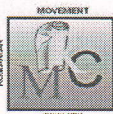




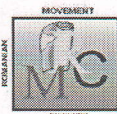
**SOCIETATEA PE ACȚIUNI „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”**  
str. Albișoara nr. 38, MD 2005, mun. Chișinău, Republica Moldova  
tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49, e-mail: [acc@acc.md](mailto:acc@acc.md), web: [www.acc.md](http://www.acc.md)



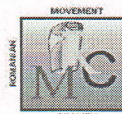
Titulară a Ordinului  
„Gloria Muncii”  
12.12.2012



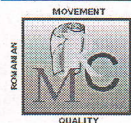
Certificat Nr.085C  
ISO 9001



Certificat Nr.027M  
ISO 14001



Certificat Nr.015HS  
OHSAS 18001



Certificat Nr.002En  
ISO 50001

APROB

Director general al

S.A. „Apă-Canal Chișinău”

Veronica Herța

### Invitație de participare

Nr. 52 din 16.05.2018

**Beneficiar:** S.A. „Apă-Canal Chișinău”

**Denumire concurs:** Lucrări de reparație a echipamentelor și utilajului energetic.

#### SECȚIUNEA 1. Informații despre beneficiar

**1.1 Adresa și contacte:** MD-2005, or. Chișinău, str. Albișoara, 38, tel. (022) 256-901, tel/fax: (022) 222-349, e-mail: [acc@acc.md](mailto:acc@acc.md).

**1.2 Coduri de identificare:** c/f 1002600015876, nr. TVA 0600920.

**1.3 Rechizite bancare:** IBAN: MD12PR002251166792001498, B.C. „ProCreditBank” S.A. or. Chișinău.

#### SECȚIUNEA 2. Detalii concurs

**2.1 Tipul achiziției:** Achiziție de servicii.

**2.2 Obiectul achiziției:** Prestarea serviciilor de reparație a echipamentului și utilajului electric din cadrul S.A. „Apă-Canal Chișinău”, după cum urmează:

- **Reparații mecanice și rebobinarea parțială sau totală la motoarele electrice<sup>1</sup> de diferite tipuri în gama următoarelor serii și puteri nominale  $P_{nom}/U_{nom}$ :**
  - o 1H4-365Y-4,  $P = 200 \text{ kW}/6 \text{ kV}$ ;
  - o A12-41-4Y4,  $P = 500 \text{ kW}/6 \text{ kV}$ ;
  - o A12-32-4Y4,  $P = 500 \text{ kW}/6 \text{ kV}$ ;
  - o A4-400X-4Y3,  $P = 500 \text{ kW}/6 \text{ kV}$ ;
  - o СД2-85-57-6Y,  $P = 800 \text{ kW}/6 \text{ kV}$ ;
  - o СДН 2-15-48-8YXJI,  $P = 1600 \text{ kW}/6 \text{ kV}$ ;
  - o A, 5A, 5AM, 4A, 4AM, АД, АИМ, АИР la  $P = (1,1-250) \text{ kW}/U_{nom} = 0,4 \text{ kV}$ .
  - o ME de tip FLYGT,  $P=(3,1-160) \text{ kW}/U_{nom} = 0,4 \text{ kV}$ .
  - o ME de tip Biral,  $P=(3,1-15) \text{ kW}/U_{nom} = 0,4 \text{ kV}$ .
  - o ME de tip Wilo,  $P=(3,8-13) \text{ kW}/U_{nom} = 0,4 \text{ kV}$ .
  - o ME de tip Grundfos,  $P=(2,6-13) \text{ kW}/U_{nom} = 0,4 \text{ kV}$ .
  - o ME de tip KSB,  $P=(5-160) \text{ kW}/U_{nom} = 0,4 \text{ kV}$ .
- **Reparații mecanice și rebobinarea parțială a înfășurărilor transformatoarelor de forță cu puterea nominală  $P_{nom}$  (25-1600 kVA) de următoarele tipuri: TM, TM3,**

<sup>1</sup> Motoarele electrice a căror reparație face obiectul prezentei invitații de participare sunt motoare asincrone și sincrone trifazate, cu rotorul bobinat sau în scurtcircuit, alimentate la tensiunea de 0,4 și 6 kV cu puteri 0,15 – 1600 kW, în construcție cu talpa, flanșă sau mixt în gama de turații de 750 – 3000 rot/min, utilizate la acționarea mecanismelor de la pompe, utilaje, mecanisme.

