

17.07.2017

Autoritate contractanta**CONSILIUL JUDETEAN BRAILA**

Adresa postala: P-ta independentei nr.1 , Localitatea: Braila , Cod postal: 810210 , Romania , Punct(e) de contact: Serviciul Achizitii Publice , Tel. +40 239619600-249 , Email: achizitii publice@portal-braila.ro , Fax: +40 239619044 , Adresa internet (URL): www.portal-braila.ro

Detalii anunt**Tip anunt: Cumparari directe****Tip contract: Lucrari****Denumirea achizitie:** Lucrari de executie retea exterioara de utilizare gaze, cuprinsa intre robinetul de incendiu amplasat pe frontonul blocului si cel de la iesirea din PRM amplasat la limita de proprietate – locuinte pentru tineri specialisti in sanatate, destinate inchirierii, Soseaua Buzaului nr. 15 A Braila**CPV:** 45231223-4-Lucrari auxiliare pentru distribuirea gazului (Rev.2)**Descrierea contractului:** Lucrari de executie retea exterioara de utilizare gaze, cuprinsa intre robinetul de incendiu amplasat pe frontonul blocului si cel de la iesirea din PRM amplasat la limita de proprietate – locuinte pentru tineri specialisti in sanatate, destinate inchirierii, Soseaua Buzaului nr. 15 A Braila**Valoarea estimata fara TVA:** 21008.00 RON**Conditii contract:** Autoritatea contractanta invita operatorii economici sa acceseze site-ul Consiliului Judetean Braila <http://www.portal-braila.ro/dm/portal.nsf>, Prima pagina /Consiliul Judetean Braila/Anunturi/Anunt publicitar, de unde pot descarca documenta?ia privind cerintele achizitiei. Oferta se va intocmi in conformitate cu cerintele impuse in Caietul de sarcini. Termenul de valabilitate al ofertei: 30 de zile**Conditii participare:** Ofertantul va depune urmatoarele documente: - Copie certificat constatator din care sa reiasa concordanta codului CAEN cu obiectul achizitiei; - Copie autorizatii ANRGN si ISCIR; - Propunerea tehnica; - Formular de oferta financiara; - Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art.164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016;**Criterii adjudecare:** Pretul cel mai scazut**Termen limita primire oferte:** 24.07.2017**Informatii suplimentare:** Termenul limita primire oferte 24.07.2017 ora 14.00. Ofertele vor fi depuse la Registratura Generala a Consiliului Judetean Braila, P-ta Independentei nr. 1, in plic inchis, insotit de Formularul nr. 1 – Scrisoare de Inaintare. Solicitari de clarificari la nr. fax 0239-619044 sau prin e-mail achizitii publice@portal-braila.ro, cu adresa scrisa, pana la data de 20.07.2017 ora 12.00. Raspunsurile la solicitarile de clarificari vor fi postate pe site-ul institutiei. Autoritatea contractanta va evalua ofertele si va invita ofertantul declarat castigator sa publice valoarea propunerii financiare in catalogul electronic SEAP in maxim 2 zile lucratoare, sub denumirea si codul CPV din cadrul prezentului anunt (in functie de acestea se va realiza filtrarea informatiilor din catalogul SEAP, de catre autoritatea contractanta). Finalizarea achizitiei se va face in SEAP prin intermediul catalogului electronic.**Inapoi**

CAIET DE SARCINI

Lucrari de executie retea exterioara de utilizare gaze,cuprinsa intre robinetul de incendiu amplasat pe frontonul blocului si cel de la iesirea din PRM amplasat la limita de proprietate-locuinte pentru tineri specialisti in sanatate,destinate inchirierii,Soseaua Buzaului nr.15 A Braila

DISPOZITII GENERALE

Cladirea din Soseaua Buzaului nr. 15A in care a functionat Scoala speciala de fete face parte din patrimoniul public al judetului si este in administrarea Consiliului Judetean Braila.

Cladirea, cu regim de inaltime P+3E, cu suprafata construita de 621 mp,cu dimensiunile maxime generate in plan de 40,95 m x 15,77 m , a fost inclusa in programul de finantare al Agentiei Nationale pentru Locuinte - Programul de constructii locuinte pentru tineri destinate inchirierii - subprogramul Locuinte pentru medici rezidenti. Imobilului existent situat in soseaua Buzaului nr. 15A, Braila

Este o cladire care a fost construita in anul 1970, cu regim de inaltime P+3E. Sub holul central este un canal tehnic (canivou) cu o inaltime de 1,70m.

Clădirea este dotata cu instalație de apă rece,apa , instalații sanitare si canalizare, instalație electrica.

Pentru încălzire si prepararea hranei se vor utiliza gazele naturale ,conform proiectului PT +DE NR.033/2014 „ Locuințe pentru tineri, destinate închirierii - Specialisti din Sanatate, judetul Braila, municipiul Braila, strada Buzaului, Nr .15A",elaborat de SC BIACONSPROIECT SRL-D Braila.Prin proiectul mai sus mentionat s-a prevazut executia unei instalatii de utilizare gaze,care sa asigure debitele si presiunile necesare la utilizatori.

In Avizul tehnic de racordare la rețeaua stradala de distributie gaze naturale s-a prevazut executarea unui bransament,prevazut la capat cu un post de reglare masurare gaze amlasat la limita de proprietate a imobilului,din conducta existenta pe Sos. Naionala Veche.Executarea bransamentului si PRM,vor fi realizate de catre SC DISTRIGAZ-SUD RETELE SRL Braila,pe baza unui contract de prestari servicii incheiat cu Consiliul Judetean Braila.

