

**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.: 18704 / 13. IUN. 2016

Referinta: Licitatie deschisa 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: Avand in vedere ca avem antemasuratori si Formularul F3-Cantitati de lucrari va rugam sa precizati ce cantitati se coteaza, cele din masuratori sau cele din Formularul F3-Cantitati de lucrari-deoarece exista diferente.

Raspuns 1: Cele doua documente se vor citi impreuna. In atemasuratoare sunt prezentate calculele care au rezultat si sunt prezentate in devizul oferta (Formularul F3).

Intrebare 2: Antemasuratoare-Demolari-Legatura la racord intrare/iesire produs DN200, la art. 23 GD05F1-unitatea de masura este in bucati si nu in tone, va rugam sa precizati ce cantitate se coteaza.

Raspuns 2: Se va cota unitatea de masura la bucati.

Intrebare 3: Antemasuratoare-Demolari-Legatura racord incarcare pe sus DN100, la art 32 GD05F1-unitatea de masura este in bucati si nu in tone, va rugam sa precizati ce cantitate se coteaza.

Raspuns 3: Se va cota unitatea de masura la bucati.

Intrebare 4: Deviz 112058 - la art. 16-CA02D1 turnare beton = 42.34 mc

- la art. 17 – procurare B250 = 8.5 mc

- la art. 18 – procurare B400 = 42.8 mc

Raspuns 4: Conform doc. 29_A587-CB-AM1 Antemasuratoare fundatie cladire administrativa si fundatii baraca relocate:

- La art 17 - Turnarea betonului B250 se coteaza la articolul 16.

- La art 18 - procurare B400 : 33.84mcx 1.01= 34.18 mc (turnarea se coteaza la art. 16).

Intrebare 5: Deviz 112098 Imprejmuire – la art. 18 se procura teava patrata 60x40x3 mm = 690 m. In plan A587-CB-11-Detalii imprejmuire – la confectionia P1-stalpi sesctiunea este 80x60x4 mm-precizati ce se coteaza.

Raspuns 5: Se va cota teava patrata 80x60x4 mm.

Intrebare 6: Antemasuratoarea –Pasarela metalica, la art. 6 IZD10I1-vopsirea in 2 straturi-la subsolul paginii se indica la art. 6 IZD11F1-si se scad alte cantitati decat cele cuprinse in art. IZD10I1-va rugam sa precizati ce se coteaza.

Raspuns 6: Se scade din norma de baza a articolului IZD10I1:

6100034-grund miniu anticoroziv: 3.6 kg

6100474-grund rosu oxid perclorvinilic: 6.0 kg/t

Intrebare 7: Idem situatia de la pct. 6 la antemasuratoarea Cladire administrativa.

Raspuns 7: Se scade din norma de baza:

6100034-grund miniu anticoroziv: 3.6 kg

6100474-grund rosu oxid perclorvinilic: 6.0 kg/t



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



Intrebare 8: Antemasuratoarea – Structura metalica Cladire administrativa art 4;5;8;9;13 cantitatea este = 7.30 t, in deviz 112118 – Structura metalica Cladire administrativa la aceleasi articole cantitatea este 7.6 t – va rugam sa clarificati ce cantitate se coteaza.

Raspuns 8: Se va cota cantitatea de 7.6 t (0.3 t diverse).

Intrebare 9: Antemasuratoare – Montaj conducte- art.1 – daca adunam greutatile suportilor rezulta 278.5 kg, nu 193 kg, va rugam sa precizati ce cantitate se coteaza. Modificarea cant. de la art. 1, implica modificarea cantitatilor de la art. 2 si 3.

Raspuns 9: Conform doc 36_A587-M-AM Antemasuratoare montaj conducte rev.1 art. 1 se va cota cantitatea de 0.193 t.

CL12C1 Montat suporturi

-suport SpA2: 3.95 kg/buc x 18.0 buc = 71.1 kg

-suport SpG2: 4.79 kg/buc x 3.0 buc = 14.37 kg

-suport SpF2: 3.95 kg/buc x 1.0 buc = 3.95 kg

- placa suport: 4.71 kg/buc x 22.0 buc = 103.62 kg

Total: 193.04 kg~ 193.0 kg

Cantitatile de la art 2 si 3 nu se vor modifica.

