

**AVIOANE CRAIOVA S.A.**

Ghercesti, str. Aviatorilor, nr. 10, jud. Dolj,

Nr. telefon/fax: 0251/402.000 /435.153,

Cod de inregistrare fiscala: RO 2326144,

Nr. de ordine in Registrul Comertului:

J16/1214/1991,

Capital social subscris si varsat: 80.283.470 lei,

Simbol pe ATS BVB AERO: AVIO.

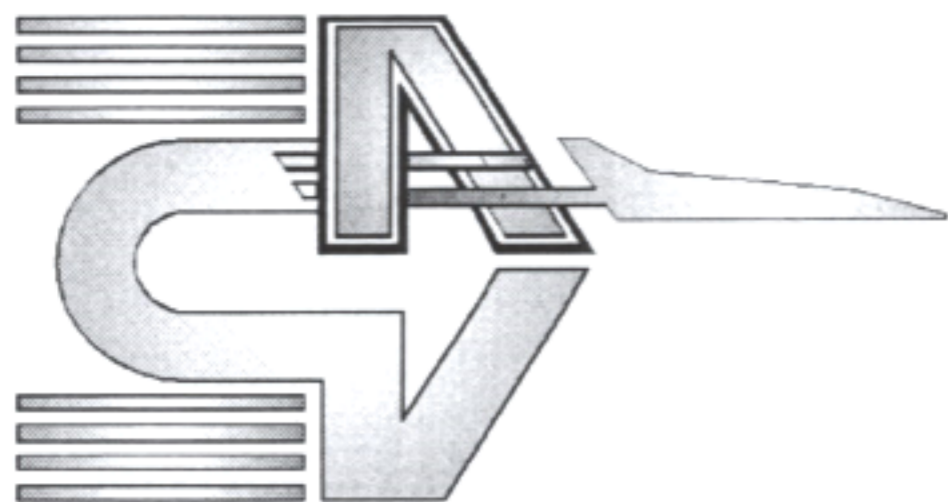
AVIOANE CRAIOVA S.A.			
INTRARE	Nr.	2760	
IEȘIRE			
Ziua	Luna	Anul	2024
26	06		

Aprobat,  
Director General  
Ing. MUNTEANU Victor



# CAIET DE SARCINI

STATIE DE DEMINERALIZAREA APEI



## **AVIOANE CRAIOVA S.A.**

Ghercesti, str. Aviatorilor, nr. 10, jud. Dolj,  
Nr. telefon/fax: 0251/402.000 /435.153,  
Cod de inregistrare fiscala: RO 2326144,  
Nr. de ordine in Registrul Comertului: J16/1214/1991,  
Capital social subscris si varsat: 80.283.470 lei,  
Simbol pe ATS BVB AERO: AVIO.

### **Date de identificare:**

<b>Nume Client</b>	AVIOANE CRAIOVA S.A.
<b>Adresa, telefon, fax, web site client</b>	Str. Aviatorilor nr. 10, Ghercesti, jud. DOLJ, ROMANIA, <a href="http://www.acv.ro">www.acv.ro</a>
<b>Persoana de contact si pozitia in companie, adresa e -mail</b>	Joita Luiza – joita.luiza@acv.ro
<b>Activitatea desfasurata de client</b>	Constructia de avioane

### **1. Domeniul de utilizare**

- Statia de demineralizare a apei este utilizata pentru producerea apei demineralizate necesara in cadrul fluxurilor tehnologice, pentru prepararea solutiilor de procesare , pentru analizele chimice ale solutiilor din baile de lucru, etc.

### **2. Obiect**

- Caietul de Sarcini face parte integrata din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica.
- Cerintele caietului de sarcini sunt minime si obligatorii.
- Neindeplinirea oricarei cerinte mentionata in caietul de sarcini va conduce la respingerea ofertei ca NECONFORMA.

### **3. Necesitatea si oportunitatea**

- In AVIOANE CRAIOVA S.A. sunt procese tehnologice de acoperiri de suprafata a pieselor executate din aluminiu si aliaje de aluminiu, otel, cupru si aliaje de cupru, si anume: Anodizare acida cromica, Anodizare sulfurica, Alodinare, Cadmiere electrochimica, Argintare electrochimica si Pasivizarea otelurilor rezistente la coroziune, care necesita utilizare de apa demineralizata in cadrul proceselor tehnologice, pentru prepararea solutiilor de procesate, pentru analize de laborator, etc..
- Aceasta investitie este necesara pentru imbunatatirea proceselor tehnologice existente in scopul modernizarii capacitatii de productie si eficientarii economice a societatii.
- Prezentul caiet de sarcini are ca obiect Achizitionarea unei **Statii de demineralizarea apei** .