Prin Adresa nr.10.309/22.05.2017,ANL Bucuresti ne comunica ca, realizarea instalatiei exterioare de gaze naturale a consumatorilor aferenti imobilului mai sus mentionat,ce face legatura intre robinetul de incendiu amplasat la iesirea din PRM si robinetul de incendiu amplsat pe frontonul blocului,la intrarea in cladire,revine C.J.Braila

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Contractul are ca scop:

- executie lucrari **retea exterioara de utilizare gaze,cuprinsa intre robinetul de incendiu amplasat pe frontonul blocului si cel de la iesirea din PRM amplasat la limita de proprietate-locuinte pentru tineri specialisti in sanatate,destinate inchirierii,Soseaua Buzaului nr.15 A Braila, ,** în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- Intocmire dosar preliminar aferent instalatiei.

III CONTINUTUL

Atat la proiectare cat si in executia lucrarilor de gaze naturale se vor respecta

A. PRESCRIPTII TEHNICE GENERALE DE PROIECTARE SI EXECUTIE INSTALATII GAZE NATURALE

N.T.P.E.E.nr.5/2008 Norme tehnice pentru proiectarea,executia si exploatarea instalatiilor de gaze naturale

Legea nr. 351/2004 - Legea gazelor, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 679 din 28 iulie 2004, cu modificarile si completarile ulterioare;

Legea nr. 10/1995 - Legea privind calitatea în constructii, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 12 din 24 ianuarie 2005, cu modificarile ulterioare;

Legea nr. 50/1991 - Legea privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 933 din 13 octombrie 2004, cu modificarile si completarile ulterioare;

Norme tehnice pentru proiectarea,executia si exploatarea instalatiilor de gaze naturale NTPEE-2008;

Legea nr. 139/2000 - Legea privind activitatea de metrologie, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 148 din 1 martie 2007;

Legea nr. 608/2001 - Legea privind evaluarea conformitatii produselor, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 419 din 4 iunie 2008;

Legea nr. 350/2001 - Legea privind amenajarea teritoriului si urbanismul, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 373 din 10 iulie 2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

Legea nr. 182/2000 - Legea privind protejarea patrimoniului cultural national mobil, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 82 din 8 decembrie 2008;

Legea nr. 245/2004 - Legea privind securitatea generala a produselor, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 360 din 9 mai 2008;

Legea nr. 319/2006 - Legea securitatii si sanatatii în munca, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 646 din 26 iulie 2006;

Legea nr. 307/2006 - Legea privind apararea împotriva incendiilor, publicata în Monitorul Oficial al României, nr. 633 din 21 iulie 2006;

Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 244 din 8 octombrie 1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

Legea nr. 247/2005 - Legea privind reforma în domeniile proprietatii si justitiei, precum si unele masuri adiacente, publicata în Monitorul Oficial al

României nr. 653 din 22 iulie 2005, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 784/2000 - privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizatiilor si licentelor în sectorul gazelor naturale, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 160 din 13 martie 2003, cu modificarile ulterioare;

HG nr. 1.043/2004 - pentru aprobarea Regulamentului privind accesul la Sistemul national de transport al gazelor naturale si a Regulamentului privind accesul la sistemele de distributie a gazelor naturale, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 693 din 2 august 2004, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 622/2004 - privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 487 din 20 iulie 2007;

HG nr. 273/1994 - privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 193 din 28 iulie 1994, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 766/1997 - pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în constructii, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 352 din 10

Norma tehnica din 05/02/2009
55 of 60 25.08.2009 11:57

decembrie 1997, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 272/1994 - pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de stat al calitatii în constructii, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 193 din 28 iulie 1994;

HG nr. 808/2005 - pentru aprobarea Regulamentului privind autorizarea laboratoarelor de analize si încercari în activitatea de constructii, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 735 din 12 august 2005;

HG nr. 584/2004 - privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a echipamentelor sub presiune, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 404 din 6 mai 2004, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 454/2003 - privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a recipientelor simple sub presiune, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 538 din 8 august 2007, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 453/2003 - privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata a aparatelor consumatoare de combustibili gazosi, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 489 din 9 iunie 2005, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 264/2006 - privind stabilirea conditiilor de introducere pe piata si de punere în functiune a mijloacelor de masurare, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 282 din 29 martie 2006, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 1660/2005 - privind aprobarea unor instructiuni de metrologie legala, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 46 din 18 ianuarie 2006;

HG nr. 1055/2001 - privind conditiile de introducere pe piata a mijloacelor de masurare, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 701 din 5 noiembrie 2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 270/2002 - privind stabilirea cerintelor referitoare la eficienta si etichetarea energetica pentru introducerea pe piata a cazanelor noi de apa

calda care functioneaza cu combustibil lichid sau gazos, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 238 din 9 aprilie 2002, cu modificarile ulterioare;

HG nr. 574/2005 - privind stabilirea cerintelor referitoare la eficienta cazanelor noi pentru apa calda care functioneaza cu combustibili lichizi sau gazosi, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 596 din 11 iulie 2005, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 541/2003 - privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanti proveniti din instalatii mari de ardere, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 365 din 29 mai 2003, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 487/2002 - pentru aprobarea Normelor metodologice privind desemnarea laboratoarelor de încercari, precum si a organismelor de certificare si de inspectie care realizeaza evaluarea conformitatii produselor din domeniile reglementate prevazute în Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformitatii produselor, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 313 din 6 aprilie 2006;

HG nr. 752/2004 - privind stabilirea conditiilor pentru introducerea pe piata a echipamentelor si sistemelor protectoare destinate utilizarii în atmosfere potential explozive, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 499 din 3 iunie 2004, cu modificarile ulterioare;

HG nr. 925/1995 - pentru aprobarea Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 286 din 11 decembrie 1995;

HG nr. 1756/2006 - privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizarii în exteriorul cladirilor, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 48 din 22 ianuarie 2007;

HG nr. 755/2004 - privind aprobarea unitatilor de masura legale, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 475 din 27 mai 2004;

