

Vizualizare anunt

🕒 PUBLICAT 📄 NR ANUNT: ADV1154980 📄 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE
📅 DATA CREARE: 25.06.2020 15:29 📅 DATA PUBLICARE: 25.06.2020 15:32

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: CONSILIUL JUDETEAN BRAILA CIF: 4205491

Adresa: Strada Independenței, Nr. 1 Tara: Romania

Tel: +40 239619600-249 Fax: +40 239619044 E-mail: achizitii publice@portal-braila.ro

Punct(e) de contact: ACHIZITII PUBLICE serviciul In atentie: : ACHIZITII PUBLICE serviciul

ANUNT

Denumire contract:

Lucrari de reparatii si modernizare grupuri sanitare Facultatea de Inginerie si Agronomie, Calea Cal arasilor nr. 29, Braila

Data limita depunere oferta:

07.07.2020 23:30

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
<u>Cumparari directe</u>	<u>Lucrari</u>	<u>45453000-7 - Lucrari de reparatii generale si de renovare (Rev.2)</u>	<u>128.427,30 RON</u>	<u>Caiet de sarcini + formulare.pdf</u>

Descriere contract:

Lucrari de reparatii si modernizare grupuri sanitare Facultatea de Inginerie si Agronomie, Calea Cal arasilor nr. 29, Braila

Conditii referitoare la contract:

Autoritatea contractanta invita operatorii economici sa acceseze site-ul Consiliului Judetean Braila h <http://www.portal-braila.ro/dm/portal.nsf>, Prima pagina/ Consiliul Judetean Braila/Anunțuri/Anunt p ublicitar, de unde pot descarca documentația privind cerintele achizitiei. Oferta se va intocmi in con formitate cu cerintele impuse in Caietul de sarcini Termenul de valabilitate al ofertei: 30 de zile

Conditii de participare:

Conditii de participare: Ofertantul va depune urmatoarele documente: - Propunerea tehnica intocm ita in conformitate cerintele caietului de sarcini; - Formular de oferta financiara insotit de: - Formula rul F1- Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv; - Formularul F2- Cheltuieli pe obiect si categorii de lu crari; - Formulare F3- Deviz oferta; - Formulare F4- Lista cu cantitatiilede utilaje si echipamente tehn ologice, inclusiv dotari si active necorporale; - Formularul F5- Fise tehnice; - Formularele C6, C7, C8, C 9- Extrase de resurse; - Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016 (Formular nr. 3), atasata prezentei invitatii; - Certificat constatator (copie) din care sa reiasa concordanta codului CAEN cu obiectul achizitiei.

Criterii de atribuire:

Pretul cel mai scazut

Informatii suplimentare:


Termenul limita primire oferte 07.07..2020. Ofertele vor fi transmise/depuse insotite de Formularul nr. 1 - Scrisoare de Inaintare: - prin e-mail achizitii publice@portal-braila.ro ; - la nr. de fax 0239-619 044 sau - la Registratura Generala a Consiliului Judetean Braila, P-ta Independentei nr. 1. Solicitari d e clarificari la nr. fax 0239-619044 sau prin e-mail achizitii publice@portal-braila.ro, cu adresa scris a, pana la data de 02.07.2020. Raspunsurile la solicitarile de clarificari vor fi postate pe site-ul institu tiei

Vizualizare anunt

 PUBLICAT

 NR ANUNT: ADV1154980

 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE

 DATA CREARE: 25.06.2020 15:29

 DATA PUBLICARE: 25.06.2020 15:32

LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR



CONSILIUL JUDEȚEAN BRĂILA

Direcția Tehnică și Lucrări Publice

Nr. 11709/16.06.2020

CAIET DE SARCINI

« Lucrări de reparații și modernizare grupuri sanitare Facultatea de Inginerie și Agronomie, Calea Călărașilor nr.29, Brăila »

1. Generalități

Clădirea din str. Calea Călărașilor nr.29, Brăila aparține domeniului privat al județului Brăila și a fost dată în folosință gratuită Facultății de Inginerie și Agronomie prin H.G.J.12/1995 și H.G.J.108/2010.

- număr cadastral/număr topografic: 16900
- număr carte funciară: 39456/N

Clădirea este dezvoltată după aliniamentele străzilor adiacente și are o pronunțată asimetrie. Se pot distinge 3 aripi: *aripa principală* aliniată la Calea Călărașilor, *aripa secundară* aliniată la str. Justiției și Orientului și *aripa anexă*, mansardată. Acest corp are un regim de înălțime diferit: S+P+E+M, adăposteste grupurile sanitare, unele birouri de mici dimensiuni și casa scârilor către pod. La intrarea în pod s-a format un etaj tip mansardă prin amenajarea unor încăperi. Sistemul structural identificat este alcătuit din pereți structurali din zidărie nearmată.

Planșeele au o mare varietate de alcătuire, astfel:

Peste subsol: peste toată suprafața subsolului, planșeele sunt din bolțișoare de cărămidă pe profile metalice.

Peste parter: În sălile de învățământ: Grinzi metalice principale și secundare cu profile compuse.

Aripa principală este formată din săli de clasă, aula cu acces din holul principal, holul de acces și scara deschisă către etaj, culoarele de distribuție către încăperi, curte interioară pentru iluminatul acestora.

Aripa secundară are funcțiuni similare: încăperi perimetrare unui hol central, casa scârilor cu forma balansată. Mai există anexă centralei termice cu coș de fum atașat adăugate în epoca modernă.

2. Obiectul contractului

Prezentul caiet de sarcini cuprinde specificațiile pentru lucrările de execuție a reparațiilor și revizuirilor la instalațiile sanitare interioare de apă rece+caldă, înlocuirea racordurilor la aceste obiecte cu racorduri din materiale performante – polipropilena - înlocuirea și montarea armăturilor necesare, terminând cu executarea tuturor probelor necesare pentru recepția lucrărilor.

