

**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
CIF: RO1350020 : Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

**CONPET**

Nr. înreg.: 6368 / 01. MAR. 2016

Referință: Clarificări la documentația de atribuire a contractului de execuție lucrări de înlocuire conducta de transport titei Ø 5 9/16" Stație Ghelinta–Rampa Imeci pe tronsonul parau SohodoI–depozit vechi Ghelinta, în lungime de cca. 4.800 m

Ca urmare a clarificărilor solicitate de unele dintre firmele care au preluat documentația de atribuire pentru licitația referită de pe site-ul CONPET, vă comunicăm următoarele:

Întrebarea nr.1:

In antemasuratorile SDG209 si SDG211 subtraversările se executa prin foraj orizontal (art.1 GA09A1 Sapare tunel). In desenele de execuție 7.pdf si 8.pdf din partea desenată a proiectului "Traversarea se executa prin sant deschis in fir continuu". In cazul acestor subtraversari se executa subtraversarea unor alei betonate.

Clarificati cum se executa aceste doua traversari.

Raspuns: Ofertele vor fi întocmite respectand articolele din antemasuratorile SDG 209 si SDG 211.

Întrebarea nr.2: In specificatia tehnica si in breviarul de calcul a materialului tubular, pentru conducta in fir, proiectantul a stabilit teava de otel trasa (SMLS).

Confirmati ca putem utiliza si teava sudata longitudinal cu aceleasi caracteristici.

Raspuns: Materialele incluse in oferte vor fi conforme cu materialele cuprinse in proiect, respectand caracteristicile si cantitatile date de proiectant.

Întrebarea nr.3: Va rugam sa precizati daca teava 168.3x8mm L360N SR EN ISO 3183:2013 conform ANSI/API 5L – trebuie procurat conform "Fisei de date" unde se specifica SMLS, PSL2 sau poate sa fie teava sudata cum se specifica in Tabelul nr.1 pag. 51 din PT si pag. 48 din CS si PSL2.

Raspuns: Ofertele vor fi întocmite respectand materialul tubular din foaia de date : teava otel fara sudura (seamless) 168,3 x 8mm, L360 N – SMLS, PSL 2 , conform SR EN ISO 3183:2013.

Întrebarea nr.4: In deviz SDG201- Montaj conducta – art. 48 se monteaza 3 buc – protector pt. RSP Dn 150 Pn 64, care nu se procura ca material, va rugam sa clarificati daca se coteaza la procurare sau se pun la dispozitie de catre beneficiar.

Raspuns: Materialul protector pentru RSP DN 150 , Pn 64 va fi cotate ca procurare in oferte.



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
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



CONPET

Intrebarea nr.5: Unde se coteaza procurarea prezoanelor, piulitelor si garniturilor pentru care avem "Fise de date"?

Raspuns: Procurarea prezoanelor, piulitelor si garniturilor descrise in fisele de date, se vor cota ca procurare in devizul SDG 201 – Montaj conducta, art. 41.

Intrebarea nr.6: Va rugam sa ne transmiteti "Fisa de date" pentru : manson termocontractil cu dubla sectiune 12 3/4"-6 5/8" ramforsat cu fibra de sticla si eventuali furnizori.

Raspuns: Se vor folosi mansoane termocontractile cu dubla sectiune 12 3/4" – 6 5/8", conform foii de date anexate.

Intrebarea nr.7: Va rugam sa ne comunicati reteta pentru urmatoarele norme:

Deviz oferta: SDG202 DECONGELATOR Dn 50

Articolul: 001 GB07A1 [1]

**DISPOZITIV PENTRU DECONGELAREA CONDUCTELOL DE TITEI
PROTEJ.CATODIC COND.AVIND DN=150 MM**

002 GA01A2 [1]

**TEAVA DE OTEL CU GROS PINA LA 6MM MONT CU EXECUTIE MANUALA
DN=50 MM: TEREN GREU**

015 GB08E1 [1]

**PROTECTOR METAL INCL.TIJA DE MANEVRA SI CAPUL PTR.VENTILE
MONTAT PE CONDUCTE AVIND DN=820-1075**

**Deviz oferta: SDG205 TRAVERSARE DRUM BALASTAT IN TUB PROTECTOR INTRE
PICHETII 9-10 MONTAJ**

Articolul: 001 GA08C1 [2]