HG nr. 115/2004 - privind stabilirea cerintelor esentiale de securitate ale echipamentelor individuale de protectie si a conditiilor pentru introducerea lor pe piata, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 166 din 26 februarie 2004 cu modificarile ulterioare;

HG nr. 1048/2006 - privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 722 din 23 august 2006;

HG nr. 1146/2006 - privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea în munca de catre lucratori a echipamentelor de munca, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 815 din 3 octombrie 2006;

HG nr. 1.028/2006 - privind cerintele minime de securitate si sanatate în munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 710 din 18 august 2006;

HG nr. 971/2006 - privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 683 din 9 august 2006;

HG nr. 28/2008 - privind aprobarea continutului-cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si

metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 48 din 22 ianuarie 2008;

Ordin nr. 595/2007 - pentru aprobarea Procedurii de autorizare a dirigintilor de santier, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 621 din 10 septembrie 2007, cu modificarile si completarile ulterioare;

O.U.G nr. 195/2005 - privind protectia mediului, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 1196 din 30 decembrie 2005 cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordonanta nr. 43/1997 - privind regimul drumurilor, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 237 din 29 iunie 1998, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordonanta nr. 20/1994 - privind masuri pentru reducerea riscului seismic al constructiilor existente, republicata în Monitorul Oficial al României nr. 665 din 23 octombrie 2001;

Ordin nr. 163/2007 - pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 216 din 29 martie 2007;

Ordin nr. 210/2007 - pentru aprobarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea si controlul riscurilor de incendiu, publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 360 din 28 mai 2007, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordinul nr. 2190/2004 - pentru aprobarea Regulamentului privind agrementul tehnic european pentru produse pentru constructii, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 90 din 27 ianuarie 2005;

Ordinul M.I.R. nr. 226/2003 - pentru aprobarea Listei cuprinzând tipurile de gaze si presiunile de alimentare utilizate de aparatele consumatoare de combustibili gazosi, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 339 din 19 mai 2003;

Ordinul M.T.C.T. nr. 607/2005 - pentru aprobarea Metodologiei de control privind supravegherea pietei produselor pentru constructii cu rol în satisfacerea cerintei de securitate la incendiu, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 383 din 6 mai 2003, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordinul M.T.C.T. nr. 1822/2004 - pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea si încadrarea produselor pentru constructii pe baza performantelor de comportare la foc, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 90 din 27 ianuarie 2005, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordinul M.T.C.T. nr. 1889/2004 - pentru aprobarea unor proceduri privind agrementul tehnic în constructii, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1.167 din 9 decembrie 2004;

Ordinul M.I.R. nr. 397/2002 - privind aprobarea Prescriptiei tehnice PT A1 - 2002 "Cerinte tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazosi", publicat în Monitorul Oficial al României nr. 674 din 11.09.2002;

Ordinul M.I.R. nr. 367/2003 - pentru aprobarea Prescriptiei tehnice PT CR 4-2003, editia 1, "Examinarea cu ultrasunete a îmbinarilor sudate ale instalatiilor mecanice sub presiune si ale instalatiilor de ridicat", publicat în Monitorul Oficial al României nr. 86 din 30 ianuarie 2004;

Ordinul M.I.R. nr. 369/2003 - pentru aprobarea Prescriptiei tehnice PT CR 6-2003, editia 1, "Examinarea cu lichide penetrante a îmbinarilor sudate ale instalatiilor mecanice sub presiune si ale instalatiilor de ridicat", publicat în Monitorul Oficial al României nr. 86 din 30 ianuarie 2004;

Ordinul M.I.R. nr. 373/2003 - pentru aprobarea Prescriptiei tehnice PT CR 8-2003, editia 1, "Examinarea cu particule magnetice a îmbinarilor sudate ale instalatiilor mecanice sub presiune si ale instalatiilor de ridicat", publicat în Monitorul Oficial al României nr. 86 din 30 ianuarie 2004;

Ordinul M.I.R. nr. 374/2003 - pentru aprobarea Prescriptiei tehnice PT CR 9/1-2003, editia 1, "Cerinte tehnice privind autorizarea sudorilor care executa lucrari la instalatiile mecanice sub presiune si la instalatiile de ridicat. Partea 1: Otel", publicat în Monitorul Oficial al României nr. 108 din 05 februarie 2004;

Ordinul M.I.R. nr. 376/2003 - pentru aprobarea Prescriptiei tehnice PT CR 9/3-2003, editia 1, "Cerinte tehnice privind autorizarea sudorilor care executa lucrari la instalatiile mecanice sub presiune si la instalatiile de ridicat. Partea 3: Polietilena de înalta densitate", publicat în Monitorul Oficial al Norma tehnica din 05/02/2009 56 of 60 25.08.2009 11:57României nr. 108 din 05 februarie 2004;

Ordinul M.I.R. nr. 378/2003 - pentru aprobarea Prescriptiei tehnice PT CR 11-2003, editia 1, "Autorizarea personalului care efectueaza examinari nedistructive la instalatii mecanice sub presiune si la instalatii de ridicat", publicat în Monitorul Oficial al României nr. 124 din 11 februarie 2004;

Ordinul M.I.R. nr. 380/2003 - pentru aprobarea Prescriptiei tehnice PT CR 13-2003, editia 1, "Examinarea cu radiatii penetrante a îmbinarilor sudate cap la cap ale componentelor instalatiilor mecanice sub presiune si ale instalatiilor de ridicat", publicat în Monitorul Oficial al României nr. 124 din 11 februarie 2004;

Ordinul ANRE nr. 4/2007 - pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacitatilor energetice - revizia I, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 259 din 18 aprilie 2007, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordinul ANRE nr. 55/2007 - privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea si verificarea persoanelor fizice care desfasoara activitati de proiectare, executie si exploatare în sectorul gazelor naturale si a Regulamentului pentru autorizarea si verificarea operatorilor economici care desfasoara activitati de proiectare, executie si exploatare în sectorul gazelor naturale, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 15 din 09 ianuarie 2008, cu completarile ulterioare;