TMI (25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1000, 1600 kVA) la tensiunile  $U_{nom}$  (0,4-6-10 kV);

- **Rebobinarea transformatoarelor de tensiune** te tipurile NTMI- 6(10), NAMI – 6(10)kV;
- **Rebobinarea și reparația pompelor submersibile, aparatelor de sudură, generatoarelor electrice pentru curent alternativ și a mașinilor de ridicat greutate.**

### 2.3 Lista cu produsele, procesele și serviciile solicitate:

Nr.	Denumirea/Specificarea
1	<p>Motoare electrice, pompe, generatoare de sudură, electrice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- degreasare/curățire;</li> <li>- constatarea defectiunilor;</li> <li>- demontare/montare componente;</li> <li>- debobinat/rebobinat în funcție de situație: rotor, stator, bobine și înfășurare primară/secundară;</li> <li>- despachetare/împachetarea miezelor;</li> <li>- izolarea și împregnarea cu lacuri speciale;</li> <li>- uscarea în cuptor special;</li> <li>- verificarea caracteristicilor electrice și dielectrice la stand;</li> <li>- vopsire.</li> </ul> <p>În cadrul reparațiilor, pe lângă procesele menționate, se asigură, în funcție de necesitate, unele operații ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- înlocuirea părților electrice (bobine, legături, izolații, colectoare, perii colectoare, suportți, rulmenți, etanșări, etc).</li> </ul> <p>Recondiționare/ condiționare/înlocuire părți metalice/mecanice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- axe;</li> <li>- rulmenți;</li> <li>- înlăturarea uzurilor în locurile amplasării rulmenților pe rotor;</li> <li>- ventilatoare/apărători;</li> <li>- capace;</li> <li>- reparația capacelor motoarelor;</li> <li>- schimbarea capacelor motorului electric;</li> <li>- plăci de borne/ cutii plăci de born.</li> </ul>
2	<p>Procesul tehnologic de reparație a transformatoarelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontarea părții active;</li> <li>- demontarea accesoriilor de pe partea activă: treceri izolate de MT și JT, comutator de ploturi, conexiuni de MT și JT, conservator nivel de ulei, etc.;</li> <li>- demontarea bobinelor de pe coloanele miezului magnetic;</li> <li>- curățirea și inspecția tehnică pentru miez, pentru schelele de susținere a miezului, a plăcilor și inelelor de presare, a tiranților și a buloanelor etc. Toate acestea se etichetează în vederea identificării și a unor eventuale înlocuiri în cazul în care nu corespund;</li> <li>- curățirea, sablarea pînă la luciu metalic, grunduirea și vopsirea construcțiilor metalice ale transformatorului (cuva, capac, conservator, schele de susținere a miezului). Cuva se supune unei verificări de etanșitate în vederea eliminării scurgerilor de ulei;</li> <li>- execuția de piese de completare, presare și a plăcuțelor de susținere a conexiunilor;</li> <li>- execuția bobinelor corespunzător noii puteri a transformatorului;</li> <li>- montarea bobinelor pe coloanele miezului magnetic;</li> <li>- executarea conexiunilor pentru secundar (JT);</li> <li>- uscarea părții active care se face în instalații speciale și în mediu de vid înaintat;</li> <li>- încuvarea și umplerea cu ulei a transformatorului;</li> <li>- montarea accesoriilor pe transformator (treceri izolate, nivel la ulei, etc.);</li> <li>- verificarea raportului de transformare;</li> <li>- verificarea grupei de conexiuni;</li> <li>- determinarea rezistenței ohmice înfășurărilor;</li> <li>- măsurarea rezistenței de izolație a înfășurărilor față de masa și determinarea coeficientului de absorbție;</li> <li>- rigiditatea dielectrică a uleiului;</li> <li>- încercarea de mers în gol - cu măsurarea pierderilor de gol și a curentului de mers în</li> </ul>

Nr.	Denumirea/Specificarea
	gol; - încercarea la scurtcircuit - cu determinarea pierderilor de sarcină și a tensiunii de scurtcircuit; - încercarea cu tensiune aplicată - pentru verificarea izolației față de masa a înfașurărilor; - încercarea cu tensiune indusa - pentru verificarea izolației dintre spirele înfașurărilor.

#### 2.4 Condiții generale:

- Executarea lucrărilor în conformitate cu Cataloagele de Prețuri pentru reparația utilajului energetic aprobate de Ministerul Economiei:
- a) Catalogul de Prețuri Nr. 5 „Reparația motoarelor electrice” de la 01.05.1996;
- b) Catalogul de Prețuri Nr. 7 „Reparația transformatoarelor și a reactorului” din 01.01.98
- Executarea lucrărilor în conformitate cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice în vigoare;
- Experiență similară la îndeplinirea lucrărilor de reparație;
- Dotare corespunzătoare cu echipament tehnic/specific pentru îndeplinirea lucrărilor;
- Dotare cu personal calificat;
- Lucrările de reparație vor fi executate în dependență de necesitățile beneficiarului și la solicitarea acestuia;
- Lucrările de reparație vor fi executate atât în atelierele organizației prestatoare de servicii, cât și la obiectele beneficiarului;
- Lucrările de reparație vor fi executate în baza contractului unic, cu aprobarea devizului de cheltuieli pentru fiecare caz în parte, în baza actului de defectare;
- În cazul utilizării materialelor ce nu se regăsesc în tabela cu prețuri la materialele de mai jos, se va prezenta ulterior conformare documentară a cheltuielilor pentru materialele respective.
- Termen redus de executare a lucrărilor.

