

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Nr. inreg.: 21045/ 29. IUN. 2016

Referinta: Licitatie organizata de CONPET SA in vederea atribuirii contractului de lucrari de „Reabilitare a Rampei de incarcare titei Independenta, jud. Galati, Conpet S.A.”

Urmare a clarificarilor solicitate de catre operatorii economici interesati cu privire la documentatia publicata pentru procedura de achizitie mai sus mentionata, va comunicam urmatoarele:

Intrebare 1: Confirmati ca oferta nu trebuie sa contina proiectare si executie instalatie de 20kV-racord, LEA si post de transformare si ca obiectul instalatii electrice trebuie sa cuprinda numai instalatii electrice de utilizare (tehnologice, iluminat.....) in incinta Rampei de incarcare Independenta.

Raspuns 1: In baza ATR-ului eliberat de catre SDEE Galati si a Fisei de solutie s-a intocmit o propunere de PT pentru racord instalatie de 20kV si LEA, fara ca acest proiect sa fie avizat in CTE al SDEE Galati. In aceste conditii ofertantii vor avea ca sarcina:

1. Ofertare intocmire documentatie proiectare pentru:
 - Completare proiect pe medie tensiune conform ATR pentru lucrări „surse proprii”;
 - Intocmire documentații certificat urbanism, avize, autorizații si AC si obținerea acestora (dupa avizare proiect SDEE Galati);
 - Avizare proiect la SDEE Galati.
2. Ofertare execuție proiect.

Intrebare 2: In devizul 112188-Automatizari, la pozitia 01 este cotate montajul a 15 buc traductoare (un traductor presiune si 14 traductoare de nivel) conform clarificare nr. 19961/22.06.2016 se precizeaza ca se vor cota bratele de incarcare echipate cu robineti de reglare cu actionare electrica Dn100-14 buc si intrerupator electric de nivel cu furca vibratoare-14 buc.

Deasemenea, conform clarificari la articolul 2 si 3 sunt cotate procurarea traductoarelor de presiune-1 buc si nivel-14 buc. Conform ofertei de furnizare, bratele de incarcare sunt echipate cu traductor de nivel (in lista de utilaje si dotari la pct.3 –Legaturi conducte)

- se va modifica denumirea art.2 si 3 (in loc de manometru se va trece traductor).

Raspuns 2 : Pe linia de încărcare la fiecare brat se va monta un manometru pentru a se vizualiza dacă pe linie mai există presiune. Deci se vor procura si monta conform foaie de date A587-A-07-PI

Intrebare 3: daca sunt cotate in lista de utilaje impreuna cu bratul de incarcare-14 buc, indicatoarele de nivel se vor mai cota in deviz sau se va cota decat traductorul de presiune-1 buc.

Raspuns 3: Nu, a se vedea lista de utilaje unde s-a anulat procurarea intreruptoarelor de nivel si a robinetelor cu actionare electrică

Intrebare 4: care este lungimea de imersie necesara pentru traductorul de nivel (furnizorii de materiale au solicitat aceasta informatie).

Raspuns 4 : Această dimensiune este dată de producător, în functie de tipul bratului de încărcare, poate ajunge la 1,5 m.

Intrebare 5: in doc.cod A587-A-15-PT,, foaie de date traductor de presiune” sunt precizate-7 buc, in jurnalul de cabluri A587-A-10-JC se regaseste o singura pozitie ptr. montarea unui traductor. Precizati cantitatea corecta.

Raspuns 5: Se va achizitiona 1 buc.conform poz.1.01 PT-01

Va multumim.

DEPARTAMENT COMERCIAL
Ec. Curteanu Veronica

SERVICIUL ACHIZITII
Exp. AP. ing. Mihail Laura





arhitectura
proiectare
inginerie
consultanta tehnica



Adresa : Str. Roșiori, nr. 32
Ploiești, 100405,
România
E-mail ellis@xnet.ro
director : androne.ionescu@ellis92.ro
E-mail ellis92ploiesti@yahoo.com
colectiv office@ellis92.ro
proiectare: ellis92@clicknet.ro

C.U.I. 3520938 ; Atribut fiscal : RO
Nr.Reg. Comerțului Prahova: J29 / 447 / 19.02.1993
Cont : RO93BRDE300SV20866573000-BRD Ploiești
Tel.: 0244 - 407.550
0244 - 515.560
Tel./Fax : 0244 - 407.550
Web : www.ellis92.ro

FOAIE DE DATE PENTRU MANOMETRU

INSTALAȚIA DE AUTOMATIZARE

Beneficiar : S.C. CONPET S.A.-Ploiești

Cod proiect: A587

Denumire
proiect:

**REABILITARE RAMPA
INDEPENDENTA
-Jud. GALATI-**

Cod
document : **A587-A-07-PI**

Revizie : Rev. 0

Numar
contract:

Faza : D.D.E.