Intrebare 10: Antemasuratoarea – Montaj conducte – art. 14 se calculraza nr. de suduri: 4 buc DN250 si 5 buc suduri DN 200. La art. 16 se procura mansoane ptr suduri si anume DN 250=2 buc, DN200 = 1 buc-va rugam sa precizati cate mansoane se procura.

Raspuns 10: Conform articolelor 14 si 15: DN250-6 buc, DN200-6 buc adica BANDA=9.0 mp

Intrebare 11: Antemasuratoare-Instalatii sanitare-art.9 se procura-cot PP DN 20 mm-15 buc, care in deviz 112148-Instalatii sanitare-la art. 9 nu se mai gasesc, va rugam sa precizati daca se coteaza sau nu.

Raspuns 11: Se vor cota.

Intrebare 12: Antemasuratoare-Canalizare-art 7 se procura adaptor cu flansa OL-PE (110-4") care se imбина cu teava de PVC = 10 buc, care in deviz 112218 Canalizare la art. 7 nu se mai regasesc, va rugam sa precizati daca se coteaza sau nu.

Raspuns 12: Se vor cota.

Intrebare 13: Antemasuratoare –Instalatii electrice

– art.1 se monteaza separator tripolar 24 kV de exterior cu tija de act. Tip STEPNo 400/31.5A, dar nu se procura, va rugam sa precizati daca se procura sau nu.

– art.2 se monteaza suport cu 3 sigurante fuzibile 24 kV de exterior (pt.protectie post trafo 160kVA montat pe 1 stalp SE8) echipat cu descarcator ZnO (tip SFEn+Fen 10A), dar nu se procura, va rugam sa precizati daca se procura sau nu.

Raspuns 13: Articolele mentionate la art.1 si 2 se monteaza dar se si procura.

Intrebare 14: Intrebări puse de posibili furnizori de utilaje:

In detaliul podet rabatabil se vede ca cei 2450mm, acopera gura de vizitare, facand imposibila

deschiderea ei. Scara cand se rabateaza, nu trebuie sa acopere gura de vizitare, trebuie sa se opreasca pana in gura de vizitare.

Astfel o scara cu 6 trepte va avea lungime A de 245 cm prea mare.

Opinia noastra este sa se monteze o scara cu 5 trepte, care va avea lungimea de A 2135 mm, si se va potrivi perfect astfel incat sa se poata deschide gura de vizitare, va rugam sa precizati lungimea cu care se oferteaza scara.

Raspuns 14: Se va cota podetul rabatabil cu lungimea de 2450 mm.

Intrebare 15: Va rugam sa ne precizati clasa de reactie la foc pentru panourile de la acoperis, deoarece in caietul de sarcini arhitectura la capitolul "6. Invelitori din panouri metalice termoizolante", la subcapitolul "6.3 Materiale si produse" ca si cerinta de rezistenta la foc se cere ca panourile pentru acoperis sa aiba clasa de reactie la foc Bs2d0 (C2) si la capitolul "6.4. Caracteristici



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



panouri" se cere ca panourile de acoperis sa se incadreze in clasa de reactie la foc Bs2d0 (C3), rezistenta la foc Rf = minim 15 minute.

Raspuns 15: Panouri sandwich tristrat cu termoizolatie spuma poliuretana ignifugata PIR clasa reactie la foc Bs2d0 (C2); Rf=min 15 minute

RAL 9007 (gri aluminiu)

Intrebare 16: In urma anuntului de participare nr 16536/31.05.2016 pentru licitatie deschisa organizata de CONPET SA in vederea atribuirii contractului pentru lucrari de "Reabilitare Rampa de incarcare titei Independenta, jud. Galati, Conpet S.A." va rugam sa ne confirmati daca materialele rezultate in urma activitatii de demolare vor fi transportate si depozitate la centrul de colectare apartinand S.C. TASAMIL IMPEX SRL din localitatea Barcanesti, jud Prahova, asa cum se specifica in "Memoriu Tehnic-Demolare (pag.3)" si unde se va cota taxa de rampa.

Raspuns 16: Conpet SA are contract cu SC Tasamil Impex SRL pentru colectare deseuri metalice. Ofertantul nu va cota aceasta operatie in oferta. Pentru deseurile provenite din demolarea clădirii/betoane, se va identifica o firma autorizata, cat mai apropiata de Independenta, iar estimarea se regaseste in document 27_A587-D-AM, art.11 TRA02A50.