#### 2.5 Condiții de calitate și garanție:

- Termenul de garanție pentru lucrările de reparație executate: minim 12 luni din data punerii în funcțiune a instalației reparate;
- Materialele și piesele de schimb, subansamblele introduse în reparație vor fi în mod obligatoriu noi. Nu se admite introducerea în motoare cu ocazia reparației a unor materiale, piese de schimb, subansamble refolosite sau recondiționate, cu excepția axului motorului;
- Asigurarea folosirii materialelor și tehnologiilor care să garanteze funcționarea în parametri nominali de exploatare în siguranță, specifici regimului de utilizare, la lucrările efectuate.

2.6 Durata contractului: 12 luni.

2.7 Sursa de finanțare: Surse financiare proprii.

### SECȚIUNEA 3. Condiții de participare

#### 3.1 Condiții financiare:

- **Modalitatea de plată:** propunerea financiară trebuie să includă un sistem flexibil de achitări. Nu se va accepta achitarea în avans. Se va negocia o vacanță de plată de 30-60 zile din momentul apariției obligațiunii de plată. Dacă formula de apreciere a clasamentului va include componenta respectivă, aceasta se va lua în calcul.
- **Moneda utilizată la întocmirea ofertei:** MDL, fără TVA. Ofertele în care moneda utilizată va fi alta, vor fi recalulate cu aplicarea cursului de schimb oficial, stabilit de către BNM pentru data deschiderii ofertelor.
- **Aplicarea TVA:** În situația în care sistemul regulator prevede aplicarea TVA și

oferantul este plătitor de TVA sau importatorul, acest fapt urmează a fi specificat expres, inclusiv cota aplicată și valoarea totală a TVA care va fi facturată;

**Includerea în prețul ofertei a altor taxe și impozite, altor costuri aferente livrării:** toate elementele enumerate urmează a fi incluse în prețul ofertei, cu specificarea cuantumului acestora, cu excepția cazurilor în care evidențierea lor nu este rezonabilă.

### 3.2 Setul de documente pentru a fi prezentate de către ofertanți:

- Oferta, cu indicarea și confirmarea condițiilor specificate în punctele 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.4, etc. (Anexa 6);
- Copia extrasului din Registrul de stat al persoanelor juridice;
- Copia licenței de activitate;
- Declarație privind elegibilitatea (Anexa 9);
- Informații privind dotarea cu utilaj de specialitate;
- Informații privind angajații calificați;
- Informații privind experiența similară (Anexa 8);
- Informații generale despre ofertant: adresa juridică, telefon, email, fax, durata activității companiei pe piață, principalii clienți, etc. (Anexa 7);
- Tabelul completat cu prețurile la materialele folosite pentru reparație:

Nr.	Materiale	UM	Prețul
1.	Aliaj de lipit ПЮС	kg	
2.	Aliaj de lipit cu circoniu	kg	
3.	Banda „CHIPER”	m	
4.	Banda cu fibre de sticlă, bumbac, poliester etc.	m	
5.	Carton electroizolant	kg	
6.	Cauciuc rezistent la ulei МБС	kg	
7.	Cablu cu fibre din azbest	kg	
8.	Carton din azbest	kg	
9.	Clei ПБА	kg	
10.	Clei М88	kg	
11.	Lac МЖІ – 92	kg	
12.	Textolit	kg	
13.	Getinax	kg	
14.	Pânza îmbibată cu lac	m	
15.	Țesătura din sticlă	m	
16.	Vopsea email ПФ -115	kg	
17.	Hârtie de cablu	kg	
18.	Solvent	litru	
19.	Ulei electroizolant pentru transformatoare	kg	
20.	Fir emal	kg	
21.	Aliaj argint	kg	
22.	Izolatoare pentru transformatoare – 0,4 kV	buc	
23.	Izolatoare pentru transformatoare – (6-10) kV	buc	
24.	Garnitură de cauciuc la transformatoare	set	
25.	Bandă LSC – 110	kg	
26.	Știfturi pentru transformator	buc	
27.	Oxigen	butelie	
28.	Bandă din aluminiu	kg	
29.	Bandaj din sticlă impregnată LSBĂ – 155	kg	

Nr.	Material	UM	Preț
30.	Flius – 209 (pentru sudare cu aliaj)	kg	
31.	Cheltuieli de aprovizionare-depozitare aplicate la valoarea totală a materialelor	%	

- Coeficientul de indexare a prețurilor:

Nr.	Tipul utilajului electric (indicat în pct. 2.2 al prezentei invitație)	Coeficientul de indexare a prețurilor

- Alte documente ce țin de prezenta licitație, care pot fi solicitate ulterior în caz de necesitate.