#### 4. Caracteristici Tehnice

- Specificatia din prezentul caiet de sarcini este considerate minimala.
- Statia de demineralizarea apei va respecta normele europene de sanatatea si securitate in munca precum si a mediului inconjurator.
  - **Denumire produs: Statie de demineralizarea apei prin osmoza inversa**
    - Debit apa demineralizata 3 m<sup>3</sup>/ora
    - Presiune apa bruta 2-6 bar
    - Rezervor de stocare apa demineralizata 1 m<sup>3</sup>
    - Rezervor tampon apa bruta 1 m<sup>3</sup>
    - Conductometru cu afisaj electronic
    - Panou de control automatizat
    - Functie de recirculare (75% recuperare apa)
    - Echipamente pretratate
    - Alarma calitate nesatisfacatoare permeat
    - Eliminarea apei impurificate
    - Rata rejectie < 95%
    -
  - **Parametrii apei tratate sa se incadreze in valorile de mai jos:**
    - Conductivitate < 2 μs
    - SiO<sub>2</sub> max. 2 ppm;
    - pH 5-6.5 upH
    - lipsa cloruri
    - lipsa duritate
- Produsul trebuie sa fie nou, sa nu fie produs demo sau refuzat de catre alt beneficiar, nici reconstruit.
- Conditii tehnice si de calitate, conform prescriptiilor tehnice si normativelor din legislatia nationala si europeana, cad in sarcina ofertantilor in ceea ce priveste respectarea si aplicarea lor.

#### Observatii :

Avioane Craiova S.A. isi rezerva dreptul de a cere documente referitoare atestate de organisme acreditate pentru oricare dintre caracteristicile tehnice prezentate de ofertanti.

Furnizorul sau producatorul trebuie sa faca dovada livrării de echipamente similare si instalarea lor in ultimii 3 ani.

#### 5. Garantie si post-garantie

- Perioada de garantie oferita instalatiei va fi de minim 24 de luni de la receptia si punerea in functiune a statiei de furnizorul echipamentului.
- Vanzatorul va asigura piese de schimb pe perioada garantiei.
- Furnizorul se angajaza sa asigure gratuit, pe perioada garantiei, asistenta tehnica de urgenta in 24 de ore de la anuntarea oricarei defectiuni.
- Prin asistenta tehnica de urgenta se intelege interventia unui reprezentant al Producatorului/Furnizorului asupra instalatiei in vederea remedierii unei defectiuni.
- Prin defectiune se intelege evenimentul in urma caruia instalatia nu poate fi utilizata la parametri normali.
- Detalii privind aceasta activitate se vor stabili prin clauze contractuale.
- Vanzatorul va asigura piese de schimb pe perioada garantiei si post-garantiei.
- Post garantia se va asigura de furnizor, contra cost, pentru o perioada de 10 ani.

## **6. Livrare, ambalare, etichetare, transport**

- Termenul de livrare si punerea in functiune se va face in termen de maxim 4 luni de la semnarea contractului de ambele parti.
- Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerintelor cantitative si calitative la sediul AVIOANE CRAIOVA S.A.
- Ambalajul trebuie sa faca fata, fara limitare, la manipularii accidentale, expunerii la temperaturi extreme, la soare si la precipitatii care ar putea sa apara in timpul transportului si depozitarii in locuri deschise.
- In stabilirea marimii si greutatii ambalajului contractantul va lua in considerare, acolo unde este cazul, distanta fata de destinatia finala a instalatiei furnizate si eventuala absenta a facilitatilor de manipulare la punctele de tranzitare.
- Transportul si toate costurile si riscurile asociate sunt in sarcina exclusiva a contractantului.
- Contractantul este responsabil pentru livrarea in termenul agreat al statiei si se considera ca a luat in considerare toate dificultatile pe care le-ar putea intampina in acest sens si nu va invoca nici un motiv de intarziere sau costuri suplimentare.
- Statia de demineralizare a apei trebuie marcata, cu urmatoarele specificatii:
  - marca de fabrica a intreprinderii producatoare;
  - notarea conform STANDARD;
  - seria si data fabricatiei;
  - denumirea comerciala a instalatiei;
  - codul instalatiei;
  - standardul de firma.

## **7. Instalare, punere in functiune, testare**

- Furnizorul impreuna cu beneficiarul trebuie sa stabileasca varianta optima de amplasare a statiei de demineralizare a apei precum si conectarea la utilitatile necesare punerii in functiune.
- Punerea in functiune, testarile si ajustarile, vor fi asigurate de furnizor in incinta AVIOANE CRAIOVA S.A.
- Furnizorul va suporta transportul si asigurarea instalatiei.
- Instruirea personalului se va executa de catre specialistii firmei furnizoare la locul de functionare al instalatiei livrate.
- Durata sesiunii de instruire va fi de minim 1 zi, urmand a fi instruiti un numar de 4 participanti Operare si programare si 2 persoane - Training intretinere preventiva.
- Sesiunea de instruire se va desfasura in limba romana.
- Contractantul va asigura pe toata durata sesiunii de instruire materiale suport in limba romana ( manual de operare, fise tehnice, etc.).

## **8. Receptia produselor**

- Receptia finala se va realiza pe baza testelor operationale realizate in momentul punerii in functiune.
- Statia de demineralizare livrata si pusa in functiune trebuie sa treaca toate testele calitative necesare.
- Testele vor fi efectuate de catre furnizor in prezenta reprezentantilor AVIOANE CRAIOVA S.A.
- Dupa verificarea documentatiei de catre autoritatea contractanta se va intocmi un Proces Verbal de Receptie, semnat de ambele parti.

## 9. Conditii de plată

- Plata se efectuează în 30 zile calendaristice de la data receptiei confirmată de beneficiar si furnizor.

## 10. Anexa la prezentul Caiet de Sarcini

- Nu exista.

Data  
13.09.2024

Intocmit,  
Joita Stefania Luiza



Verificat,  
Ing.Popa Laurentiu