Ordinul ANRE nr. 62/2008 - privind aprobarea Regulamentului de masurare a cantitatilor de gaze naturale tranzactionate în România, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 489 din 01 iulie 2008, cu modificarile si completarile ulterioare;

Ordinul ANRE nr. 56/2007 - pentru aprobarea Regulamentului de constatare, notificare si sanctionare a abaterilor de la reglementarile emise în

domeniul energiei electrice si în domeniul gazelor naturale, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 900 din 28 decembrie 2007;

Decizia ANRGN nr. 616/2002 - pentru aprobarea Codului Tehnic al sectorului gazelor naturale, publicata în Monitorul Oficial al României nr. 438 din 24 iunie 2002.

A 27.2. Norme si prescriptii tehnice

NP-084-2003 - "Normativ privind proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor sanitare si a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, utilizând conducte din mase plastice", aprobat prin Ordinul M.T.C.T. nr. 905/2003, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 867 din 5 decembrie 2003;

NTE 003/04/00 - "Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica cu tensiuni peste 1.000 V", aprobat prin Ordinul ANRE nr. 32/2004, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1.092 din 24 noiembrie 2004;

NTE 007/08/00 - "Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice", aprobat prin Ordinul ANRE nr. 38/2008, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 356 din 8 mai 2008;

NP 112-04 - Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa, aprobat prin Ordinul M.T.C.T. nr. 275/2005, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 451 din 27 mai 2005;

NP 086-05 - "Normativ pentru proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor de stingere a incendiilor", aprobat prin Ordinul M.T.C.T. nr. 217/2005, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 479 din 7 iunie 2005;

P100-1/2006 - "Cod de proiectare seismica. Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri", aprobat prin Ordinul M.T.C.T. nr. 1.711/2006, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 803 din 25 septembrie 2006;

GP 111-04 - "Ghid de proiectare privind protectia împotriva coroziunii a constructiilor din otel", aprobat prin Ordinul M.T.C.T. nr. 193/2005, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 441 din 25 mai 2005;

GE 053-04 - "Ghid de executie privind protectia împotriva coroziunii a constructiilor din otel", aprobat prin Ordinul M.T.C.T. nr. 194/2005, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 428 din 20 mai 2005.

A 27.3. Lista standardelor recomandate

SR EN 12007-1 - Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte pentru presiuni maxime de lucru mai mici sau egale cu 16 bar. - Partea 1: Recomandari generale.

SR EN 1775 Alimentari cu gaze. Conducte de gaze pentru cladiri. Presiunea maxima de serviciu mai mica de sau egala cu 5 bar. Recomandari functionale.

SR EN 12007-2 - Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte pentru presiuni maxime de lucru mai mici sau egale cu 16 bar. - Partea 2: Recomandari functionale specifice pentru polietilena (MOP pâna la si inclusiv 10 bar).

SR EN 12007-3 - Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte pentru presiuni maxime de lucru mai mici sau egale cu 16 bar. - Partea 3: Recomandari functionale specifice pentru otel.

SR EN 12007-4 - Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte pentru presiuni maxime de lucru mai mici sau egale cu 16 bar. - Partea 4: Recomandari functionale specifice pentru reconditionare.

SR EN 13480-2 - Conducte industriale metalice. - Partea 2: Materiale;
SR EN 13480-3 - Conducte industriale metalice. - Partea 3: Proiectare si calcul;
SR EN 13480-4 - Conducte industriale metalice. - Partea 4: Fabricatie si instalare;
SR EN 13480-5 - Conducte metalice industriale. - Partea 5: Inspectie si control;
SR EN 10208-1 - Tevi din otel pentru conducte destinate fluidelor combustibile.
Conditii tehnice de livrare. Partea 1: Tevi în clasa de prescriptii A;
SR ISO 6002 - Robinete cu sertar, de otel, cu capac montat cu suruburi;
SR EN 13942 - Industriile petrolului si gazelor naturale. Sisteme de transport prin
conducte. Robinete pentru conducte;
SR EN 14141 - Robinetarie pentru transportul gazului natural prin conducte.
Conditii de performanta si încercari;
SR EN 10241 - Racorduri filetate din otel;
SR EN 13942 - Industriile petrolului si gazelor naturale. Sisteme de transport prin
conducte. Robinete pentru conducte;
SR EN 13774 - Aparate de robinetarie pentru sisteme de distributie a gazului cu
presiune maxima de lucru mai mica sau egala cu 16 bar. Conditii de
performanta;
SR EN 331 - Robinete cu sfera si robinete cu cep cu fund plat cu actionare
manuala utilizate la instalatiile de gaz din constructii;
SR EN ISO 15761 - Robinete cu sertar, robinete cu supapa si robinete de retinere,
de otel, cu dimensiunile DN 100 sau mai mici, pentru industria
petrolului si gazelor naturale;
SR EN 14313 - Industriile petrolului si gazelor naturale. Sisteme de transport prin
conducte. Robinete pentru conducte.
SR EN ISO 17292 - Robinete cu bila mecanica pentru industriile petrolului,
petrochimiei si industriile conexe;
SR EN 126 - Robinete multifunctionale pentru aparate care utilizeaza
combustibili gazosi;
SR EN 1643 - Sisteme de control al etanseitatii pentru robinete de închidere
automate ale arzatoarelor cu gaz si aparatelor cu gaz;
SR EN 50194 - Aparatura electrica pentru detectarea gazelor combustibile în
locuri de uz casnic. Metode de încercare si prescriptii de performanta.
SR EN 14870-1 - Industriile petrolului si gazelor naturale. Coturi executate prin
inductie, fittinguri si flanse pentru sistemele de transport prin
conducte. Partea 1: Coturi executate prin inductie;
SR EN 14870-2 - Industriile petrolului si gazelor naturale. Coturi executate prin
inductie, fittinguri si flanse pentru sistemele de transport prin
conducte. Partea 2: Fittinguri;
SR 825 - Industria petrolului si gazelor naturale. Fittinguri - Coturi, teuri si cruci
PN 140...PN 1050;
SR 827 - Industria petrolului si gazelor naturale. Fittinguri - Coturi si teuri la 45
grade cu flanse;
SR EN 13090 - Materiale de reetansare a îmbinarilor filetate pentru tevi de gaz în
constructii;
SR EN ISO 15607 - Specificatia si calificarea procedurilor de sudare pentru
materiale metalice. Reguli generale;