**3.3 Limba utilizată la întocmirea ofertei:** Limba de stat a Republicii Moldova.

**3.4 Valabilitatea ofertei:** minim 60 zile de la data limită de depunere a ofertei.

**3.5 Prezentarea și înregistrarea ofertelor:**

- Setul de documente, cu aplicarea ștampilei umede pe fiecare filă a acestuia, urmează să fie depus în 2 plicuri/colete sigilate, separate (original și copie), în Cămară, bir.311, pe adresa beneficiarului, cu înregistrare;
- Partea din față a plicurilor va conține următoarea inscripție: *Întreprinderea „\_\_\_\_\_” depune prezenta ofertă pentru a participa la licitația privind achiziționarea \_\_\_\_\_, efectuată de către S.A. „Apă-Canal Chișinău”. Adresa juridică a întreprinderii, numele, prenumele, telefonul mobil și email-ul persoanei responsabile;*
- Beneficiarul va înregistra doar ofertele prezentate pînă la data limită de depunere a acestora și în ordinea cronologică a primirii acestora.

**3.6 Termen limită pentru depunerea ofertelor:** pînă la 29.05.2018, ora 10.00.

**3.7 Comisia de licitație nu acceptă oferta dacă:**

- Oferta este prezentată după termenul limită de depunere, fiind restituită nedeschisă;
- Oferta nu conține informația solicitată în invitația de participare sau nu corespunde cerințelor stipulate în aceasta;
- Ofertantul a prezentat documente ce derutează sau conțin informații false, ori face reprezentări neadecvate pentru a demonstra corespunderea ofertei sale cu cerințele enunțate în invitația de participare.

#### SECȚIUNEA 4. Procedura

**4.1 Tipul procedurii:** Licitație deschisă.

**4.2 Deschiderea ofertelor:** Sediul S.A. „Apă-Canal Chișinău”, str. Albișoara, 38, or. Chișinău. Data și ora ședinței de deschidere a ofertelor va fi stabilită de către Comisia de licitație a S.A. „Apă-Canal Chișinău” și comunicată ulterior ofertanților prin telefon (sms) și/sau email. La ședință pot participa doar acei reprezentanți ai ofertanților care dețin asupra sa un act de identitate valabil și o procură eliberată corespunzător de către ofertant. Alte persoane nu sînt admise.

**4.3 Examinarea ofertelor:**

- Ofertele vor fi examinate în două etape:
  - a. Etapa de precalificare, în care urmează a fi examinată corespunderea și calificarea ofertelor pe aspectele de calitate și condiții contractuale, cerințele pentru care sunt stipulate în prezenta invitație de participare;
  - b. Etapa evaluării conform formulei de apreciere a clasamentului, la care sunt admise doar ofertele care vor trece etapa de precalificare
- Nu vor fi examinate ofertele în care este specificată achitarea în avans;
- Evaluarea se va efectua pentru fiecare poziție în parte și, respectiv, poate fi decisă atribuirea contractelor în favoarea mai multor ofertanți, pe pozițiile pe care punctajul

determinat conform formulei de apreciere a clasamentului va fi mai mare.

**4.4 Criterii de atribuire:** Oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic, pe baza evaluării conform formulei de apreciere a clasamentului.

**4.5 Formula de apreciere a poziției fiecărei oferte în clasament:**

- *Mărimea coeficientului de indexare aplicat* – max. 100% sau 100 pct, cea mai mică mărime a coeficientului de indexare va fi punctat maximal, iar celelalte oferte vor fi punctate cu câte 1 pct. mai puțin pentru fiecare punct procentual cu care vor depăși cea mai mică mărime a coeficientului de indexare;

**4.6 Înștiințarea privind rezultatul licitației:** Se expediază în termen de pînă la 3 zile din data pronunțării deciziei de către Comisia de licitație.

## SECȚIUNIA 5:

### Informații suplimentare

Referitor la obiectul contractului: **Ilie Trifan**, șef Departamentul energetic, tel: (022) 256-916;

Referitor la procedura desfășurării licitației: tel(022) 256-797, e-mail: [sap@acc.md](mailto:sap@acc.md)