**TUB DE PROTECTIE DIN TEAVA OTEL MONT.IN SANT.LA TRAVERS.
DRUMURI SI CF PTR PROT CONDUCTEI 324X8MM**

006 GA01A1 [1]

**TEAVA DE OTEL CU GROS PINA LA 6MM MONT CU EXECUTIE MANUALA
DN==50 MM TEREN NORMAL**

008 GA11A1 [7]

INSTALATIE DE SCURGERE SI AERIS.PTR. TRAVERSARI DE DRUMURI

**Deviz oferta: SDG209 TRAVERSARE ALEE BETONATA IN TUB PROTECTOR INTRE
PICHETII 22-23 MONTAJ**

Articolul: 001 GA09A1 [2]

**SAPARE TUNEL SI INTROD CONCOM A TEVII DE PROT PE SUB DRUM SAU
CF CU AJUT FREZEI TEAVA AVIND 324**

**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
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

**CONPET****Raspuns: Articolul 001 GB07AI [1]**

Dispozitiv pentru decongelarea conductelor de titei protej. catodic cond. avind DN=150 mm

RETETA NORMA

Norma: GB07A1 [1] U.M.:BUC. DISPOZITIV PENTRU DECONGELAREA CONDUCTELOR DE TITEI PROTEJ. CATODIC COND. AVIND DN=150 MM

Cod	Denumire	Consum U.M.
6103294	VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	2.03000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	0.28000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.28000 M.C.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00	1.14000 KG
0025051	MONTATOR CONDUCTE CAT.5	1.36000 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	2.73000 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	1.36000 ORE
0022751	SUDOR ELECTRIC CAT.5	1.36000 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	1.37000 ORE
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	1.53000 ORE

002 GA01A2 [1]

Teava de otel cu gros pana la 6mm mont. cu executie manuala dn=50 mm: teren greu

RETETA NORMA

Norma: GA01A2 [1] U.M.: HM. TEAVA DE OTEL CU GROS PINA LA 6MM MONT CU EXECUTIE MANUALA DN= 50 MM TEREN GREU

Cod	Denumire	Consum U.M.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00	1.76000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	0.57000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.12599 M.C.
0025041	MONTATOR CONDUCTE CAT.4	1.72500 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	0.83700 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	1.85400 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	3.20099 ORE
0022731	SUDOR ELECTRIC CAT.3	1.39400 ORE
0019931	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	1.39400 ORE
0022751	SUDOR ELECTRIC CAT.5	1.82700 ORE
0022711	SUDOR ELECTRIC CAT.1	1.82700 ORE
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	3.06000 ORE

015 GB08E1 [1]

Protector metal incl. tija de manevra si capul ptr.ventile montat pe conducte avind DN- 820-1075

RETETA NORMA

Norma: GB08E1 [1] U.M.:BUC. PROTECTOR METAL INCL.TIJA DE MANEVRA SI CAPUL PTR.VENTILE MONTAT PE CONDUCTE AVIND DN= 820 -1075

**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
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

**CONPET**

Cod	Denumire	Consum U.M.
6103294	VOPSEA MINIU DE PLUMB	V.351-3 NTR 90-80 2.20000 KG
0025041	MONTATOR CONDUCTE CAT.4	1.87000 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	1.87000 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	3.76000 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	1.87000 ORE

Deviz oferta: SDG205 TRAVERSARE DRUM BALASTAT IN TUB PROTECTOR INTRE
PICHETII 9-10 MONTAJ

Articolul: 001 GA08C 1 [2]

Tub de protectie din teava otel mont.in sant.la travers.drumuri si cf ptr prot conductei 324x8mm
RETETA NORMA

Norma: GA08C1 [2] U.M.:M TUB DE PROTECTIE DIN TEAVA OTEL MONT.IN SANT.LA
TRAVERS.DRUMURI SI CF PTR PROT CONDUCTEI 324X8MM