Intrebare 17: Va rugam sa precizati unde este cotata relocarea baracii metalice (a confectioniei metalice si racord la utilitati) pentru care se executa fundatie in "Antemasuratoarea Fundatie cladire administrativa si baraca relocate".

Raspuns 17: Se va executa de catre beneficiar si nu va fi prinsa in oferta.

Intrebare 18: In specificatia tehnica-Echipamente alimentare 20 kV-la Separator tripolar de exterior 24 kV, se specifica la material izolatori-"ceramic"-avand in vedere ca nu se mai fabrica acesti izolatori, va rugam sa specificati ce se coteaza (izolatori compoziti?).

Raspuns 18: Se vor considera izolatori compoziti.

Intrebare 19: In specificatia tehnica – Cadru cu sigurante fuzibile 24kV (tip SFEn+Fen 10) comun cu descarcatori cu oxid de zinc 24kV, se specifica la material izolatori-"ceramic"-avand in vedere ca nu se mai fabrica acesti izolatori, va rugam sa specificati ce se coteaza (izolatori compoziti?).

Raspuns 19: Se vor considera izolatori compoziti.

Intrebare 20: Ref. la Obiectul nr.1- Demolare- ANTEMASURATOAREA A587-D-AM REV0 DEMOLARE, cap.B. DEMONTARE PLATFORMA RAMPA CF la inceputul tabelului se mentioneaza necesitatea ca "Inainte de inceperea demontarii conductele se vor curata si sufla de produs." Aceasta operatie nu este inclusa in lista cu cantitati de lucrari .

Va rugam sa confirmati ca operatia de curatire a conductelor/suflarea acestora se executa de catre beneficiarul lucrarii si contravaloarea acestor lucrari nu se va cuprinde in oferta.

Raspuns 20: Se va executa de catre beneficiar si nu va fi prinsa in oferta.

Intrebare 21: Ref. la Obiectul nr.1- Demolare - ANTEMASURATOAREA A587-D-AM REV0 DEMOLARE, cap.C. DEMONTARE REZERVOR R5 - 650 mc, la inceputul tabelului se mentioneaza necesitatea ca "Inainte de inceperea lucrurilor de demontare rezervorul se va damfui, curate si se vor izola racordurile (blinda)".

Intrucat in lista cu cantitati de lucrari aferenta (112038) operatia de damfuire si curatare nu sunt cotate, va rugam sa confirmati ca operatiile de damfuire si curatare a rezervorului se vor executa de catre beneficiar si contravaloarea acestor lucrari nu trebuie sa fie cuprinsa in oferta.

Raspuns 21: Se va executa de catre beneficiar si nu va fi prinsa in oferta.

Intrebare 21: Ref. la Obiectul nr.1- Demolare- ANTEMASURATOAREA A587-D-AM REV0 DEMOLARE, la poz.10, 15, 24,33 se coteaza procurarea unor flanse, blinde, garnituri, prezoane si se face referire la desenul R-024.

Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor acest desen si, de asemenea, sa precizati din ce material vor fi confectionate flansele oarbe Dn80, Dn200-Pn10 si blindele a caror procurare este cotata la pozitiile mai sus amintite.



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



Raspuns 21: Desenul si materialele se regasesc in clarificarea II din 08.06.2016 existenta pe sait.

Intrebare 22: Va rugam sa precizati daca la pozitiile in care avem YC01RON din listele cu cantitati de lucrari se accepta sa se inlocuiasca acesta cota cu coduri pentru fiecare material care trebuie procurat conform precizarilor din antemasuratori.

Raspuns 22: Se accepta.

Intrebare 23: Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor caracteristicile tehnice pentru mansoane Dn250, Dn200, banda cu suprapunere 50%, material cuprinse in antemasuratarea A587-M-AM Rev.1

Raspuns 23: Conform specificatiei atasate **SPECIFICATIE TEHNICA MANSOANE TERMOCONTRACTILE.**

Intrebare 24: In antemasuratoarea A587-IS-am Rev1, la poz. 6 si 8 sunt date si valorile materialelor.

Va rugam sa precizati daca, in vederea unei evaluari corecta a ofertelor, ofertantii trebuie sa cuprinda in oferta lor aceste preturi/valori de material.