SR EN ISO 15609-1 - Specificatia si calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificatia procedurii de sudare. Partea 1:Sudare cu arc electric;

SR EN ISO 15609-2 - Specificatia si calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificatia procedurii de sudare. Partea 1:Sudare cu gaze;

SR EN ISO 9692-1 - Sudare si procedee conexe. Recomandari pentru pregatirea îmbinarii. Partea 1: Sudare manuala cu arc electric cu electrod

Norma tehnica din 05/02/200957 of 60 25.08.2009 11:57
îvelit, sudare cu arc electric cu electrod fuzibil în mediu de gaz protector, sudare cu gaze, sudare WIG si sudare cu radiatii a otelurilor;

SR EN ISO 6520-1 - Sudare si procedee conexe. Clasificare imperfectiunilor geometrice din îmbinările sudate ale materialelor metalice. Partea 1:Sudare prin topire;

SR EN 12732 - Sisteme de alimentare cu gaz. Sudarea conductelor de otel.

Prescriptii functionale;

SR EN 287-1 - Calificarea sudurilor. Sudare prin topire. Partea 1: Oteluri;

SR EN 10246-1 - Examinari nedistructive ale tevilor de otel. Partea 1:
Examinarea automata electromagnetica a tevilor de otel feromagnetic, fara sudura si sudate (cu exceptia celor sudate sub strat de flux) pentru verificarea etanseitatii hidraulice;

SR EN 1289 - Examinari nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu lichide penetrante a îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare;

SR EN 1291 - Examinari nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu pulberi magnetice a îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare;

SR EN 1435 - Examinari nedistructive ale sudurilor. Examinarea radiografica a îmbinărilor sudate;

SR EN 1712 - Examinari nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu ultrasunete a îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare;

SR EN 1714 - Examinari nedistructive ale sudurilor. Examinarea cu ultrasunete a îmbinărilor sudate;

SR EN 970 - Examinari nedistructive ale îmbinărilor sudate prin topire.
Examinare vizuala;

SR EN 473 - Examinari nedistructive. Calificarea si certificarea personalului pentru examinari nedistructive (END). Principii generale;

STAS 7335/1 - Protectia contra coroziunii. Constructii metalice îngropate.

Terminologie;

STAS 7335/2 - Protectia contra coroziunii a constructiilor metalice îngropate.

Semne conventionale;

STAS 7335/3 - Protectia contra coroziunii a constructiilor metalice îngropate.

Izolarea exterioara cu bitum a conductelor din otel;

STAS 7335/4 - Protectia contra coroziunii. Constructii metalice îngropate.

Electrod de referinta Cu/CuSO₄;

STAS 7335/5 - Protectia contra coroziunii a constructiilor metalice îngropate.

Îmbinari electroizolante cu niplu;

SR 7335/6 - Protectia anticorosiva. Constructii metalice îngropate. Protejarea conductelor la subtraversari de drumuri, cai ferate, ape si la treceri prin camine;

STAS 7335/7 - Protectia contra coroziunii a constructiilor metalice îngropate.
Îmbinari electroizolante cu flanse;
STAS 7335/8 - Protectia contra coroziunii a constructiilor metalice îngropate.
Prize de potential;
STAS 10702/1 - Protectia contra coroziunii a constructiilor supraterane din otel.
Acoperiri protectoare. Conditii generale;
STAS 10166/1 - Protectia contra coroziunii a constructiilor din otel supraterane.
Pregatirea mecanica a suprafetelor;
SR EN 12954 - Protectia catodica a structurilor îngropate sau imersate. Principii
generale si aplicatie pentru canalizare;
STAS 2484 - Bitum pentru protectia conductelor metalice îngropate;
SR EN 13067- Sudori pentru materiale plastice. Testul de evaluare a sudurilor. Îmbinari
sudate a materialelor termoplastice;
SR EN 1555-1 - Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru distribuirea
combustibililor gazosi. Polietilena (PE). Partea 1: Generalitati;
SR EN 1555-2 - Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru distribuirea
combustibililor gazosi. Polietilena (PE). Partea 2: Tevi;
SR EN 1555-3 - Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru distribuirea
combustibililor gazosi. Polietilena (PE). Partea 3: Fitinguri;
SR EN 1555-4 - Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru distribuirea
combustibililor gazosi. Polietilena (PE). Partea 4: Robinete;
SR EN 1555-4 - Tevi din polietilena (PE) utilizate la retelele îngropate de
distributie a combustibililor gazosi. Serie metrica. Specificatii;
SR ISO/TR 10837 - Determinarea stabilitatii termice a polietilenei (PE) destinata
utilizarii la tevilor si fittingurile de distributie a gazului;
SR ISO 1167 - Tevi din materiale plastice pentru transportul lichidelor.
Determinarea rezistentei la presiunea interioara;
SR EN 14408-1 - Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru renovarea
retelelor subterane de alimentare cu gaz. Partea 1: Generalitati;
SR ISO 9356 - Asamblari de tevi de poliolefine, cu sau fara fittinguri. Rezistenta
la presiunea interioara. Metoda de încercare;
SR EN 13100-1 - Încercarea nedistructiva a elementelor de legatura sudate a
produselor semifinite de materiale termoplastice. Partea 1: Examinarea vizuala;
SR EN 13100-2 - Examinari nedistructive ale îmbinarilor sudate pe
semifabricatele de materiale termoplastice. Partea 2: Examinare radiografica cu
radiatii X;
SR EN 13100-3 - Examinari nedistructive ale îmbinarilor sudate pe
semifabricatele de materiale termoplastice. Partea 3: Examinare cu ultrasunete;
SR EN 60079-10 - Aparatura electrica pentru atmosfere explozive gazoase. Partea
10: Clasificarea ariilor periculoase;
SR EN 60529 - Grade de protectie asigurate prin carcase (Cod IP);
SR EN 2 - Clase de incendiu;
SR EN ISO 6976 - Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densitatii, densitatii
relative si indicelui Wobbe din compozitie;
SR 3317 - Gaz natural. Conditii tehnice de calitate;
SR EN ISO 13686 - Gaz natural. Definirea calitatii;