Cod	Denumire	Consum U.M.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.07000 M.C.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00	0.20000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	0.07000 KG
0025041	MONTATOR CONDUCTE CAT.4	0.53999 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	0.53999 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	0.69000 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	0.40000 ORE
0022751	SUDOR ELECTRIC CAT.5	0.53999 ORE
0007002	MACARA LANSATOR DE COND. PE TRAC.CU SENILE DE SIPES 15TF 0.36000ORE	
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0.38000 ORE

006 GA01A1 [1]

Teava de otel cu gros pina la 6mm mont cu executie manuala DN=50 mm teren normal
RETETA NORMA

Norma: GA01A1 [1] U.M.:HM. TEAVA DE OTEL CU GROS PINA LA 6MM MONT CU
EXECUTIE MANUALA DN= 50 MM TEREN NORMAL

Cod	Denumire	Consum U.M.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00	1.76000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	0.57000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.12599 M.C.
0025041	MONTATOR CONDUCTE CAT.4	1.39700 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	0.64300 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	1.56899 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	2.53500 ORE
0022731	SUDOR ELECTRIC CAT.3	1.14000 ORE
0019931	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.18500 ORE
0022751	SUDOR ELECTRIC CAT.5	1.82700 ORE
0022711	SUDOR ELECTRIC CAT.1	1.82700 ORE
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	3.06000 ORE

**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
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

**CONPET****008 GAI IAI [7]**

Instalație de scurgere și aeris. ptr. traversări de drumuri deviz oferta: sdg209 traversare alee betonată în tub protector între pichetii 22-23 montaj

RETETA NORMA

Norma: GA11A1 [7] U.M.: BUC. INSTALAȚIE DE SCURGERE ȘI AERIS. PTR. TRAVERSĂRI DE DRUMURI

Cod	Denumire	Consum U.M.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00	0.80000 KG
0019621	SAPATOR CAT.2	53.57000 ORE
0025041	MONTATOR CONDUCTE CAT.4	2.39000 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	2.39000 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	2.39000 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	4.78000 ORE
0022751	SUDOR ELECTRIC CAT.5	2.39000 ORE
0010221	BETONIST CAT.2	1.59000 ORE
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	3.48000 ORE

Articolul: 001 GA09A1 [2]

Săpare tunel și introd. concom. a tev. de prot. pe sub drum sau cu ajutor. frezei, teava având D324

RETETA NORMA
Norma: GA09A1 [2] U.M.: M SAPARE TUNEL ȘI INTROD CONCOM A TEVIL DE PROT PE SUB DRUM SAU CF CU AJUT FREZEI TEAVA AVÂND D 324

Cod	Denumire	Consum U.M.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00	0.19400 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNIC (CARBID) STAS 102-63	0.07000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.07000 M.C.
0025041	MONTATOR CONDUCTE CAT.4	0.05000 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	1.34000 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	0.03000 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	0.17000 ORE
0022751	SUDOR ELECTRIC CAT.5	0.03000 ORE
0025051	MONTATOR CONDUCTE CAT.5	1.38000 ORE
0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0.21000 ORE
0007002	MACARA LANSATOR DE COND. PE TRAC. CU SENILE DE SIPES 15TF	1.13000 ORE
0003619	INSTALAȚIE DE FORAT ȘI TURNAT PILOTI TIP CELLE 42CP	1.07999 ORE

Intrebarea nr.8: În anumite devize oferta, pentru unele dintre procurări se prevede la simbolul articolului „YC01RON”, iar la denumire „Diferența pret materiale-ron”. În antemasuratori/devize sunt prezentate în detaliu aceste procurări.

Vă rugăm să precizați dacă la întocmirea ofertei se vor respecta acest tip de simboluri sau se acceptă înlocuirea acestora cu coduri de materiale, generate conform antemasuratori/devize.

Răspuns: Se vor respecta întocmai articolele de procurare conform antemasuratori și devize.

**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
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

**CONPET**

Intrebarea nr.9: In anumite devize oferta, sunt utilizate variante ale normelor de deviz (de exemplu 1 in devizul SDG0201, la poz.048 se utilizeaza norma GB08A1 [1].

Va rugam sa ne transmiteti retetele normelor pentru care s-a utilizat varianta.

Raspuns: Se anexeaza reteta Norma: GB08A1 [1] U.M.:BUC.