In cazul in care fiecare ofertant are libertatea de a-si cota procurarea materialelor de la poz. 6 si 8, va rugam sa transmiteti caracteristicile tehnice ale acestor material si in special pentru Reductie D32-25, Teu redus D32-25.

Raspuns 24: Ofertantii vor cota procurarea materialelor cu preturile proprii.

Reductie si teu redus din acelasi material ca si conducta PE80,PN6.

Banda de avertizare specifica conductelor de apa montate ingropate.

Intrebare 25: In lista cu cantitati de lucrari 112138, poz.8 avem Reductie D32-25=1buc si Teu redus D32-25 =1 buc. In antemasuratoarea A587-IS-AM Rev.1, poz.8, am identificat D32-25=1buc si Teu redus D32-25 =2 buc. Va rugam ce cantitate se va cota pentru teu redus D32-25.

Raspuns 25: Se vor cota 2.0 buc

Intrebare 26: In formularul F2 Obiect: Instalatii sanitare este mentionat devizul (lista cu cantitati de lucrari 112158- Canalizare. In volumul economic din documentatia licitatiei am identificat devizul 112218 – Canalizare. Va rugam clarificati daca oferta va contine devizul 112218 sau transmiteti devizul 112158.

Raspuns 26: Oferta va contine devizul 112218.

Intrebare 27: In documentul 22_Liste (listele cu echipamente aferenta formularului F4) am identificat lista nr.5- Instalatii de incalzire, in care avem ca si echipament o "Centrala electrica, automatizata 85/600C care ar trebui sa raspunda cerintelor din specificatia A587-IT-SP.

In partea scrisa aferenta obiectului "Instalatii termice" am identificat specificatia tehnica 6_A587-SP-CT rev.1., in care se solicita "Centrala termica electrica va furniza apă caldă 30/85°C pentru instalația de încălzire". Va rugam confirmati ca centrala termica se va achizitiona conform specificatiei 6_A587-SP-CT rev.1.

Raspuns 27: Se va achizitiona conform specificatiei 6_A587-SP-CT REV.1

Intrebare 28: Va rugam sa clarificati:

- care este mediul de stingerea a arcului acceptat pentru separatoarele de sarcina din celulele de MT (SF6, vid, etc.)
- daca protectia actionarii prin Convertizor de Frecventa se face prin intrerupator automat conform specificatiei tehnice sau prin separator cu fuzibil conform schemei electrice
- care este lungimea si tipul cablului intre TGD si pompa de titei.

Raspuns 28: Mediul de stingere va fi vid.

Se va considera protectia prin intrerupator automat.

Cablul va fi de tipul C2XCAbY-F 3x35+16 (lungime 140m).

Intrebare 29: In formularul F2 Obiect: Instalatii electrice este mentionat devizul (lista cu cantitati de lucrari 112178- INSTALATII ELECTRICE. In volumul economic din documentatia

**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



licitației am identificat devizul 112208 – **INSTALATII ELECTRICE**. Va rugăm clarificați dacă oferta va conține devizul 112208 sau transmiteți devizul 112178.

Raspuns 29: Oferta va conține devizul 112208

Intrebare 30: În documentul 22_Liste (listele cu echipamente aferente formularului F4) am identificat lista nr.6 - Instalatii electrice, în care avem:

Poz.3-Echipament electric în constructive Ex -16buc conf fisa tehnica A587-E-08-SEE rev.1.

În partea scrisă a volumului Instalatii electrice am identificat specificația (Fisa tehnica) 8_A587-E-08-SEE rev3.

Va rugăm clarificați care este specificația după care se va procura echipamentul. Va rugăm transmiteți specificația corectă.

Poz.4-Echipament electric în constructive normala -35buc conf fisa tehnica A587-E-09-SEN rev.1.

În partea scrisă a volumului Instalatii electrice am identificat specificația (Fisa tehnica) 9_A587-E-09-SEN rev3

Va rugăm clarificați care este specificația după care se va procura echipamentul.

Va rugăm transmiteți specificația corectă.

Poz.5-Tablou electric general TGD -1buc conf fisa tehnica A587-E-10-STF rev.2.

În partea scrisă a volumului Instalatii electrice am identificat specificația (Fisa tehnica) 6_A587-E-06-TGD rev3.