Intocmit: **I.V.I.**

Verificat: **Ing. N.R.**

Aprobat: **Ing. I. A.**

1 GENERAL / GENERALITATI

1.01	Tip	Tout inox
1.02	Compusi corozivi	Nu
1.03	Temperatura	10+40 °C
1.04	Presiune relativa sau diferentiala	Relativă
1.05	Temperatura ambient	-30+40°C

2 CARACTERISTICI INSTRUMENT

2.01	Caracteristica	Liniar
2.02	Acuratete	1,6%
2.03	Repetabilitate	0,5%
2.04	Protectie la suprapresiune	1.3 x Pmax

3 ELEMENT SENZOR

3.01	Tip	Manometru indicator Bourdon
3.02	Material element (senzor)	Inox
3.03	Conectare la proces marime/tip	1/2" NPT
3.04	Lucru in mediu acid	Nu

4 CARCASA

4.01	Marimea cadranului	160 mm
4.02	Material	Stainless steel / Inox
4.03	Protectie carcasa	IP 65
4.04	Culoare marcaj si cadran	Negru pe fundal alb
4.05	Culoare ac indicator	Negru
4.06	Deviatie ac pe scara	Zecimi
4.07	Tip sticla	Standard fabricant
4.08	Fluid umplere	n.a.
4.09	Protectie la explozie	Yes / Da

ACCESSORIES / ACCESORII

6.01	Izolare process	Robinet cu 3 cai pentru izolare si purjare
------	-----------------	--

Eticheta	Loc de montaj	Fluid	Domeniu de masurare	Presiune de lucru
PI - 01	Pe conducta refulare pompă	Tiț ei	0 + 25 bar	16bar
PI - 02	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4 bar
PI - 03	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 04	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 05	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 06	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 07	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 08	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 09	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 10	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 11	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 12	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 13	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar
PI - 14	Pe conducta la bratul de încărcare 1	Tiț ei	0 + 10 bar	4bar

INSTALATIA DE AUTOMATIZARE FOAIE DE DETE: TRADUCTOR DE PRESIUNE

Beneficiar: **S.C. CONPET S.A**

Cod document: **A587-A-15 PT**

Cod proiect : **A 587**

Faza: **DDE**

Revizie: **Rev 1/2016**

Denumire proiect: **REABILITARE RAMPA INDEPENDENTA
-Jud. GALATI**

Întocmit: **Ion Ion**

Verificat: **Ing. N.R.**

Aprobat: **Ing. A.Ionescu**

TRADUCTOR ELECTRONIC DE PRESIUNE

1 GENERAL

1.01 Simbol	: PT-01
1.02.SC.A.	
1.03 Echipament	: Conducte tehnologice
1.04 Fluid	: Produs petrolier
1.05 Serviciu	: Măsură presiune în conducte
1.06 Tip	: Presiune relativă
1.07 Producători potențiali	:
1.08 Temperatura de lucru	: -35 ÷ +45 °C
1.09 Presiune de lucru	: 10 bar
1.10 Racord la proces	: ½" NPT m
1.11 Flanșe	:
1.12 Material racord	: Oțel carbon
1.13 Instalare	:
1.14 Greutate	: 1,2 Kg

2 CARACTERISTICILE APARATULUI

2.01 Precizie	: ± 0,5 %
2.02 Repetabilitate	: 0,25%
2.03 Domeniu de măsurare	: 0 ÷ 25 Bar
2.04 Interval de măsurare	: 0 ÷ 16 Bar

3 TRADUCTOR

3.01 Tip	: Capsulă piezorezistivă pentru presiune relativă
3.02 Conectare la proces	: Niplu filet exterior Br ½ "
3.03 Memrană de separație	: Nu -
3.04 Material record la proces	: 50 IC1 sau oțel inox AISI 316
3.05 Accesorii	: Robinet pentru cuplare la proces din oțel inox

4 CARCASĂ

4.01 Montaj	: Direct pe traductor
4.02 Material	: Aliaj din aluminiu
4.03 Tip cabluri	: CSY E Y-3 x 1 mm2
4.04 Cutie de borne pentru conectare cabluri	: Pentru semnal
4.06 Presetupe	: M20
4.07 Protecție	: IP-66- pentru climat marin
4.08 Certificare EX	: ATEX IIG
4.08 Execuție antiex	: EEx d II CT6

5 TRANSMITER

5.01 Model nr	:
5.02 Indicator	: Fără
5.03 Semnal de ieșire	: 4 ÷ 20 mA
5.04 Protocol de comunicare	: -
5.05 Alimentare	: 16 ÷ 37 Vcc pe firele de semnal
5.06 Consum aproximativ	: 1W
Cantitate	: 1 buc. Rev 1

NR. PROIECT: A 587 /-2015 PT.DENUMIRE: **REABILITARE RAMPA INDEPENDENTĂ**

-Jud. GALAȚI-

OBIECT : Instalații tehnologice

COD GRUPA DE CATEG. LUCRARI : 1840 "

SPECIALITATEA : "Automatizari "

LISTA UTILAJELOR FUNCTIONALE / TEHNOLOGICE CARE NECESITA MONTAJ Nr. Rev 1

Nr crt	Denumirea pe tipuri de utilaje (caracteristici tehnice, dimensiuni, etc.)	Nr. buc. Greut./buc. [tone]	Valoare [lei]		Date pentru antemasuratori			
			Buc.	Total	Nr. art.	Simbol art. deviz	UM conf. norm. deviz.	Cant. art. de deviz, montaj
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Întreruptor electric de nivel cu furca vibratoare	14 0,016				ATB-06A	buc	14
2.	Robinet de reglare cu acționare electrică Dn 100 Pn 16	14 0,065				ATC-01B	buc	14
3.	Unitate de protecție electrostatică	1 0,035				ATC-01C	buc	1
4.	Traductor de presiune	1 0,007				ATA-01B	buc	1

Intocmit: I.V.I.

Verificat: Ing.