SR ISO/TS 16922 - Gaz natural. Ghid pentru odorizarea gazelor;
SR EN 14291 - Solutii spumante pentru detectarea scurgerilor la instalatiile de gaze;

SR EN ISO 6974 (serie) - Gaz natural. Determinarea compozitiei cu o incertitudine definita prin cromatografie în faza gazoasa;

STAS 9312 - Subtraversari de cai ferate si drumuri cu conducte. Prescriptii de proiectare;

SR EN 416-1 - Tuburi radiante suspendate, echipate cu un singur arzator, care utilizeaza combustibili gazosi, pentru alte utilizari decât cele casnice.

Partea 1: Securitate;

SR EN 297 - Cazane de încălzire centrala care utilizeaza combustibili gazosi. Cazane de tip B11 si B11BS echipate cu arzatoare atmosferice cu debit caloric nominal mai mic sau egal cu 70 kW;

SR 6724-1 - Ventilarea dependintelor din cladirile de locuit. Ventilare naturala. Prescriptii de proiectare;

STAS 6793 - Cosuri si canale de fum pentru focare obisnuite la constructii civile. Prescriptii generale;

SR EN 1443 - Cosuri de fum. Conditii generale;

SR EN 1457 - Cosuri de fum. Canale interioare de argila arsa/ceramice. Metode de încercare;

SR EN 1856-1 - Cosuri de fum. Conditii pentru cosuri de fum metalice. Partea 1. Componente ale sistemelor cosurilor de fum;

SR EN 1857 - Cosuri de fum. Componente. Canale interioare de beton;

SR EN 1858 - Cosuri de fum. Componente. Blocuri canal de beton cu pereti simpli sau cu mai multi pereti;

SR EN 1762 - Furtunuri si furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru gaz petrolier lichefiat GPL (în faza lichida sau gazoasa) si gaz natural pâna la 25 bar (2,5 MPa). Specificatie;

SR EN ISO 10380 - Conducte. Tevi si racorduri metalice flexibile ondulate;

STAS 8832 - Compensatoare de dilatare pentru conductele de gaze.

Compensatoare U si Z. Dimensiuni;

STAS 4102 - Piese pentru instalatii de legare la pamânt de protectie;

SR EN 124 - Dispozitive de acoperire si de închidere pentru camine de vizitare si guri de scurgere în zone carosabile si pietonale. Principii de construire, încercari tip, marcare, inspectia calitatii;

SR EN 1917 - Camine de vizitare si camine de racord din beton simplu, beton slab armat si beton armat;

SR EN 13101 - Trepte pentru camine de vizitare. Cerinte, marcare, încercari si evaluarea conformitatii;

STAS 2448 - Canalizari. Camine de vizitare. Prescriptii de proiectare;

STAS 3932 - Bratari pentru instalatii. Dimensiuni;

SR 8050 - Împâslituri de fibre de sticla;

STAS 1801 - Fitinguri filetate din otel forjat Pn 100. Nipluri. Dimensiuni;

STAS 1802 - Fitinguri filetate din otel forjat Pn 100. Reductii. Dimensiuni;

STAS 1803 - Fitinguri filetate din otel forjat Pn 100. Racorduri olandeze. Dimensiuni;

STAS 1804 - Fitinguri filetate din otel forjat Pn 100. Dopuri. Dimensiuni;

STAS 8804/1 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Conditii tehnice generale de calitate;

Norma tehnica din 05/02/200958 of 60 25.08.2009 11:57

STAS 8804/2 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Coturi cu raza scurta 30 grade, 45 grade, 60 grade, 90 grade, 180 grade. Dimensiuni;

STAS 8804/3 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Coturi cu raza lunga 30 grade, 45 grade, 60 grade, 90 grade, 180 grade. Dimensiuni;

STAS 8804/4 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Coturi de reducere. Dimensiuni;

STAS 8804/5 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Teuri egale. Dimensiuni;

STAS 8804/6 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Teuri cu ramificatie redusa. Dimensiuni;

STAS 8804/8 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Reductii. Dimensiuni;

STAS 8804/9 - Fitinguri din otel nealiat si aliat pentru sudare cap la cap. Capace. Dimensiuni;

STAS 8805/2 - Fitinguri pentru sudare din otel. Coturi din teava de 90 grade (5D). Dimensiuni;

SR 7278 - Garnituri de cauciuc rezistente în medii petroliere. Conditii tehnice generale de calitate;

SR EN 837-1 - Manometre. Partea 1: Manometre cu tub Bourdon. Dimensiuni, caracteristici metrologice, conditii tehnice si încercari;

SR EN 837-2 - Manometre. Partea 2: Recomandari pentru alegerea si montarea manometrelor;