Se vor achiziționa lucrări de reparații la grupurile sanitare care constau în:

- Refacerea instalației interioare de alimentare cu apă rece+caldă;
- Refacerea instalației interioare de preluare a apelor uzate;
- Reparații și modernizare grupuri sanitare;
 - ✓ înlocuire obiecte sanitare;
 - ✓ placări cu gresie și faianță;
 - ✓ înlocuire tâmplărie interioară(uși+ferestre);
 - ✓ montare plafon fals din rigips, mascare instalație ape uzate, zugraveli cu var lavabil cu ioni de argint;
- Reparații instalația electrică grupuri sanitare și înlocuirea corpurilor de iluminat;
- Înlocuirea unor corpuri de încălzire;

- Intercalarea în rețeaua de alimentare cu apă și montarea în subsolul clădirii a unui hidrofor prevăzut cu rezervor de apă.

3. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

3.1. Refacerea Instalației interioare de alimentare cu apă rece+caldă;

- Identificarea traseului, pentru a se constata că nu au intervenit modificări sau nu se respecta distanțele minime admise între elementele constructive și conductele instalațiilor interioare de apă rece și de canalizare menajeră, sau între aceste conducte și alte tipuri de instalații interioare;
- Stabilirea traseului conductelor din țevă din oțel, zincată, a pozițiilor ramificațiilor, a armăturilor și a dispozitivelor de fixare sau susținere;
- Înlocuirea în totalitate a conductelor de țevă zincată în subsol și coloane subsol-etaj II, cu țevă polipropilenă;
- înlocuirea racordurilor la obiectele sanitare, înlocuirea și montarea armăturilor necesare;
- refacere mască de protecție coloana țevi, inclusiv placare cu faianță;

a) Conductele și montarea lor

Conductele pentru instalațiile de distribuție și coloanele sunt tevi din polietilena multistrat (fitinguri aferente), montajul realizându-se prin compresiune/infiletare. Dimensiunile variază între 1/2" - 2".

Conductele se vor monta după ce, în prealabil, s-a făcut trasarea lor.

În cazurile în care sunt necesare intervenții frecvente în timpul exploatarei, se vor folosi îmbinări demontabile. Se vor face îmbinări cu racorduri olandeze numai în locuri accesibile, vizitabile. În porțiunile în care conductele traversează elementele de construcție, nu se admit îmbinări.

În vederea executării lucrărilor de reparație la instalația de apă rece, se va efectua operația pregătitoare de trasare a lucrărilor de instalație. În funcție de ordinea lucrărilor de construcție, succesiunea operațiilor de execuție a lucrărilor de instalație va fi:

- * înlocuire coloane verticale;
- * proba hidraulică a instalației;

b) Armături

Se vor prevedea - după caz - următoarele armături:

- de trecere pentru montaj aparent sau îngropat;
- de închidere și reglaj, drept sau colțar;
- de golire;

Se vor monta armături de golire în subsol pentru coloana. Robinetai de golire vor fi prevăzuți cu mufa filetată pentru racordarea la tevi din oțel la un capăt și racord olandez pentru racordul piesei port-furtun la celălalt capăt.

Armăturile se vor monta ținând seama de următoarele condiții:

- ușor accesibile;
- ușor demontabile.

Toate armăturile în timpul execuției, vor fi montate în poziția închis.

Conductele montate aparent se vor susține pe suporturi brațară- cleme. Distanța maximă între două puncte de susținere este max. 0.9 m pentru conductele din polipropilenă multistrat. Coloanele și conductele de legătură se vor susține cu suporturi tip brațară de dimensiuni corespunzătoare-STAS 3932.

Conductele vor fi susținute prin suporturi suspendați, tipizați. Suportii de susținere a conductelor trebuie să asigure deplasarea conductelor prin dilatare fără modificarea geometriei traseului. Distanțele recomandate între suportii mobili ai conductelor din PP, vor fi cele din normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor tehnico sanitare și tehnologice cu tevi din PP indicativ 003-96.

Preluarea dilatațiilor conductelor de apă caldă de consum, se realizează prin schimbări de direcție și schimbări ale nivelului traseului, etc; Suportii fixi se vor realiza conform detaliilor

omologate. Se pot utiliza suportii propusi de constructor, cu conditia acceptarii lor de catre beneficiar.

Legaturile conductelor spre obiectele sanitare se realizeaza ingropat in slituri orizontale sau verticale, in zidarie, luindu-se la montaj masurile necesare pentru a permite dilatarea conductelor ingropate. Legaturile la obiectele sanitare se vor executa cu racorduri flexibile.

Conductele montate in pereti vor fi preizolate sau se vor izola cu izolatia tip Armaflex, etc.

Imbinarea prin sudura a tuburilor de polipropilena, multistrat.

Imbinarea tuburilor din polipropilena reticulara multistrat se face cu piese de imbinare prin sudare folosind dispozitive, scule si tehnologia furnizorului.

Tehnologia de imbinare prin sudare cuprinde operatiile:

- taierea* rapida si precisa a tuburilor -se va face cu un dispozitiv de taiere special;
- calibrarea si sanfrenarea* - se face cu dispozitivul special-calibrator;
- sudarea efectiva.*

Masina de sudura lucreaza la 220 V la temperatura de lucru de 260°C .

Se pregătește mașina de sudura și bacurile ce trebuiesc folosite. Bacurile și piesele ce se vor uni vor fi curățate înainte cu o cârpă moale și uscată.

Se marcheaza pâna unde va fi sudata teava. Lungimea sectiunii care trebuie incalzita trebuie sa fie egala cu adincimea piesei cu care se face conexiunea. Se introduce teava in orificiul de incalzire, iar fittingul se introduce pe dornul de incalzire ,incet, gradual.Se asteapta timpul de incalzire specificat de furnizor (5-30 sec. functie de diametru) si apoi se introduce teava in fitting fara sa fie rasucita. Se așteaptă să se răcească. După trecerea timpului de răcire (2-8 min) țeava este gata de folosire.

Proba la rece (de etanșeitate)

Proba la rece începe prin umplerea instalației cu apă, apoi verificarea la presiune. Valoarea presiunii de probă este 3 bari presiune de serviciu. Controlul etanșeității se face imediat dupa punerea sub presiune a instalației și evacuarea aerului din instalație, prin ciocănire la imbinările sudate și examinarea cu ochiul liber. Dupa efectuarea probei la rece se va goli instalația.

