

Nr. înreg.: 57174 / 04.12.2019

Referință: clarificări 4 la documentația de atribuire a contractului de execuție lucrări de construcție a unui rezervor nou pentru condensat (V=500 m.c.) – Stație de pompare Bărbătești, jud. Gorj

Urmare a clarificărilor solicitate de către unii dintre operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

Întrebarea 1: Vă rugăm să clarificați tipul membranei ce trebuie oferită pentru rezervor.

Întrebarea 2: Vă rugăm să analizați și să ne comunicați decizia Dvs. la punctele de mai jos:

A. Membrana plutitoare

1. Va rugăm să ne comunicați ce tip de membrană plutitoare trebuie montată – full contact sau cu pontoane?

2. În Fisa de date pentru Membrana de aluminiu se specifică "5. Shell to gauge pole distance: 1x910mm; 1x910mm; 2x610mm".

Din urma analizării Fisei de date, furnizorii consideră ca distanța 2x610 mm este insuficientă, aceasta ar trebui să fie minim 2x800 mm.

Vă rugăm să analizați și să ne comunicați decizia Dvs..

3. În Fisa de date, la punctul 11, se menționează "IFR Manway combination Pressure / Vacuum Relief Vent". Furnizorii membranei plutitoare consideră ca aceste 2 elemente nu trebuie combinate.

Vă rugăm să analizați și să ne comunicați decizia Dvs..

4. La poziția 18 din Fisa de date se specifică "Aluminum Landing Pad for Portable Ladder".

Vă rugăm să ne comunicați la ce elemente / subansamble va referiți?

5. La punctul 19 se solicită "Floating Suction Line and / or Floating Suction Track".

Vă rugăm să ne transmiteți specificațiile acestor linii (diametru, material, fluid)

6. La punctul 20 este menționată scara internă. Din experiența noastră, furnizorul membranei nu execută și nici nu livrează scări.

Vă rugăm să verificați și să eliminați această mențiune din Fisa de date a membranei flotante.

7. La punctul 21 este solicitat stâlful pentru membrană. Din experiența noastră, furnizorul membranei nu execută și nici nu livrează acest reper, acesta fiind de obicei în scopul celui care execută rezervorul.

Vă rugăm să verificați și să eliminați această mențiune din Fisa de date a membranei flotante.

8. La poziția 22 se solicită "Tank Roof Mounted Air Scoop". Deoarece rezervorul va avea dom, considerăm ca trapa de inspecție (inspection hatch) va fi suficientă pentru aerisire având în vedere ca domul este ventilat în mod liber.

9. La poz.23 este solicitat "Tank Shell Mounted Overflow / Vent". Vă rugăm să detaliați.

10. Va rugam sa precizati daca autorizarea ATEX poate fi demonstrata prin declaratia producatorului sau cu terta parte.

B. Capac tip dom

1. In Fisa de date a domului de aluminiu, la Accesorii se solicita cabluri suspendate.
Va rugam sa ne precizati la ce anume va referiti, respectiv la ce se folosesc cablurile pe dom.

2. La punctele 10 si 11 din lista de accesorii a Fisei de date a domului se solicita scara de acces la dom si la platforma laterala. De obicei, aceste subansamble sunt achizitionate de la alti furnizori.

Răspuns 1 și 2: Transmitem, atașat, specificația tehnică pentru membrană și dom, revizuită, transmisă de proiectantul ELLIS'92 SRL Ploiești. Referitor la autorizarea ATEX, producatorul trebuie să demonstreze caracterul ATEX al produsului furnizat.

Menționăm că toate ofertele vor fi elaborate ținând cont de indicațiile precizate mai sus si restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

Va mulțumim.

