit de comandă și refacerea completă a panoului electric și de monitorizare.

Cap.2 Modernizare mecanism oleopneumatic tip MOP 1 pentru actionare IO -110 KV in atelier specializat la prestator

Pentru asigurarea unei siguranțe in funcționare, intervenția trebuie efectuată intr-un atelier specializat
inclusiv prin inlocuirea componentelor defecte și a accesoriilor uzate fizic si implementarea de
tehnologii actuale.

ETAPE TEHNOLOGICE ȘI OPERAȚIUNI privind modernizare mecanism oleopneumatic tip MOP 1 pentru actionare IO -110 KV

2.1. Demontare și Pregătire

- Pregătirea pentru transport, decuplare-recuplare, reglaje, golire ulei, demontare in subansamble
- Demontare completă panou electric și aparataj existent.
- Curățare, spălare a subansamblurilor metalice și hidraulice.

- **Recondiționare cabină MOP:** Sablare și vopsire electrostatică rezistentă la uleiuri și intemperii.

2.2. Modernizare Hidraulică (Sistem Dublu Circuit)

Înlocuirea componentelor vechi cu repere noi, de înaltă fiabilitate:

- **Grup pompare:** Montare **Pompă HAWE** (întaltă presiune).
- **Acumulator I1-56:** Montare recipient IP nou și **Cilindru I3-340**.
- **Componente Dublu Circuit:** Montare **Ansamblu Electromagnet I2-133**, **Valvă Pilot suplimentară I2-131** și **Valvă Autoalimentare I2-136**.
- **Etanșare:** Înlocuirea tuturor garniturilor cu seturi noi din polimeri (NBR/Viton).
- **Fluide:** Umplere cu ulei tip **ET 10** și încărcare cu **Azot** de înaltă puritate.

2.3. Modernizare Electrică și Monitorizare

- Echipare panou cu aparataj nou (siguranțe, contactoare, relee) și cablaj specific.
- Montare **Presostat I2-0193** (specific dublu circuit) pentru controlul pragurilor de presiune.

3. TERMENE ȘI LOGISTICĂ

- **Termen de execuție:** Maximum **60 de zile calendaristice** de la preluarea echipamentului.
- **Pregătire și Transport:** Prestatorul asigură pregătire pentru transport , decuplare-recuplare ,reglaje, golire ulei , demontare in subansamble , demontare bloc de valve panou electric ,acumulator de inalta presiune.

Prestatorul asigură transportul dus-întors al echipamentului la beneficiar.

4. PROBE PE STAND ȘI PUNERE IN FUNCTIUNE(PIF)

- **Probe pe stand (Executant):** Test etanșitate 24h (320 bar), simulare funcționare dublu circuit și 50 de manevre de probă.
- **Punerea în Funcțiune (PIF):** Prestatorul asigură personal tehnic pentru cuplare, aerisire circuit, reglaje finale pe poziție in Statia Electrica Plopeni .

5. DOCUMENTAȚIE ȘI BULETINE DE VERIFICĂRI

Dosarul tehnic va cuprinde in principal :

1. **Declaratie de calitate/conformitate**
2. **Raport de incercari pentru mecanism oleopneumatic tip MOP 1pentru actionare IO - 110 KV**
3. **Buletin PRAM:** conform PE116 privind incercari periodice MOP
4. **Certificate de conformitate:** Pentru Pompă Hawe, Cilindru I3-340, recipient I1-56 și Ulei ET 10 si a pieselor noi inlocuite.

5. Schema electrica MOP 1(cu modificarile efectuate)

Mecanism oleopneumatic tip MOP 1 pentru actionare IO -110 KV, face parte din patrimoniul S.U.M.Plopeni SA, respectiv Statia Electrică .

Amplasamentul :statia electrică S.U.M.Plopeni SA , oraș Plopeni, jud. Prahova

Cap.6. Durata estimata a lucrării

Durata totală de estimare a lucrarilor de modernizare mecanism oleopneumatic tip MOP 1, pentru actionare IO -110 KV : 60 de zile calendaristice .

Cap.7.Cerinte impuse prestatorului

1. Se solicita declaratie privind neincadrarea in prevederile art.59-60 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice (formularul 3)

Cap.8.Documente de referinta

- **Prescripții Tehnice ISCIR (PT C):** Reglementări pentru recipientele sub presiune (acumulatoarele de azot), obligatorii pentru verificarea și certificarea acestor subansamble după intervenții.

Cap.9 Costurile lucrărilor

Valoarea totală estimată, conform programului de investitii este de 85.000 lei ,fără TVA, și cuprinde valoarea tuturor lucrărilor (inclusiv a pieselor de inlocuit), pregătire ,decuplare –recuplare reglaje si transport dus intors la beneficiar,reconditionare cabina MOP, montarea pe poziție, testele finale de punere in funcțiune la stația electrică a S.U.M.Plopeni SA .Plata se va efectua in 30 de zile de la semnare PV de punere in functiune , in baza facturii emise de prestator.

Cap.10 Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achizitie publica

Criteriul pe baza căruia se atribuie contractul de achizitie publica este prețul cel mai scăzut,cu respectarea cerințelor minime din caietul de sarcini.

Cap.11 Recepția lucrarilor

- Recepția se va finaliza cu intocmirea dosarului de receptie si va cuprinde toate buletinele si testele efectuate inainte și după efectuarea lucrarilor , documentația tehnică de executie a lucrărilor intocmită de societatea care efectuează lucrarile inclusiv schema electrică MOP 1(cu modificarile

efectuate) (continand operatiile efectuate , materialele si piesele de schimb folosite sau inlocuite la lucrări,etc), procesele verbale semnate de reprezentantii părților , procesul verbal de predare primire si proces verbal de punere in funcțiune;cerificatul de garanție, declaratie de conformitate, Raport de incercari pentru mecanism oleopneumatic tip MOP 1pentru actionare IO -110 KV .

Cap.12 Termen de garanție

Perioada de garanție va fi de minim 12 luni de la data punerii in functiune la beneficiar a mecanismului oleopneumatic tip MOP 1pentru actionare IO -110 KV modernizat după efectuarea testelor finale de punere in funcțiune pe amplasament la statia electrica beneficiar.

12.1 Pe toata perioada de garanție contractantul va asigura suport tehnic gratuit beneficiarului.

Cap.13 Consideratii finale

Prezentul caiet de sarcini stabileste cadrul general si cerintele minime pentru achizitionarea lucrarilor pentru modernizarea mecanismului oleopneumatic tip MOP 1pentru actionare IO -110 KV.

Prestatorul are obligatia de a asigura efectuarea lucrarilor pe proprie raspundere cu respectarea normelor si reglementarilor in vigoare si in conformitate cu clauzele din contractul care va fi incheiat cu beneficiarul.

Furnizorul răspunde pentru respectarea prevederilor legale referitoare la protecția muncii, prevenirea incendiilor și protecția mediului pe timpul executării contractului.

Programul de lucru și regulile de acces in cadrul societății, precum și cele referitoare la protecția informațiilor vor fi stabilite de comun acord între furnizor și beneficiar.

compartiment energetic
Ms. coordonator Mocanu Constantin