3.2.Refacerea instalației interioare de preluare a apelor uzate;

Instalatiile de canalizare

La interior sunt prevazute conducte din PP pentru scurgerea apelor uzate menajere.

Tuburile de canalizare si piesele de racordare din polipropilena PP se vor imbina prin mufe prevazute cu garnituri din cauciuc. Trecherile prin pereți sau planșee vor fi protejate cu un tub de protecție din PVC sau metal, cu 10-20mm mai mare ca diametrul exterior al tubului protejat, spațiul rămas liber umplându-se cu păsă minerală. Tubul de protecție va depăși peretele cu 10mm. La montarea tuburilor de scurgere, se vor respecta urmatoarele:

- reducerea la strictul necesar a numarului schimbarilor de directie;
- racordurile la coloane sau colectoare la un unghi de 45°;

La montarea conductelor de scurgere montate aparent, se vor utiliza sustineri si bratari prefabricate, omologate sau cele propuse de furnizorul tubulaturii. Sustinerile propuse de contractorul lucrarii, vor fi supuse aprobarii.

La conductele din PP pentru canalizari se vor monta sustineri astfel:

- la traseele orizontale, la fiecare imbinare si minimum una pe metru de traseu;
- la traseele verticale (coloane): D =110 mm distanta intre sustinatori =1,3 m;
D = 50 mm distanta intre sustinatori =1,1 m;

Piese de curatire

Se vor prevedea tuburi cu piesa de curatire la schimbarile de directie, ramificatii greu accesibile pentru curatire, precum si traseele liniare lungi.

Pe coloanele de scurgere se vor prevedea tuburi cu piesa de curatire la baza coloanei si deasupra ultimei ramificatii. Inaltimea de montaj a pieselor de curatire pe coloane va fi de 0,4/0,8 m la pardoseala. De asemenea, se vor monta piese de curatire pe traseele orizontale.

Scurgeri de pe pardoseli:

Se monteaza sifoane de pardoseala pentru colectarea apelor accidentale sau de la curatenie in pozitiiile prevazute, dupa cum urmeaza:

- in grupurile sanitare, sifoane PP simple si / sau cu racorduri laterale si gratare de inox;

Ventilarea conductelor de canalizare

Se vor realiza conducte de ventilare primara si secundara:

- ventilare principala prin prelungirea coloanelor in pod sau peste invelitoare;
- ventilare in cascada prin gruparea succesiva a ventilatiilor principale de la acelasi nivel sau nivele diferite, in vederea realizarii unei singure iesiri peste invelitoare;
- ventilare secundara, prin racordare la o coloana de ventilatie invecinata.

Instalatiile interioare de canalizare vor fi supuse urmatoarelor incercari:

- încercare de etanșeitate;
- încercare de funcționare;
- încercarea de etanșeitate se va face controlind traseele conductelor si punctelor de imbinare.

In timpul incercarii de etanșeitate, instalatiile se vor umple cu apa, dupa cum urmeaza:

- - instalatia de canalizare menajera pe inaltimea dintre nivelele la care se face racordarea obiectelor sanitare si a sifoanelor de pardoseala.

Incercarea de funcționare se va face prin punerea in functiune a obiectelor sanitare capabile sa realizeze debitul de calcul al instalatiei.

Cu prilejul incercarii de funcționare, se vor controla si pantele, piesele de curatire, sustinere, etc.

Toate încercările se organizeaza și se efectuează de către constructor, în prezență reprezentantului beneficiarului și înainte de montarea plafonului fals din rigips.

- *Rezultatele vor fi consemnate într-un proces verbal de lucrari ascunse.*

Produsele trebuie sa corespunda normelor de calitate, asa cum s-a specificat anterior.

3.3 Reparații și modernizare grupuri sanitare;

- ✓ înlocuire obiecte sanitare;

Toate obiectele sanitare vor avea culoarea indicata de beneficiar, si vor fi din portelan sanitar vitrifiat cu finisaj deosebit, fara imperfectiuni, cu smaltul dens, lucios, fara porozitati, care sa impiedice mentinerea igienei perfecte.

Armaturile prin care se asigura folosirea obiectelor sanitare din portelan, vor fi:

- baterii monocomanda amenstecatoare de apa calda si rece;
- ventilile de scurgere si sifoanele de legatura la canalizare, trebuie sa asigure surgerea rapida a apelor.

In cadrul aceluasi obiectiv, toate obiectele sanitare si armaturile de utilizare trebuie asigurate de un singur furnizor ale carui referinte sa ateste calitatea produselor furnizate.

MONTAREA OBIECTELOR SANITARE SI SIFOANELOR DE PARDOSEALA

Obiectele sanitare se montează după ce au fost terminate zugrăvelile, s-a fixat faianța și s-au finisat zugrăvelile. Prima operație înainte de montare este verificarea acestora vizuală - dacă prezintă fisuri, defecte.

Pentru fiecare obiect sanitar (lavoar, closet) sunt lucrări specifice, dar și lucrări absolut necesare și obligatorii pentru funcționalitatea instalației, precum:

- echiparea (montarea) propriuzisă cu baterii, robinete, ventil scurgere, console, legături flexibile, țevi spălare;
- fixarea obiectelor sanitare cu ajutorul șuruburilor, a diblurilor;
- legarea obiectelor sanitare la rețeaua de apă prin conducte, racordarea acestora prin armături, baterii;
- racordarea obiectelor sanitare la rețeaua de canalizare prin sifoane de scurgere, legături din țevă de PVC sau legături rigide din inox $\Phi 3/8''$, $\Phi 1/2''$.

O atenție deosebită trebuie acordată montării sifoanelor de pardoseală; sifoanele de pardoseală se vor monta odată cu tuburile de scurgere la care se racordează. Izolația hidrofugă în jurul sifoanelor trebuie făcută astfel încât pentru a nu permite infiltrarea apei pe lângă sifon; pardoseala va trebui să aibă pantă continuă spre sifon.