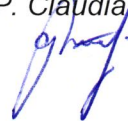
DIRECTOR GENERAL
Dr. ing. Timu Vasile CHIS



Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU



Serviciul Achiziții
Exp. A.P. Claudia BRĂSLAȘU



SPECIFICATIE SPECIFICATIE MEMBRANA SI DOM

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A647-U-Sp**

Cod proiect : **A 647**

Faza : **DDE**

Revizie: **Rev 2**

Denumire proiect: **REZERVOR PENTRU CONDENSAT 500 MC,
STATIA BARBATESTI, JUD. GORJ**

Întocmit: **Ing. M. Parvulescu**

Verificat: **Ing. R. Nita**

Aprobat: **Ing. A. Ionescu**

HYBRID INTERNAL FLOATING ROOF DATA SHEET

Tank owner : Conpet S.A. **Tank location :** city: Barbatesti - Gorj , country: Romania

Tank number : R3C

Tank diameter int.: 8530mm **Tank height :** 8840mm

1. Stored product : Crude Oil , density: 860kg/mc Design S.G. :(default 0.7)

2. Stored product temperature : ambient

3. COLUMNS	Central	1st ring	2nd ring	3rd ring
	Yes/No.....	radius.....	radius.....	radius

Number of roof columns : by provider

Roof column diameter / type: by provider

4. Radar gauging system : 1xDN300; 1xDN200; 2xDN50;

5. Shell to gauge pole distance : 1x910mm; 1x910mm; 2 x850mm

6. Inlet flow rate :mc/h **Inlet nozzle diameter :** 6 inch

7. Outlet flow rate :mc/h.

8. Minimum thickness : 6 centimeters.

IFR will be equipped:

9. Two Position Top Adjustable Legs;

10. Teflon® Insulating Pads for Each Leg;

11. IFR Manway combination Pressure and Vacuum Relief Vent;

12. Sampling Well and Funnel;

13. Anti-Rotation Systems with stainless steel cable;

14. Drains: by provider

15. Stainless Steel Grounding Cables;

16. Perimeter Seal for Crude Oil (primary mechanical seal +secondary sealing);

17. Gauge Pole (aluminum or carbon steel);

18. Tank Shell Mounted Overflow / Vent;

19. Approval: specific to the product stored.

20. Circular foam dam .

ALUMINIUM DOME INPUT DATA SHEET

Tank owner : Conpet S.A. **Tank location :** city: Cartojani-Giurgiu , country: Romania

Tank number : R3C

1. **Stored product :** Condensed
2. **Stored product temperature:** Ambient
3. **Tank diameter ext.:** 8546 mm
4. **Tank height :** 8840 mm
5. **Dome Cover Type required? Free vent :** yes
6. **Wind girder :** yes
7. **IFR :** yes

DESIGN CONDITION

1. **Snow load :** 2,0 kPa
2. **Live load :** 1,0 kPa
3. **Wind load :** 0.4 kN/mp
4. **Seismic protection zone :** $ag = 0.15g$, $Tc = 0.7s$
5. **Self supporting structure :** Sliding

ACCESORIES

1. **Required number of Skylights :** 2
2. **Gravity vent required :** yes
3. **Walkway to the center :** yes

- 4. Manhole with dip hatch : yes**
- 5. Number of penetration pipes : 4**
- 6. Available location for assembly : by provider.**
- 7. Anchorage points on the dome for maintenance : yes**
- 8. Dome acces ladder : yes**
- 9. Inspection hatch assembly : min. 4**

NOTE

- API Standard650 Welded Steel Tanks for Oil Storage, AppendixH ;
- API Standard 653 Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction;
- API Standard 2000 Venting Atmospheric and Low-Pressure Storage Tanks;
- NFPA 11 Low Expansion Foam;
- NFPA 30 Flammable and Combustible Liquids Code;
- CCME Environmental Guidelines for Controlling Emissions of Volatile Organic Compounds from Aboveground Storage Tanks;
- P118/2-2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor;
- SR-EN-14015 Proiectarea si fabricarea rezervoarelor de otel sudate suprateerane cilindrice verticale
- EEMUA 159;
- ATEX standards;
- CR1-1-4/2012 Cod de proiectare evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor;
- P 100/3-2008 Cod de proiectare seismică- Partea III-Prevederi de proiectare pentru evaluarea seismică a clădirilor existente.