PROTECTOR METAL INCL.TIJA DE MANEVRA SI CAPUL PTR.VENTILE MONTAT PE CONDUCTE AVIND DN= 419 -1125

RETETA NORMA

Cod	Denumire	Consum U.M.
6103294	VOPSEA MINIU DE PLUMB	V.351-3 NTR 90-80 2.17000 KG
0025041	MONTATOR CONDUCTE CAT.4	0.96000 ORE
0025031	MONTATOR CONDUCTE CAT.3	0.96000 ORE
0025021	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	1.93000 ORE
0025011	MONTATOR CONDUCTE CAT.1	0.96000 ORE

Materialul, protector pt. RSP Dn 150 Pn 64, va fi cotate ca procurare in oferte – Protector metalic(D=419mm, h =1125mm) pentru ventile, completat echipat, inclusiv si capul de manevra.

Intrebarea nr.10: In conformitate cu fisa de date a achizitiei, la punctul III.2.3)- Capacitatea tehnica si/sau profesionala, Cerinta nr. 4 sunt prevazute :

-responsabil tehnic cu executia autorizat in domeniu - 1 : autorizare conform cerinte L 10/1995 MECMA / MDRL - min. 1;

-personal autorizat pentru executie de lucrari in conditii de atmosfera potential exploziva (INSEMEX Petrosani ATEX sau echivalent) conform HG 105812006 ; Directiva 94/9/EC; Ord.1636/2007 – min. 2.

Va rugam sa precizati :

-de ce este necesar RTE autorizat domeniul I (unu) conform Legii 10/1995 , tinand cont ca lucrarile aferente acestui proiect, din punctul de vedere al verificarii si executiei intra sub incidenta Legii 440/2002 ;

-de ce sunt necesare minim doua persoane autorizate pentru executie de lucrari in conditii de atmosfera potential exploziva.

Raspuns: Este necesar un (1) singur RTE autorizat MECMA (MECRMA). In redactare a aparut o eroare, fiind mentionat numarul necesar atat dupa precizare "autorizat in domeniu -1", cat si la finalul cerintei "min. 1". Din aceasta cauza probabil, ati inteles ca ar trebui RTE autorizat domeniul 1.

Numarul minim pentru personal autorizat pentru executie lucrari in conditii de atmosfera exploziva este 1.

Intrebarea nr.11: In devizul SDG301, la poz. 6 se procura 1 buc "Imbinare electroizolanta < Isolating spool >".

Pentru aceasta imbinare este prezentata foaia de date si detalii in plansele nr. 14 si 17. Va rugam sa precizati daca :

-cele doua perechi de flanse electroizolante clasice se pot inlocui cu imbinari electroizolante monobloc avand caracteristici tehnice cel putin egale cu cele din foaia de date ;



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
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



CONPET

-stutul (poz. 8 din plansa 14 - tubul izolat la interior din foaia de date) se poate izola la interior cu alte materiale (de exemplu rasini epoxidice utilizate de catre producatorii de imbinari electroizolante monobloc pentru izolarea la interior a acestor tipuri de imbinari), rezultand caracteristici cel puțin egale cu cele ale polietilenei extrudate prevazute.

Raspuns: Se vor respecta articolele de procurare conform proiect tehnic, antemasuratori si devize.

Intrebarea nr.12: In conformitate cu fisa de date a achizitiei, la punctul III.2.3) - Capacitatea tehnica si/sau profesionala, Cerinta nr. 3, se prevede "instalatie de foraj (subtraversare drum) Dn 300 – 1 buc",

Va rugam sa precizati daca aceasta cerinta poate fi indeplinita prin prezentarea unei oferte de pret venita din partea unui prestator specializat si autorizat in executia unor astfel de lucrari.

Raspuns: La elaborarea ofertei, va fi respectata intocmai cerinta din Fisa de date a achizitiei.

Menționăm că oferta dumneavoastră va fi elaborată ținând cont de indicațiile precizate mai sus și că restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

Vă mulțumim.