✓ *Placări cu gresie și faianță;*

Desfacerea *placajelor* faianță, montarea faianței pe un strat suport îndreptat cu mortar de aceeași calitate cu cel care se monteaza faianța. Placarea se va executa până la înălțimea de 1,5 m. Plăcile vor fi montate rost pe rost, urmărindu-se în permanență planeitatea. Placile se vor decupa după necesități în jurul obstacolelor pentru a rezulta rosturi corespunzătoare, cu lățimea uniformă pe toată suprafața. Înainte de începerea executării placajelor de faianță sau gresie, trebuie să fie terminate următoarele categorii de lucrări:

- montarea tocurilor la ferestre și uși;
- tencuirea suprafețelor pereților care se plachează;
- montarea conductelor sanitare, electrice, termice, inclusiv terminarea probelor și eventualele remedieri ale acestora;
- executarea mascărilor și șlițurilor;

Procesul de placare a pardoselii presupune lucrări de șlefuire ale suprafețelor deteriorate în profunzime prin îndepărtarea de material, lucrări de curățare, buciardare, cu ajutorul discurilor diamantate, precum și al pietrelor abrazive. Aceste îmbrăcămînți se vor executa pe un suport rigid de beton. Suprafețele trebuie să fie curate, lipsite de substanțe antiaderente (grăsimi, bitumuri, praf). Eventualele denivelări ale suprafețelor (până la 1 cm) se pot repara cu adeziv în ziua anterioară plăcii. Se vor îndepărta straturile cu rezistența mecanică slabă. Plăcile se vor curăța de praf prin periere pe dos. Plăcile se vor monta pe stratul suport rigid prin intermediul unui strat de adeziv.

Asezarea plăcilor se va face montându-se de la început placile de reper. Placile se vor monta în stratul de șapă în rânduri regulate, cu rosturi între plăci corespunzătoare fiecărui tip de gresie, conform proiectului tehnic. Panta va fi către sifonul de pardoseala, ce va fi izolat fata de planșeu înainte de montarea gresiei. Apoi se face o verificare a orizontalității și planității suprafeței cu un dreptar așezat pe diagonalele placilor. Umplerea rosturilor se face la 3-5 zile după montarea plăcilor. La intersecția pardoselii cu elementele verticale se vor realiza interspații de 5-10 mm care se vor umple cu material elastic.

Punerea în operă se va face cu personal calificat și instruit, care să respecte toate regulile specifice acestor categorii de lucrări, sub control de specialitate.

✓ *Înlocuire tâmplărie interioară(uși+ferestre);*

Uși interioare din lemn;

Caracteristici tehnice pentru ușile din lemn, etajul II, I și parter:

- **Uși din lemn: etajul I+parter – 2 buc.; 2,1x0,9 m;**
etajul II: 1 buc. 2,0x0,7 m;
grupuri sanitare cadre didactice: 2buc. 2,0x0,9 m;
- Tocul prevăzut cu pervazuri de min.5 cm lățime la culoarea usii, pe o parte și pe alta a peretelui;
- Realizată din lemn masiv.
- Feronerie: mânere, balamale, broască cu butuc chei.
 - *Înainte de aprovizionarea tâmplăriilor – uși din lem executantul va prezenta beneficiarului spre aprobare fișele tehnice ale materialelor.*

După demontarea ușilor și tocurilor din lemn, înainte de montarea tocurilor se vor face următoarele operațiuni:

- trasarea și verificarea axelor de montaj a tâmplăriei, funcție de elementele de prindere existente sau pentru poziționarea acestora;
- finisarea conturului fiecărui gol la pozițiile materializate prin planurile de execuție; Montajul se va realiza conform specificațiilor tehnice ale producătorului.
- Fiecare toc este adus la poziție și fixat în prima formă prin pene la colțuri și la intervale max. 1,5 m. - Fixarea definitivă a tocului la șuruburi de montaj;

Usi interioare grupuri sanitare din PVC

- Tâmplăria din PVC culoare alb, va fi livrată în stare complet finisată. Prin tâmplărie finisată se înțelege, ca geamul și panelul să fie montat cu garnituri de etanșare pe ambele părți. Tâmplăria va fi echipată cu accesoriile funcționale de calitate (balamale, broaște, mânere, cremoane, etc.).

Caracteristici tehnice pentru ușile și ferestrele de la grupurile sanitare(etaj II+I+parter):

		UȘI	FERESTRE
Parter	Grup sanitar:	0,7x2,0 – 1 buc.	-
E1	Grup sanitar studenti – Baieti:	0,7x2,0 – 3 buc.	1,35x2,0 - 1buc.
E1	Grup sanitar:	0,7x2,0 – 1buc.	-
E1	Grup sanitar studenti – Fete:	0,7x2,0 – 4 buc.	1,35x2,0 - 1buc.
E2	Grup sanitar Etaj 2: 0,7x2,0 –1buc.	0,6x2,0 – 3 buc	1,0x2,0 – 1buc.
E1	Grup sanitar cadre didactice:	0,7x2,0 – 2 buc.	-
Parter	Grup sanitar cadre didactice:	0,7x2,0 – 2 buc.	-

- Împărțite în doua de o traversă, la partea de jos 2/3 panel, 1/3 geam simplu mat, 3 camere și 2 rânduri de garnituri(v. Anexa 1);
- opace, panel: 24 mm, coeficient de transfer fonic: 50 și 55 dB;
- mânere, balamale, broască prevăzute cu butuc blocare în partea interioara cabinei;
- prag din profil aluminiu.

Ferestre din PVC: vor respecta forma si aspectul din arhitectura cladirii(ferestre in doua canate cu supralumina).