Va rugăm clarificați care este specificația după care se va procura echipamentul. Va rugăm transmiteți/retransmiteți specificația corectă și schema monofilă după care se va executa tabloul.

Poz.5-Transformator 160KVA -1buc conf fisa tehnica A587-E-10-STF rev.2.

În partea scrisă a volumului Instalatii electrice am identificat specificația (Fisa tehnica) 21_A587-E-21-SPT-Specificație tehnica transformator de forță rev2.

Va rugăm clarificați care este specificația după care se va procura echipamentul.

Va rugăm transmiteți specificația corectă.

Poz.5-Post trafo în anvelopă metalică Sn160 -1buc conf fisa tehnica A587-E-21-STF rev.2.

În partea scrisă a volumului Instalatii electrice am identificat specificația (Fisa tehnica) 10_A587-E-10-SPT rev4.

Va rugăm clarificați care este specificația după care se va procura echipamentul.

Va rugăm transmiteți/retransmiteți specificația corectă și schema după care se va executa postul trafo.

Raspuns 30: În partea scrisă sunt atasate specificațiile tehnice cu revizia/soluția finală. Se vor cota cele care se regăsesc în partea scrisă.

Intrebare 31: Va rugăm retransmiteți schemele electrice (monofilare) corecte pentru TCA, TGD, PTAM, pompe. Solicităm acest lucru întrucât în partea desenată am identificat mai multe scheme care au în denumirea fișierului cuvântul "Model" care creează suspiciuni că nu ar fi planșa după care se va executa echipamentul.

Raspuns 31: Termenul "Model" din cuprinsul denumirii de planșă cu extensia PDF a fost adăugată automat la conversia fișierului DWG din spațiul model în fișier cu extensia PDF. Executia se va realiza conform planșelor respective, nu este nevoie să retransmitem planșele.

Intrebare 32: În antemasurătoarea 14_A587-A-14-AM-Antemasurătoare automatizări, pentru poz. 2, 3, 5, 9 sunt date și valorile de procurare a materialelor.

Va rugăm să precizați dacă, în vederea unei evaluări corecte a ofertelor, ofertanții trebuie să cuprindă în oferta lor aceste prețuri/valori de material.

Raspuns 32: Ofertanții vor cota procurarea materialelor cu prețurile proprii.

Intrebare 33: Va rugăm să transmiteți ce material conține poziția 3, YC01- Izometrie manometru indicator 15 buc x 1250 lei/buc care se regăsește în antemasurătoarea 14_A587-A-14-AM-Antemasurătoare automatizări.

Raspuns 33: Va fi prinsă procurarea elementelor care trebuie să constituie izometria montaj manometre plan 12-A587-A-12-MM.

**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



Intrebare 34: Referitor la Raspuns 4 din adresa 17986/08.06.2016 si anume " Se considera gresie antiacida si antiderapanta la laborator si portelanata si antiderapanta in rest (magazie, grupuri sanitare, holuri, dus, vestiar, sala mese, magazie arhiva). Ca pret sunt similare.",
Va rugam sa transmiteti cantitatile pentru fiecare categoriede gresie si sa acceptati cotarea fiecarui tip de gresie ca articol de procurare separat in deviz astfel asigurandu-se transparenta si o buna urmarire a decontarilor.

Raspuns 34: Conform desen A587-A01: 7.0 mp gresie antiacida (laborator) si 53.41 mp gresie antiderapanta.

Intrebare 35: In plan A587-08-05 rev.0 si A587-.8-07 rev0 – extras laminate, P1 cornier L 50x50x5mm – se specifica greutatea materialului pe 1m =12,2kg/m.

Greutatea pentru L50x50x5mm este 3.79k/m, avand in vedere acesta observatie, va rugam sa indicati cantitatile care se vor cota in deviz 112068 – "Canal,rigola,fundatii stalpi, pasarela, fundatii pompa" – la poz. 18 si 19.

Raspuns 35: Raspuns : In devizul 112068 "Canal,rigola,fundatii stalpi, pasarela, fundatii pompa" respectiv in Antemasuratoarea A587-CB-AM2 - "Antemasuratoare canal, rigola, fundatii stalpi pasarela, fundatie pompa", se vor cota urmatoarele cantitati :

Nr Crt	Articol	Denumirea articolului	Cantitate
18	CL21A1	Constructii metalice diverse inglobate total sau partial in beton	1163 7.6 kg
19	6433778	Piese inglobate total sau partial in beton	1163 7.6 kg
23	TRB05A25	Transport materiale prin purtare directă	44.1 t
24	TRI1AA01F1	Încărcare materiale în auto	44.1 t
25	TRI1AA08F1	Descărcare materiale din auto	44.1 t
26	TRA02A05	Transport materiale cu auto	44.1 t

Va multumim.