DIRECTOR DEPARTAMENT MANAGEMENTUL
INVESTITIILOR SI ACHIZITIILOR

Ing. Radu ALBU



ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII

Jr. Agripina Tîrcavu

Serviciu Achiziții,
Exp. A.P. Claydia Braslasu

Nr. 7.624 / 25.02.2016

FOAIE DE DATE
MANSOANE TERMOCONTRACTILE IMBINARI SUDURA

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:
1. Caracteristici generale: • Construcție : conform fisei tehnice a producatorului - tip C50L si standardelor DIN 30672 , ISO 21809/3 si EN 12068 ; • Dimensiuni caracteristice: conform fisei tehnice a producatorului – in cazul de fata pentru trecerea de la diametrul tubului protector $\Phi 12^{3/4}$" la diametrul conductei de transport titei $\Phi 6\ 5/8$" ; • Materiale principale : polietilena termocontractila; • Necesari : conform antemasuratori.
2. Caracteristici de montaj: • se aplică manual , conform instructiunilor de aplicare ale firmei furnizoare; • se aplică în teren; • se folosesc pentru protecția spatiului dintre tubul protector si conducta.
3. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant: • rezistență la mediul agresiv în care se montează (rezistivitate sol mai mare de 5 Ωm) ; • se utilizează la temperatura solului in care se monteaza conducta .
4. Caracteristici tehnologice: • asigură protecția împotriva coroziunii, protecția mecanică si impiedica patrunderea pamantului in spatiul dintre tubul protector si conducta de transport titei $\Phi 6\ 5/8$" , unde este montata presetupa ;
5. Condiții speciale: • se vor respecta cu strictete condițiile de transport, depozitare, aplicare și utilizare prescrise de firma producătoare ; • mansoanele termocontractile cu dubla sectiune pentru izolarea spatiului dintre tubul protector si conducta de transport titei, se produc si livreaza sub diferite coduri, functie de firma producatoare, dar trebuie sa respecte clasa de izolatie C50L.
6. Caracteristici material : • rezistenta la rupere : 169kg/cmp ; • alungire la rupere : 580% ; • aderenta la otel , PE si epoxi : 1,42 N/mm ; • rezistenta la volum : $5 \times 10^{15} \Omega cm$; • strapungere dielectrica : 5 kV/mm + 5 kV . • toti ceilalti parametrii vor trebui sa respecte prevederile standardelor DIN 30672 ISO 21809/3 si EN 12068.

LISTA CU POSIBILII FURNIZORI

1. ALTA

REPREZENTANȚA ÎN ROMÂNIA
 Altarom Impex S.R.L. Cluj-Napoca
 Str. Fabricii de Chibrituri nr. 5-11
 Telefon: 0040264-436266

ITALIA

S.C. SNIF PROIECT S.A. TARGOVISTE
CALEA DOMNEASCA NR. 53
TARGOVISTE – DAMBOVITA
TEL: 0245-210 170; 0245-640 582 FAX: 0245-210 170
E-mail: snifproiect@yahoo.com

SNIF PROIECT



Fax: 0040264-436255
E-mail: altarom@codee.ro

2. BERRY PLASTICS (EX RAYCHEM)
REPREZENTANȚA ÎN ROMÂNIA
Santel Impex Bucuresti
Fax: 0040-3302591; 0040-3301229
Telefon: 0040-213307199
E-mail: santel@dial.kappa.ro

S.U.A.

3. CANUSA
Reprezentant in Romania
IMD Trading Bucuresti
Tel 0722351345

CANADA

4. KIT METAL

ROMANIA

- Email contact@kitmetal.ro
- Site www.kitmetal.ro
- Tel. / fax +40244.570.502
- Tel. mobil +40735.081.678
- +40729.102.857
- +40729.102.874
- Adresa: Str. Mircea cel Batran nr 119,
Corp C40, Ploiesti, Romania, cod postal 100426

5. S.C. S.I.G. SERV – GROUP S.R.L.

ROMANIA

Localitatea SIRNA Cod 107550
Strada Principala Nr. 24
Comuna SIRNA – Judet Prahova - Romania
Tel/Fax 0040 244/485816 - 485764
Tel. 0040 724 492 963 – 0040 746 613 713
E-Mail an: georgsandu@aol.com sau sig.serv_group@yahoo.com

S.C. SNIF PROIECT S.A.
TARGOVISTE
Ing. Costea Paul