- PVC folosit pentru ferestre înfoliat cu folie culoare mahon sau stejar, cool masa maro.
- la livrare trebuie să îndeplinească următoarele condiții:
 - fereastra să se încadreze în tipodimensiunea prevăzută;
 - existența armăturii metalice în profilele principale de toc și cercevea;
 - existența și fixarea corectă a balamalelor la ferestrele duble a cremoanelor și la cel care se deschid oscilobatant;
 - de asemenea se va controla existența profilelor de etanșare atât pe conturul tocului cât și pe conturul cercevelei;
 - montarea corectă a geamului termopan cu ajutorul baghetelor de PVC și cu garnituri de etanșare;

✓ *montare plafon fals din gips carton antiumezeala, pentru mascare instalatie ape uzate;*

Înainte începerii lucrărilor de realizare a plafoanelor din gips carton se va verifica încheierea lucrărilor de montare a instalațiilor ascunse, efectuarea probelor de etanșare și presiune, obturarea penetrărilor prin planșee, executarea tencuielilor ude la pereții adiacenți, recepționarea structurii de rezistență, încheierea lucrărilor de termoizolare (la pod).

Operația de montaj începe cu măsurarea și trasarea pe planșeul portant a axelor peretilor, a scheletelor autoportante, a usilor și a altor deschideri. După aceasta, operațiunea se continuă pe pereți și tavane. Apoi se fixează de suprafața-suport profilele de contur. La planșeul de rezistență și la tavan se utilizează profile de contur, iar la racordurile laterale ale peretilor se folosesc profilele de schelet. Înainte începerii montării, pe aceste profile se lipesc benzi de etanșare sau se atasează alte materiale de etanșare adecvate. Planșeele de rezistență, care prezintă denivelări mari, vor fi egalizate înainte montării profilelor. În continuare se introduc profilele schelet în profilele de contur. Verificarea calitatii lucrărilor se va face atât la lucrările ce devin ascunse cât și la final. Astfel :

- se verifica poziția și cotele axelor de trasare, a scheletului autoportant, a usilor și a altor deschideri aspectul plăcii (nu prezintă urme de deteriorare, nu s-a decolorat în timpul depozitării) montarea corectă a benzilor de etanșare. montarea corectă a structurii portante

(poziție, fixare, planeitate, orizontalitate, etc.). fixarea corectă a plăcii de gips-carton pe scheletul de susținere executarea corectă a rostuirii plăcilor de gips-carton.
- executarea corectă a finisajelor.

3.4 Reparații instalația electrică grupuri sanitare; Comutatoare, întrerupătoare - Gradul de protecție se alege în funcție de destinația încăperilor (IP20 în încăperi uscate ; IP44 în încăperi umede intermitent), întrerupătoare și butoane cu $I_n = 10$ A și tensiune 250 V.
Corpuri de iluminat și lampi:

Corpurile de iluminat trebuie cablate până la un conector, cu conductoare omologate pentru corpuri de iluminat, pentru conexiuni corespunzătoare. Contractantul trebuie să se asigure că toate corpurile de iluminat sunt compatibile cu sistemul de suspendare adoptat. Executantul va furniza și instala toate aparatele de iluminat complet echipate. Alegerea aparatelor de iluminat se va face respectându-se caracteristicile tehnice (puterea maximă a sursei, optica, grad de protecție IP și clasa de protecție), aparatele de iluminat prevăzute în cadrul documentației corespund condițiilor tehnice prevăzute în SR EN 60598-1;
Se vor folosi corpuri de iluminat echipate cu surse fluorescente.

3.5 Reparații instalația termică.

Demontarea și montarea a două radiatoare din tabla prevăzute cu robineti tur-retur și aerisire, cu racordările necesare în coloana de distribuție agent termic. Corpurile de încălzire se vor monta pe suporturi sau console încastrate. Distanțele minime de montare a corpurilor de încălzire față de elementele finite sunt : 40mm față de parcele din spate, 100mm față de pardoseala și 80mm față de glaf sau conform recomandări date de producători.

Montarea radiatoarelor se va executa pe suporturi prevăzute de fabricant iar racordurile la coloana de agent termic din PPR $D=20$ mm. Proba se face cu radiatoarele racordate la instalația interioară. Proba la rece începe prin umplerea instalației cu apă, apoi verificarea la presiune. Valoarea presiunii de probă este 3 bar presiune de serviciu Controlul etanșeității se face imediat după punerea sub presiune a instalației, prin ciocnire la îmbinările sudate și examinarea cu ochiul liber.

3.6 Montarea în subsolul clădirii a unui hidrofor și a unui rezervor de apă capacitate 1500 l.

Ansamblul hidrofor - rezervor orizontal, se va monta în poziție nedemontabilă pe un suport confecționat din țevă rectangulară și platbandă din oțel grunduit și vopsit. Ansamblul va fi prevăzut cu un filtru de apă și va avea caracteristicile conform specificațiilor listelor de echipamente.

Reteaua de alimentare cu energie electrică:

Se realizează cu cabluri din de 1 kV, legate în siguranțe automate fază+nul, protejate în tuburi flexibile PVC, execuție grea (rezistența la compresiune 1250 N; rezistența la impact 6 J), echipate cu fir de tragere cu dimensiunile din schemele tablourilor. Cablurile protejate în tuburi se pozează exterior. Executantul are obligația să nu pună sub tensiune instalațiile electrice nou realizate înainte de realizarea valorii rezistenței de dispersie de $R < 1 \Omega$.

Înainte de racordarea și punerea în funcțiune a echipamentului se vor efectua verificările PRAM. Reprezintă verificarea prizelor de împământare și paratrâșnetelor și are ca scop prevenirea electrocutării personalului care utilizează instalația electrică și echipamentul de lucru;

Verificarea și măsurarea se efectuează conform HG 1146/2006 Anexa 1 pct. 3.3.16.2. ("Instalațiile sau echipamentele de muncă electrice trebuie să fie verificate la recepție, înainte de punerea în funcțiune și apoi periodic în exploatare, precum și după fiecare reparație sau modificare, fiind interzisă punerea sub tensiune a instalației, utilajului sau echipamentului care nu a corespuns la una dintre aceste verificări").

Verificarea PRAM se va face de persoane fizice sau juridice autorizate ANRE tip A1 (conform Legii nr. 13/2007 a energiei electrice, care la art. 11, alin. 20, lit. t). Se va încheia un proces verbal prin care să se ateste măsurarea rezistenței de dispersie a instalației de

împământare. Verificarea se va executa cu aparat special verificat în termen de metrologia autorizată.

