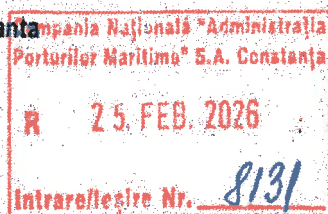


1538/SNT/24.02.2026



APROBAT
Director General Adjunct
Costin AVATAVULUI

CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

- 1.1. **Autoritatea contractantă - achizitor:** Compania Națională Administrația Porturilor Maritime SA Constanța
- 1.2. **Obiectul achiziției:** "Contract de servicii de verificare și reparare AMC"
- 1.3. **Cod CPV:** CPV 50413000-3
- 1.4. **Durata contract:** 24 luni de la data încheierii

2. CERINȚE MINIME

2.1. Servicii solicitate:

- Verificare și reparare a aparatelor de măsurare și control

2.2. Prestațiile se vor executa pentru următoarele tipuri de aparate de măsurare și control din instalațiile, echipamentele și dispozitivele ce deservește navele CN APM SA., conform graficului de mai jos:

I) Servicii de verificare și reglare conform planificării

Tipul aparatului de măsurare și control	aparate scadente la verificare în Anul I (2026-2027)	aparate scadente la verificare în Anul II (2027-2028)
Ampemetre	75 buc.	75 buc.
Frecvențmetre	18 buc.	18 buc.
Kilohmetre	6 buc.	6 buc.
Voltmetre	63 buc.	63 buc.
Manometre	260 buc.	260 buc.
Termometre	130 buc.	130 buc.
Tahometre	18 buc.	18 buc.
Kilowattmetre	13 buc.	13 buc.
Presostate	16 buc.	16 buc.
Termostate	9 buc.	9 buc.
Manovacuumetre	30 buc.	30 buc.
Indicator presiune	3 buc.	3 buc.
Megohmetru	6 buc.	6 buc.

II) Servicii de reparații ocazionale

Tipul aparatului de măsurare și control	estimare reparații în Anul I (2026-2027)	estimare reparații în Anul II (2027-2028)
Ampemetre	7 buc.	7 buc.
Frecvențmetre	2 buc.	2 buc.
Kilohmetre	1 buc.	1 buc.
Voltmetre	6 buc.	6 buc.
Manometre	25 buc.	25 buc.
Termometre	8 buc.	8 buc.
Tahometre	3 buc.	3 buc.
Kilowattmetre	1 buc.	1 buc.

Presostate	2 buc.	2 buc.
Termostat	3 buc.	3 buc.
Manovacuumetre	2 buc.	2 buc.
Indicator presiune	1 buc.	1 buc.
Megohmetru	1 buc.	1 buc.

2.3. În vederea elaborării ofertelor de preț pentru asigurarea serviciilor solicitate se vor avea în vedere cel puțin următoarele operațiuni:

1. Verificarea pe poziție sau în atelier specializat a aparatelor de măsurare și control conform cerințelor standardului ISO 17025:2005

2. Marcarea/etichetarea corespunzătoare a aparatelor verificate conform Instrucțiunilor de metrologie legală în vigoare I.M.L. 3-05.

3. În cazul în care este necesară repararea aparatelor de măsură și control:

- demontarea de pe poziție;
- transportul la atelierul specializat;
- repararea și reglarea;
- marcarea/etichetarea corespunzătoare;
- transportul la navă și montarea pe poziție;

2.4. În urma verificării/reparării aparatelor de măsură și control, prestatorul va elibera certificatul în care vor menționa cel puțin următoarele informații: data verificării, durata valabilității, echipamentul verificat (tipul/domeniul de lucru-unitate de măsură/clasa de exactitate/serie echipament, etc.), metoda de verificare, rezultatele verificării (admis/respins).

2.5. În urma verificării presostatelor și termostatelor se vor emite Certificate conform cerințe ANR.

3. ALTE CERINȚE

3.1. Oferta de preț va cuprinde: tarif de verificare, tarif de reparare pentru fiecare tip de aparat de măsurare și total servicii.

3.2. Prestatorul trebuie să dețină Certificat pentru atestarea capacității tehnice ca producător de servicii în domeniul naval, emis în baza prevederilor normativelor ANR aprobate prin OMT 288/4.06.1999 pentru verificare, reparații aparate de măsură și control și pentru verificare și reparare echipamente de protecție electromecanică.

3.3. Prestatorul trebuie să dispună de echipamente, utilaje și orice alte bunuri pentru realizarea obiectivului.

3.4. Prestatorul este răspunzător de siguranța tuturor operațiunilor, a metodelor de prestare utilizate și de calificarea personalului folosit la realizarea obiectivului.

3.5. Prestațiile se vor executa la notificările beneficiarului.

3.6. Prestațiile se vor executa cu respectarea normelor de Securitatea și Sănătatea Muncii, a normelor de protecție a mediului și în sensul evitării producerii oricăror Situații de urgență.

3.7. Recepția se va efectua după livrarea certificatelor, în baza procesului verbal de recepție.

3.8. Procesul verbal de recepție va sta la baza acceptării la plată a facturii pentru serviciile prestate

3.9. Garanția serviciilor va fi de 12 luni de la data recepției.

3.10. În perioada de garanție, la sesizarea scrisă a achizitorului prestatorul va avea obligația de a interveni în termen de maxim 3 zile calendaristice, fără costuri suplimentare pentru achizitor, pentru remedierea defecțiunilor apărute.

Coordonator S.N.T.P.

Lucian ROȘU

Șef C.N.T.

Radu NICOLAE

Șef CND-PSI

Ioana Blănuță

Red./dact. Daniela Ianculescu
CS Verificare AMC