DEPARTAMENT COMERCIAL

Ec. Contescu Veronica



SEF SERVICIU ACHIZITII

Ing. Florina Popescu

SERVICIUL ACHIZITII

Exp. AP. ing. Mihail Laura



arhitectura
proiectare
inginerie
consultanta tehnica



C.U.I. 3520938 Atribut fiscal : RO, Nr.Reg. Comerțului Prahova: J29 / 447 / 19.02.1993

Cont : RO93 BRDE 300S V208 6657 3000 – BRD Ploiești

RO26 TREZ 5215 069X XX00 1677 – Trezoreria Ploiești

Adresa : România, jud. Prahova, 100405 Ploiești, Str. Roșiori, nr. 32

Colectiv proiectare: Tel : 0244 – 407.550
0724.562.245

Mail : ellis92ploiesti@yahoo.com

Director : Tel : 0244.515.560

Mail : office@ellis92.ro

Fax : 0244 – 407.550

Web : www.ellis92.ro

SPECIFICATIE TEHNICA MANSOANE TERMOCONTRACTILE

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A587-SP-MT**

Cod proiect : **A 587**

Faza : **DDE**

Revizie: **Rev 0**

Denumire proiect: **REABILITARE RAMPA DE INCARCARE TITEI
INDEPENDENTA, JUD. GALATI**

Întocmit: **Ing. R.Nita**

Verificat: **Ing. B.Stroie**

Aprobat: **Ing. A.Ionescu**

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

1. Caracteristici generale:

- construcție: conform standard și/sau producător;
- dimensiuni principale: conform standard și/sau producător;
- materiale principale: polietilenă termocontractilă;
- necesar : conform anemăsurători;
- clasa: C50L

2. Caracteristici de fabricare:

- se aplică manual, în teren, conform instrucțiunilor de aplicare ale firmei furnizoare ;
- se aplică în teren
- se folosesc pentru protecția anticorozivă a zonelor de sudura ale conductei de titei pe tronsoanele subterane.

3. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant:

- rezistență la mediul agresiv în care se montează;
- se amplaseaza la temperatura solului în care se montează conducta;
- temperatura de aplicare: $0 \div 45^{\circ}\text{C}$
- temperatura de lucru: $+2^{\circ}\text{C} / +50^{\circ}\text{C}$

4. Caracteristici tehnologice:

- asigură protecția împotriva coroziunii și protecția mecanică a zonelor de sudură ale conductelor de titei pe tronsoanele subterane.

5. Condiții speciale:

- se vor respecta cu strictețe condițiile de transport, depozitare, aplicare și utilizare prescrise de firma producătoare
- manșoanele termocontractile pentru zonele de sudura se produc și se livrează sub diferite coduri funcție de firma producătoare



arhitectura
proiectare
inginerie
consultanta tehnica



Denumire proiect:

**REABILITARE RAMPA DE
INCARCARE TITEI INDEPENDENTA,
JUD. GALATI**

Cod proiect: **A 587**

Beneficiar: **CONPET S.A.**

Cod document: **A587-MC-CSMC**

Faza: **DDE**

Revizia: **Rev. 0**

Data: **06.2016**

Pagina: **3 din 3**

SPECIFICATIE TEHNICA MANSOANE TERMOCONTRACTILE

Nota : Manșoanele termocontractile vor trebui să fie compatibile cu izolația de polietilenă extrudată realizată în fabrică, utilizată în cadrul acestui proiect.

6. Caracteristici materiale / sisteme izolare:

- rezistență la rupere :1,755 kg/mm
- alungire la rupere : 580%
- aderență la oțel , PE si epoxi : 1,4214 N/mm;
- transmisie vapori de apă : 0,05 g/mp/24 ore;
- rezistența la volum : $5 \times 10^{15} \Omega \text{cm}$;
- strapungere dielectrică :45 kV.

7. Condiții de calitate

conform DIN 30672 și certificatului de calitate al producătorului.