Pe baza masuratorilor si inregistrarilor se va intocmi un raport de verificare la care sunt atasate buletine PRAM in care sunt cuprinse toate datele obligatorii, in conformitate cu legislatia in vigoare.

3.7 Reparații tencuieli interioare și zugrăveli interioare:

Condiții tehnice pentru calitatea tencuielilor

Pe parcursul executării tencuielilor se vor verifica respectarea tehnologiilor de execuție, utilizarea tipurilor și compoziției mortarelor, precum și aplicarea straturilor succesive în grosimea prescrisă.

Recepția pe fază de lucrări se face, în cazul tencuielilor interioare, prin verificarea:

- rezistenței mortarului,
- numărului de straturi aplicate și grosimile acestora,
- aderența la suport și între straturi (verificarea se realizează prin batere cu un ciocan de lemn în tencuială, apreciind sunetul obținut),
- planeitatea suporturilor și linearitatea muchiilor (bucată cu bucată).

Abaterile admisibile la recepția calitativă a tencuielilor sunt: Verificarea aspectelor tencuielilor se vor face vizual cercetând suprafața tencuită, forma muchiilor, iar planeitatea suprafeței se va verifica și cu dreptarul (de 2 m lungime) orientat pe toate direcțiile. Suprafețele tencuite trebuie să fie uniforme, să nu aibă denivelări, ondulații, fisuri, împușcături de var nestins, urme vizibile de reparații locale.

Gradul de netezire al suprafețelor tencuite se va verifica numai la cele gletuite (cu palma).

Suprafețele reparate trebuie să fie uniforme ca prelucrare și culoare, să nu aibă denivelări, ondulații, fisuri, împușcături, urme vizibile de reparații locale și să fie la nivelul tencuielilor existente.

Zugrăveli :

După operațiunea de curățare a pereților și plafoanelor de vopsea veche, defectele trebuie reparate cu tencuială sau adeziv. Înainte de gletuire se va aplica un strat de amorsă, după care se aplică gletul. Suprafețele de tencuieli gletuite trebuie să fie plane și netede, fără desprinderi și fisuri. Toate fisurile și neregularitățile se chituiesc sau se șpacluiesc cu pastă de aceeași compoziție cu a gletului. După uscare suprafețele reparate se șlefuiesc cu hîrtie de șlefuit, pereții de sus în jos după care **se aplica amorsa pentru var lavabil**. Verificarea calitatii suportului pe care se aplica zugrăvelile și vopsitorii se face în cadrul verificării executării acestui suport (tencuieli, ziduri, betoane, gleturi).

1. **Este interzis începerea executării operațiilor de zugrăveli și vopsitorii, înainte ca suportul să fi fost verificat cu atenție de către șeful punctului de lucru și încheierii cu beneficiarul a unui proces verbal privind îndeplinirea condițiilor de calitate și a operațiilor prevăzute în caietului de sarcini.**

Stratul suport trebuie să fie uscat, rezistent, precum și lipsit de impurități. Rosturile se șpacluiesc și se armează după caz. Ulterior se lasă să se usuce bine. Materialul se distribuie uniform și se netezește cu șpaclu cu mâner. Zugrăvelile se vor aplica cu trafaletul în doua straturi. Timpul de uscare înainte de stratul final este de aproximativ 24 de ore.

Verificarea zugrăvelilor se va face prin:

- examinarea vizuală a suprafețelor, urmărindu-se: aspectul general (ton de culoare uniform, fără pete, fără scurgeri, fără impurități înglobate, fără urme de bidinea, fără corecturi sau retușuri care să distoneze cu tonul general, etc).

- examinarea aderenței zugrăvelilor de stratul suport: o zugrăveală de calitate nu trebuie să se ia pe palmă la o frecare ușoară.

Bidoanele și vasele cu vopsea se vor închide etanș. La reluarea lucrului, vopseaua va fi bine omogenizată.

Aplicarea peliculei de vopsea se va executa și conform indicațiilor producătorului vopselei de interior.

2 Materiale: Materialele utilizate la executarea zugrăvelilor și vopsitoriilor vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normelor admise în România. Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate.

- *Se recomandă vizitarea amplasamentului înainte de depunerea ofertei;*

4. Măsuri de protecția muncii și PSI

Pe toată durata lucrărilor se vor respecta prevederile Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat de MLPAT prin Ordin 9/N/1993, Normativului C300/94 privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor, Legea 90/96, Ordin 56/97 al Ministerului Muncii și Protecției Sociale, etc.

Specificații tehnice:

La realizarea lucrărilor, se vor respecta următoarele prevederi legale și prescripții tehnice în vigoare:

- Legea 10/1995 – Legea calității în construcții;
- SR 1907/1-97 – Instalații de incalzire. Necesarul de caldura de calcul. Prescripții de calcul;
- I 13-1/02 – Normativ pentru exploatarea instalatiilor de incalzire centrala;
- Normativul 003-96 pentru executia si exploatarea instalatiilor tehnico-sanitare si tehnologice cu tevi din PP;
- STAS 1478/90-Alimentare cu apa la constructii civile si industriale-prescripții de proiectare;
- I9/94-Normativ pentru proiectarea si executateea instalatiilor sanitare-cap 6..7; 12; 13;
- Indicativ I22/99- Normativ pentru proiectare si executarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare ale localitatilor;
- I7 – 2011 Normativ pt. proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor;
- STAS 1907 - Calculul necesarului de caldura;
- STAS 1797 - Dimensionarea corpurilor de incalzire;
- SR HD 60364-5-54/2007 Instalatii electrice de joasa tensiune. Partea 5-54. Alegerea si montarea echipamentelor electrice. Sisteme de legare la pamant, conductoare de protectie si conductoare de echipotentializare;
- I7 – 2011 Normativ pt. proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor;
- NTE 007/08/00 Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
- NP-061-2002 Normativ pentru proiectarea si executarea sistemelor de iluminat artificial din cladiri;
- PE 124 - Normativ pt. alimentarea cu energie electrica a consumatorilor;
- SR CEI 60364-4 Instalații electrice în construcții. Mijloacele de protecție pentru asigurarea securității;
- SR CEI 60364-5 Instalații electrice în construcții. Alegerea și montarea echipamentelor electrice;
- STAS 1030-1985 Mortare obișnuite pentru zidărie și tencuială;
- C18/1983 Normativ pentru executarea tencuielilor umede;
- C6670/1970 - Normativ pentru executarea lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii;
- C139-87 Instrucțiuni tehnice privind protejarea elementelor metalice prin vopsire;
- C11/1982 Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuială;
- OG 34/2006- privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
- HG 273 din 14 iunie 1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- P118 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;
- Ordin 9/N/1993 Regulamentului privind protecția și Igiena muncii în construcții;