SR EN 837-3 - Manometre. Partea 3: Manometre cu membrana si manometre cu capsula. Dimensiuni, caracteristici metrologice, conditii tehnice si încercari;

SR EN 1359 - Contoare de gaz. Contoare de gaz cu membrana;

STAS 9280 - Masurarea debitelor de gaze. Metode si mijloace de masurare;

SR EN ISO 5167-1 - Masurarea debitului de fluide prin metoda micsorarii locale a sectiunii de curgere în conducte cu sectiune circulara sub presiune. Partea 1: Prescriptii si conditii generale;

SR EN ISO 5167-2 - Masurarea debitului de fluide prin metoda micsorarii locale a sectiunii de curgere în conducte cu sectiune circulara sub presiune. Partea 2: Diafragme;

SR EN ISO 5167-3 - Masurarea debitului de fluide prin metoda micsorarii locale a sectiunii de curgere în conducte cu sectiune circulara sub presiune. Partea 3: Ajutaje si ajutoraje Venturi;

SR EN ISO 5167-4 - Masurarea debitului de fluide prin metoda micsorarii locale a sectiunii de curgere în conducte cu sectiune circulara sub presiune. Partea 4: Tuburi Venturi;

SR EN 12480 - Contoare de gaz. Contoare de gaz cu pistoane rotative;

SR EN 12261 - Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbina;

SR EN 14236 - Contoare de gaz de uz casnic cu ultrasunete;

SR EN 12405-1 - Contoare de gaz. Dispozitive de conversie. Partea 1: Conversie a volumului de gaz;

SR EN 12186 - Sisteme de alimentare cu gaz. Statii de reglare a presiunii gazelor pentru transport si distributie. Prescriptii functionale;

SR EN 1776 - Alimentare cu gaz. Statii de masurare gaze naturale. Prescriptii functional

B .EXECUTAREA INSTALATIILOR DE GAZE NATURALE

Instalatia exterioara de utilizare va fi realizata conform prevederilor NTPEE-2008,de catre instalatori autorizati ANRGN ,corespunzator categoriei de lucrari.

Pentru dimensionarea corecta a instalatiei,ofertantul declarat castigator,va solicita datele necesare de la achizitor.

Debitul de calcul ,conf. AVIZ TEHNIC este de 82,77 mcN/h, joasa presiune..

Se va avea in vedere ca la alegerea traseului conditiile de siguranta primeaza esteticului.

Se propune motarea aparenta a conductei de gaze,pe soclul dinspre nordul cladirii.Daca conditiile tehnice permit,(rezultate in urma unei verificari amanuntite in teren),se propune ca portiunea cuprinsa intre PRM si cladire sa fie pozata ingropat,executata cu teava tip PE 80 SDR 11.

Sustinerea conductei supraterane pe elementele de constructie,se face in functie de dimensiunea conductei,cu bratari sau console montate la distante conf. Prevederilor NTPEE-2008

MATERIALE

Tevile folosite in instalatii vor fi :

- pentru retaua exterioara de utilizare se va folosi teava din polietilena de inalta densitate tip PE 80 SDR 11
- pentru instalatia exterioara de utilizare se vor folosi tevi din otel trase.
- .Atat tevile cat si elementele de ansamblare folosite,fitingurile si armaturile aferente

vor fi standardizate si agrementate conform legislatiei in vigoare.

TRANSPORT

Constructorul este responsabil pentru folosirea acelor mijloace de transport care sa evite degradarea si deformarea materialelor si echipamentelor.

CONTROLUL CALITATII

Conditiiile generale privind Calitatea Lucrarilor sunt date de legislatia de specialitate

EXECUTIA LUCRARILOR

Traseele conductelor

Vor fi astfel alese incat sa respecte prevederilrile N.T.P.E.E./2008

Santul pentru montare

Santul va respecta conditiile N.T.P.E.E./2008, cu precizarile:

- santul va avea panta ascendenta in directia de curgere a gazului;
- lungimea santului trebuie sa asigure un spatiu liber de min. 10 cm. de ambele parti a tevii;
- fundul santului va fi nivelat si acoperit cu un strat de nisip de 10 cm. grosime.

Verificarea inainte de montaj

- se verifica aspectul tevilor si al fittingurilor,eliminandu-se cele care prezinta defecte;
- se verifica corespondenta cu prevederile din dosarul preliminar(diametre,tip material,etc.).

Pozarea conductei

La lansarea conductei in sant se va evita frecarea acesteia de peretii santului.

Dupa executarea sudurilor se vor executa urmatoarele verificari:

-verificarea functionarii corecte a dispozitivelor de sudare;

-verificarea calitatii sudurilor;

-verificarea distantelor minime de montaj si a adancimii de pozare;

Verificarea pozarii conductelor si a modului de umplere a santului;\verificarea realizarii marcajului traseului;

Imbinarea tevilor si a elementelor de ansamblare

Pentru conductele din PE, imbinarile se vor realiza prin sudura tip electrofuziune, cu aparat de tip FRIAMAT si electrofitinguri tip FRIALEM,sau similare avand agremente MDRAP si DISTRIGAZ.

Pentru conductele din otel,imbinarile vor fi prin sudura,conform instructiuni SR EN ISO 15609-2, 9692-1, 12732-,etc.

Probele de presiune

Se vor executa conform N.T.P.E.E.-2008 , avand in vedere:

- proba preliminara se efectueaza cu aer la presiunea de 1 bar timp de 1 ora;
- proba de rezistenta se va efectua cu aer la o presiune de 1,5 ori presiunea de serviciu darn u mai putin de 1,0 bar;
- proba de etanseitate se va realiza cu aer la o presiune egala cu presiunea de serviciu,dar nu mai mica de 1 bar.A se vedea instructiunile NTPEE-2008.

RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia tehnica si punerea in functiune a lucrarilor se fac de catre operatorul licentiat,prin specialisti delegati,la cererea instalatorului autorizat care a depus dosarul definitiv,a indrumat si supravegheat lucrarile.

Operatiunile tehnice necesare pentru receptie si punere in functiune a noilor instalatii se fac de executant, prin instalatorul autorizat, in prezenta operatorului licentiat si a beneficiarului.

Efectuarea receptiei tehnice si a punerii in functiune se confirma pe baza de documente incheiate conform instructiunilor in vigoare.

G.MASURI DE PROTECTIA SI IGIENA MUNCII

Pe perioada executiei lucrarilor se vor respecta cu strictete prevederile Legii nr.350/2006,a tuturor factorilor de risc si de a lua toate masurile pentru prevenirea si evitarea accidentelor de munca si imbolnavirilor profesionale

H.MASURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

Pe toata durata executiei lucrarilor, masurile PSI vor fi stabilite de catre executantul lucrarii conform Legii privind apararea impotriva incendiilor si -proiectarea executarea si exploatarea instalatiilor de stingere a incendiilor

I.CONTROLUL CALITATII

Conditiiile generale privind Calitatea Lucrarilor sunt date de legislatia de spacialitate

I.CAPACITATEA TEHNICA

Ofertantul trebuie sa aiba personal calificat in proiectarea si executia lucrarilor de instalatii de alimentare cu gaze naturale, autorizati ANRGN si ISCIR

J. CONDITII ECONOMICE

Valoarea ofertei va fi exprimata in lei ~~si euro~~ si va cuprinde toate taxele platibile in cheltuielile ocazionate de realizarea investitiei.

Oferta va fi redactata in limba romana si va avea semnatura persoanelor ce angajeaza unitatea cat si stampila acesteia.

Valoarea estimata a lucrarii este de 25.000 lei, cu TVA inclus.

K.TERMENUL DE EXECUTIE A LUCRARILOR

Termen de executie a lucrarii: 20 zile de la data semnarii contractului


DIRECTOR EXECUTIV

, Ing.Silviu Nisipeanu



INTOCMIT

Ing.George Scurtu



ANTEMASURATOARE

Lucrari de executie retea exterioara de utilizare gaze cuprinsa intre robinetul de incendiu amplasat pe frontonul blocului si cel de la iesirea din PRM amplasat la limita de proprietate-locuinte pentru tineri specialisti in sanatate,destinate inchirierii,Soseaua Buzaului nr.15 A Braila.

1. IC 30 C	Tv.ngr. fara sudura 11 /4 "	ml. 97
2. IC34F	Racord olandez 11/2 "	buc. 3
3. IC34 H	Racord olandez 21/2"	buc. 1
4. GD05A(asim)	Curba de sudura Dn 50	buc. 10
5. GD 10 A	Rasufletori control fara capac 11/2"	buc.4
6. GA08A	Tub protectie DN 3"	ml. 3
7. GB04 A	Robinet sfera 11/2"	buc.1
8. GC01A	Proba preliminara etanseitate cond. 11/2"	km. 0,1
9. IE06B	Verificarea definitiva la pres. a cond.	ml. 97
10.GD11A	Drenaj conducte (nisip)	mc.2
11.GD13A(asim)	piesa trecere otel-PE 50 (reiser)	buc.2
12.IA40	Regulator presiune RTG 311	buc.1
13.IA30A(asim)	Filtru decantor Dn 50	buc.1
14.IC35G	Bratari conducte 11/2"	buc.40
15.SA18E (asim)	Teava PE 50 SDR11	ml.15
16.SA28B(asim)	Mufa electrofuziune PE 50	buc.2
17.TsA03C1	Sapatura in teren tare,sub 1 m latime	mc.6
18.TsD01 C1	Imprastierea cu lopata pamant terten tare	mc.6
19.TsD04C1	Compactarea cu maiul de mana	mc.6
20.EB05A	Cablu fir trasor	ml.121.
21.IzA08B	Vopsirea conductelor cu vopsea de ulei ,in doua straturi	mp.40

INTOCMIT,
ing.G.Scurtu



FORMULAR nr. 1

OPERATORUL ECONOMIC

 (denumire / sediu)

Înregistrat la sediul autorității contractante
nr. _____ data _____ ora _____

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către _____
 (denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a anunțului de publicitate nr. _____ din _____, privind achiziția directă ce are ca obiect _____ (denumirea achiziției publice),

noi _____ (denumirea/numele operatorului economic), adresa _____, telefon/fax/e-mail _____

vă transmitem alăturat pachetul/plicul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând în original oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Data completării _____

Cu stimă,

Operator economic,

.....
 (semnătura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

FORMULAR nr. 2

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neincadrarea în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167
din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (*denumirea operatorului economic*) în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în nici una din situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării

Operator economic,

(semnătura autorizată)

.....
(denumirea/numele ofertant)

FORMULAR DE OFERTĂ FINANCIARĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm (denumirea lucrării) pentru suma de lei fara TVA (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția lucrărilor.

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările din documentația de atribuire, în termenul..... solicitat de autoritatea contractantă. (se va indica anexa la formular)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile (durata în litere și cifre) respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)

depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data ____/____/____

.....
(nume, prenume și semnătură),
L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
..... (denumirea/numele operatorului economic)

ANEXĂ LA FORMULARUL DE OFERTA

1	Termen de executie = 20 de zile de la intrarea in vigoare a contractului	
2	Perioada de garanție de bună execuție (luni calendaristice) = 24 de luni de la data semnării Procesului Verbal de recepție la terminarea lucrărilor	
3	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
4	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	
5	Garantia de buna executie – 10% din valoarea contractului fara TVA	
6	CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE (10% din valoarea ofertata)	Nu este cazul

.....
(semnătura autorizată)

L.S.