



## CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRARE DOMENIUL PUBLIC ȘI PRIVAT –  
AUTORITATEA JUDEȚEANĂ DE TRANSPORT



• Tel.: +40-241.488.001 • e-mail: [adpp@cjc.ro](mailto:adpp@cjc.ro) •

Nr. 43105 din 06/12/2023

APROBAT,  
Președinte,  
Lupu Mihai

AVIZAT,  
Vicepreședinte,  
Gima Stelian

### SPECIFICAȚII TEHNICE

*achiziție componente necesare reparațiilor curente la centralele termice ce deserveșc imobilelor aparținând / administrate de Consiliul Județean Constanța*

#### 1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul prezentei achiziții îl constituie achiziționarea de componente necesare reparațiilor curente la centralele termice ce deserveșc imobilele aparținând / administrate de Consiliul Județean Constanța, astfel:

A. *Pavilionul Expozițional Constanța*, situat în municipiul Constanța, B-dul. Mamaia nr. 331A, Prin Procesul verbal de recepție a serviciilor lunare de întreținere și reparare a centralelor termice nr. 37004/23.10.2023 se impune înlocuirea următoarelor componente pentru cazan VITOPLEX 100:

<b>Automat de aprindere</b> 1 (una) bucată cu următoarele caracteristici tehnice:	<ul style="list-style-type: none"><li>Automat de ardere cu microprocesor și funcții de autodiagnoza pentru arzătoare de gaze cu aer insuflat, cu puterea termică mai mare de 120kW, funcționare în una sau doua trepte, sau funcționare modulanta – cu reglaj continuu al puterii și deci și al dimensiunilor flăcării, cu sau fără servomotor pentru reglarea aerului de combustie, operare intermitentă (minim o oprire la 24 ore).</li><li>Detectarea flăcării este realizată cu sonda de ionizare sau cu fotocelula în ultraviolete, dacă este utilizată unitatea auxiliara.</li><li>Automatele <b>de aprindere</b> trebuie să fie construite în conformitate cu Normele Europene EN 676, EN 298, 89/336 EC, 90/396 EC și 73/23 EEC.</li></ul>
<b>Presostat Diferențial</b> 1 (una) bucată cu următoarele caracteristici tehnice:	<p>Presostatele diferențiale sunt destinate pentru sisteme de control, monitorizare și alarma din cadrul aplicațiilor industriale. Acestea se pot folosi în aplicații cu medii lichide și gaze. Aceste presostate sunt echipate cu contact basculant unipolar (SPDT).</p> <p>Domenii de reglaj între -0,2 și 28 bar Descărcare mare pe contacte și răspuns ultra-rapid Grad de protecție : IP33 sau IP44 dacă se montează cu carcasa de protecție suplimentară Dimensiuni și gabarit reduse pentru economie de spațiu și ușurință a montajului Rezistență mare la șocuri și impact Diferențial reglabil</p>



Bd.Tomis nr.51, Constanța, cod poștal 900725, website: [www.cjc.ro](http://www.cjc.ro)



ISO 37001  
LL-C (Certification)

Greutate	0.348 Kg
Temperatura ambient [°C]	-40 - 65 °C
Temperatura ambient [°F]	-40 - 149 °F
Aplicatii amoniac	Nu
Certificari	C UL US, CCC
Conexiune	G 1/4 A
Standard conexiune	ISO 228-1
Tip conexiune	Filet
Functie contacte	SPDT
Rating contacte	AC1=10 A, 440 V
Rating contacte	AC15=4 A, 440 V
Rating contacte	AC3=6 A, 440 V
Rating contacte	DC13=12 W, 220 V
Rating contacte	LR=50 A, 440 V
Diferential (Histerezis) [bar]	0,40 - 1,50 bar
Diferential (Histerezis) [psi]	5,80 - 21,80 psi
Grad de protectie	IP30
Presiune max. de lucru [bar] Pe	18,0 bar
MWP [psig] Pe	261,0 psig
<b>Domeniu de reglare [bar] Pe</b>	<b>-0,20 - 8,00 bar</b>
<b>Domeniu de reglare [psig] Pe</b>	<b>-2,90 - 116,00 psig</b>

Prin Procesul verbal de recepție a serviciilor lunare de întreținere și reparare a centralelor termice nr. 41757/24.11.2023 se impune înlocuirea următoarelor componente:

Denumire produs	Caracteristici tehnice
<b>radiator oțel 600x800</b>	Model C22
1 bucată	Oțel de calitate superioară cu conținut redus de carbon
	Culoare - alb RAL 9016
	Panouri convective - 2
	Lățime(mm) = 800
	Înălțime (mm) = 600
	Adâncime/ grosime (mm) = 102
	Distanța dintre axe (mm) = 550
	Volum = 6,2 l/m
	Presiune maximă de lucru (bar) = 10
	Temperatura maximă de lucru (C <sup>0</sup> ) = 110
	Accesorii incluse = dibluri, console, șuruburi, dop și ventil aerisitor
	Produs conform EN 442
<b>Set robineti tur/ retur radiator drept 1/2"</b>	1 buc. robinet tur drept ½ 1 buc. robinet retur drept ½
4 bucăți	Temperatura maximă de funcționare: 100 C <sup>0</sup>
	Presiunea maximă de lucru: 10 bari.
<b>Coturi PPR Ø20</b>	Diametru 20(mm) și unghi drept de 90 <sup>0</sup> cu rolul de a îmbina țevile și fittingurile din PP Pres
6 bucăți	Racord (inch) = ¾
	Culoare = alb
<b>Racord PPR Ø20 FE - 2 buc.</b>	Tip filet = exterior



<b>Racord PPR Ø20 FI - 2 buc.</b>	Tip filet = interior
<b>Semiolandez PPR Ø 20</b>	Fiting-uri PP Pres = diametru de 20 mm și unghi drept de 90 <sup>0</sup> cu rolul de a îmbina țeviile și fittingurile din PP Pres.
2 bucăți	Fabricate în conformitate cu TS99337 și TS 11451

B. **Baza SMURD** , situată în municipiul Constanța, Str. Viilor nr.1,:

Prin Procesul verbal de recepție a serviciilor lunare de întreținere și reparare a centralelor termice nr. 37019/23.10.2023 se impune înlocuirea vasului de expansiune fisurat pentru centrala cu puterea 24KW:

<b>Vas expansiune pentru sisteme de încălzire 15 L,</b> 1 (una) bucată cu următoarele caracteristici tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- înălțime: 430 mm;</li> <li>- diametru: 280 mm;</li> <li>- presiune maximă de lucru: 8 bar;</li> <li>- presiune de preîncărcare: 1,5 bar;</li> <li>- racord: 3.4 ”;</li> <li>- temperatura minimă de lucru:-10grade C;</li> <li>- temperatura maximă de lucru: +100 grade C.</li> </ul>
<b>Grup rezistențe pentru centrala ECOTERMAL 7,5KW - 3 bucăți</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rezistența este formată din 3 elemente x 2500 W,</li> <li>- racord 1 1/2",</li> <li>- lungime 390 mm</li> </ul>
<b>Pompă circulație apă caldă - 1 (una) bucată cu următoarele caracteristici tehnice:</b>	<p>Model A80/180 XM de la producătorul Dab sau echivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Înălțimea de pompare: H = 0,7 - 11 Mca;</li> <li>- motor electric: 1 x 230 V / 50 Hz</li> <li>- putere maxima: 244 W</li> <li>- curent nominal maxim: 1,08 A</li> <li>- turația maxima: 2710 rpm</li> <li>- dimensiuni L x l x H: 180 x 175 x 165 mm</li> <li>- volum apa: 0,0066 mc</li> <li>- Greutate: 4,8 kg</li> <li>- racord pompa : 1 1/4" F(racord olandez MTE085)</li> <li>- temperatura lichid: -10 - +110 gr. C</li> <li>- presiune max. de lucru: 10 bar</li> <li>- de circulație cu porturi filetate, corpul pompei din fontă, arborele motor din oțel inoxidabil, bucsă grafit, rulment axial din ceramica</li> <li>- motor cu auto protecție</li> <li>- rezistent, de asemenea, în cazul funcționării pe uscat</li> <li>- operarea la trei viteze</li> </ul>

## 2. TERMEN DE LIVRARE

Livrarea se va efectua în maxim 5 zile lucrătoare, de la transmiterea notei de comandă.

**3. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL** Agentul economic furnizor va asigura transportul produselor până la locul de livrare, respectiv, sediile imobilelor menționate, B-dul Tomis nr.331A, Constanța, respectiv str. Viilor nr.1, Constanța. Costul transportului este inclus în preț.

**4.RECEPȚIA** Se va încheia un proces -verbal de predare-primire, semnat de către ambele părți, fără obiecțiuni.

**5.MODALITATEA DE PLATĂ** cu OP în termen de 30 de zile de la data la care factura electronică este disponibilă pentru descărcare din sistemul Ro e-factura.

Factura se va emite pentru Consiliul Județean Constanța, CIF 2981739, Bd. Tomis, nr. 51, Constanța, Județ Constanța, cod poștal 900725.



Dacă factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de autoritatea contractantă, și sunt necesare revizuirii, clarificări suplimentare sau alte documente suport din partea contractantului, termenul de 30 de zile pentru plata facturilor se suspendă. Repunerea în termen se va face de la momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturilor.

Operatorul economic este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în factură și se obligă să restituie sumele încasate în plus cât și foloasele realizate necuvenit, aferente acestora.

**Direcția Generală Administrare Domeniul  
Public și Privat - Autoritatea Județeană de Transport**

Director General Adjunct,  
Hagea Cristian Adi

Șef Serviciu A.D.P.P.  
Voicu Silvia

Întocmit,  
Drăgan Marius