5. **Termenul de execuție al lucrărilor: 35 zile** de la data comunicată în Ordinul de începere.
6. **Termenul de garanție a lucrărilor: 24 luni** de la data semnării Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
7. **Garanția de bună execuție: 10%** din valoarea fără TVA a contractului.
8. **Recepția lucrării**

Recepția lucrărilor se va face cantitativ și calitativ în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții aferente acestora aprobate prin H.G.R. nr. 273/1994 cu completările și modificările ulterioare. Se vor efectua verificări ale lucrărilor atât în timpul execuției, cât și după terminarea lor.

La recepția la terminarea lucrărilor, executantul trebuie să probeze cu documente, calitatea materialelor puse în opera, execuția corectă a lucrărilor ascunse și rezultatele probelor prevăzute a se executa înainte și la terminarea lucrărilor.

În perioada de garanție, beneficiarul are obligația de a exploata instalația conform prevederilor Normativului C 247/93 cap.3. Dacă în perioada de garanție, instalația nu realizează parametrii proiectați, beneficiarul are dreptul să ceară remedierea defectelor.

Recepția lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii se va face după uscarea perfectă a acestora. Eventualele lucrări care nu respectă condițiile prevăzute în caietul de sarcini sau condiții de calitate vor fi refăcute sau remediate.

Se va întocmi Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

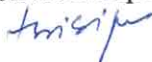
Dacă la sfârșitul perioadei de garanție nu există obiecții sau observații care să afecteze lucrarea conform destinației, se organizează recepția finală.

Se va întocmi Proces verbal de recepție finală la expirarea perioadei de garanție.

9. Adjudecarea ofertei

Criteriul de evaluare a ofertelor este „prețul cel mai scăzut”.

Director Executiv,
ing. Silviu Nisipeanu



Întocmit,
ing. Georgel Dragomir



1 1
1 1
1 1

Phone: 1, Mobile: 1

Document:	6 1 1
Date:	
Created	k0135-0

ANEXA NR.1

- USA: PROFIL ALB CU PRAG DIN PROFIL DE ALUMINIU; panel:2/3, sticla 1/3;
- FEREAȘTRA: CULOARE MAHON;
- DIMENSIUNILE SUNT ORIENTATIVE.

Position		Amt.	Price RON	Total RON
1		1		
	<p>Door 1</p> <p>Series: Geneo 86 PHZ</p> <p>Colour: Alb</p> <p>Window: 24mm, F4+Krizet4</p> <p>Ironw. G-U Uni-Jet</p> <p>Assembly: Montaj + demontaj usor</p> <p>Casing: Rama 72 MD alb</p> <p>Sash: Canat Z 57 Geneo</p> <p>hardware R4-35 KTN</p> <p>Threshold: Prag cu perie</p>			
Area :	1.400 sq			Total:
2		1		
	<p>Window 2</p> <p>Series: Geneo 86 PHZ</p> <p>Colour: Mahon</p> <p>Window: 44mm, Low-E4+Low-E4+Stopsol Bz</p> <p>Ironw. G-U Uni-Jet</p> <p>Assembly: Montaj + demontaj usor</p> <p>Casing: Rama 72 MD color</p> <p>Sash: Canat Z 57 Geneo</p> <p>hardware CV Std</p> <p>Threshold:</p>			
Area :	2.000 sq			Total:
3		1		
	<p>Window 3</p> <p>Series: Geneo 86 PHZ</p> <p>Colour: Mahon</p> <p>Window: 44mm, Low-E4+Low-E4+Stopsol Bz</p> <p>Ironw. G-U Uni-Jet</p> <p>Assembly: Montaj + demontaj usor</p> <p>Casing: Rama 72 MD color</p> <p>Sash: Canat Z 57 Geneo</p> <p>hardware CV Std</p> <p>Threshold:</p>			
Area :	2.700 sq			Total:

FORMULAR F1

OBIECTIV
Facultatea de Mecanica

PROIECTANT

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
1	2	3	lei
1.2	Amenajarea terenului	4	lei
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora		
4.1.001	Reparatii grupuri sanitare		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.001	Reparatii grupuri sanitare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		

5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)				
Taxa pe valoarea adaugata				
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)				

Proiectant

Executant

FORMULAR F2
 OBIECTIV
 Facultatea de Mecanica

PROIECTANT

CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

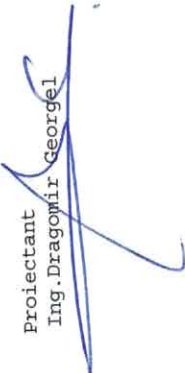
OBIECT: Reparatii grupuri sanitare

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA) lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	FGS003 Reparatii si modernizare grupuri Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	FGS004 Reparatii instalatia electrica	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	FGS001 Instalatia de alimentare cu apa rece+calda	
	FGS002 Conducte pentru canalizare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	FGS005 Reparatii instalatia termica	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilitaje si echipamente tehnologice FGS006 Montat hidrofor in subsol	

	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant
 Ing. Dragomir Georgel



Obiectivul: 0010 45000000 Facultatea de Mecanica
 Obiectul: 0001 45000000 Reparatii grupuri sanitare
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta FGS001 Instalatia de alimentare cu apa
 rece+calda

Categoria de lucrari: 0420

```

=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT   =
=  D E N U M I R E                                PU MAN   VAL MAN   =
=                                     A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI   =
=                                     PU TRA   VAL TRA   =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA    GR.TOT.          T O T A L   =
=====
001 RPSF01A1          10 M.          2.500
GOLIREA INSTALATIEI DE APA IN VEDEREA
EXECUTARII REPARATIILOR *
  
```

Lucrari executate la subsol

```

002 RPSA14B1          M              37.800
DEMONTARE TEVI OTEL ZINC OBIEC SANIT 11/
4-2 TOLI*

003 SA14D1          [ 2] M          37.800
TEAVA PPR 50, PRESIUNE CU ALUMINIU 4M X
50 mm, FIRAT.

003 3270104          BUC.            10.000
RACORD PPR PN20 50X1.1/2'' FE

003 3270086          BUC.            24.000
COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90
GRD D.50MM

003 3270101          BUC.            2.000
TEU REDUS PPR PN20 50X32X50

003 3270098          BUC.            6.000
REDUCTIE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.
50/32MM

003 3270103          BUC.            2.000
TEU EGAL DIN FONTA ZINCATA 130 FI PT
IMBINARE TEVI 1 1/2"

003 3270069          BUC.            24.000
  
```

COLIER DUBLU CU GARNITURA PT. TEAVA CU
28/2

004 SD01A1 BUC. 12.000
ROBINET DE SERVICIU SIMPLU

robineti, inclusiv pentru montaj hidrofor

004 3270102 BUC. 12.000
ROBINET DE TRECERE PENTRU APA CU BILA SI
FLUTURE, RACORD OLANDEZ, DN 1", FIV,
FILET INTERIOR-EXTERIOR

005 RPSA02A1 M 67.200
DEMONTARE TEVI OTEL ZINC EXIST PAM 1/2-1
TOLI*

coloane apa rece +calda

006 SA14B1 [1] M 67.200
TEAVA PPR 32 mm PRESIUNE CU ALUMINIU 4M
x 32 MM

006 6713391 BUC. 12.000
@RACORD DREPT DN 32X1/2" COD
63130014

006 3270105 BUC. 14.000
TEU REDUS DIN PPR ALB, PT
IMBINARI TEVI D.32X20X32MM

006 3270106 BUC. 24.000
COLIER FIXARE PP ALB 32 MM

006 3270107 BUC. 12.000
COT DIN PPR ALB, PT IMBINARI
TEVI LA 90 GRD D.32MM

007 SD10A1 [1] BUC. 6.000
ROBINET DE TRECERE DIN ALAMA PT TEVI DE
PPR, CU DIAMETRUL D=3/8 SAU D=1/2 TOLI

007 4201638 BUC. 6.000
ROBINET TRECERE VENTIL MUFE, ALAMA, R. AL
PN10-80C, S.2A83-1/2

008 RPSA14A1 M 102.000

DEMONTARE TEVI OTEL ZINC OBIEC SANIT 3/8
-1 TOLI*

009 RPCU11A1 M 20.300
EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE SUB
30CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR
CIMENT

010 RPCU12F1 BUC. 6.000
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU
GROSIMEA 23-25CM SI SECTIUNE 151-300CMP

011 SA04B1 [1] M 102.000
TEAVA PPR PT. INSTAL. MONT. LOC. + SOC.
CULT. IN LEGATURI D = 1/2"

011 3270066 BUC. 114.000
COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90
GRD D.20MM

011 3270067 BUC. 16.000
COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 45
GRD D.20MM

011 3270064 BUC. 16.000
TEU EGAL PPR PN20 DN20

012 SD10A1 [1] BUC. 14.000
ROBINET DE TRECERE DIN ALAMA PT TEVI DE
PPR, CU DIAMETRUL D=3/8 SAU D=1/2 TOLI

012 4201616 BUC. 14.000
@ROBINET TRECERE CU VENTIL DN 1/2"
CU HOLENDER

012 3270071 BUC. 56.000
RACORD PPR PN20 20X1/2'' FE

013 RPSC27A1 BUC. 12.000
INLOCUIREA UNUI VAS CLOSET DE FAIANTA
FONTA EMAILATA SAU PORTELAN SANITAR TIP
*

013 2442783 BUC. 12.000
VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 2 S
2066

014 SC16D1 [1] BUC. 12.000
REZERVOR PT SPALARE VAS WC, DIN PLASTIC

MONT LA SEMIINALTIME, CU DIBL DE PLASTIC
PE ZID DE CA

014 6719598 BUC. 12.000
RAMA VAS CLOSET POLIPROPILENA CU CAPAC
SI SURUB FLUTURE

014 6715540 BUC. 12.000
@RACORD PVC-U PT VAS WC DN 110 COD WC-
BEK110

015 RPSC38A1 [1] BUC. 4.000
INLOC VAS PISOAR DIN FAIANTA SAU
PORTELAN SANIT

015 2451241 BUC. 4.040
PISOAR PORTELAN TIP U1 ALB C.1 S 2383

016 RPSD05A1 BUC. 4.000
INLOC.UNUI ROBINET REGLAJ DREPT, COLTAR O
3/8"

016 6713345 BUC. 4.000
@RACORD DREPT DN 20X3/8" COD
63120005

017 RPSC16G1 [1] BUC. 9.000
INLOC.COMPL.LAV.FAIAN.PORT.SANIT.
SEMIPORT.PE CONS.FIXAT ZID.CARAM-BETON
CU PIEDESTAL

017 2437829 BUC. 9.000
LAVOAR PORTELAN FARA SPATAR L 2-500MM
ALB C. 1 S1540

017 4201316 BUC. 9.000
@BATERIE STAT MONOCOM LAV ALBA
COD 42L07470

017 2453823 BUC. 9.000
PIEDESTAL LAVOAR P1 PORTELAN ALB C. 1 NI
806

018 RPSC57A1 BUC. 9.000
INLOC.OGLINDA SANIT.DE SEMICRISTAL CU
MARGINILE SLEFUIE AVIND DIMENS.DE
400X500MM PE PER.CAR.BE

019 RPSC59A1 BUC. 9.000
INLOC.COMPL.A UNEI ETAJERE FAIAN SAU
PORT.SANIT PERETI ZIDARIE SAU BETON

019 2451485 BUC. 9.000
ETAJERE PORTELAN TIP E2.30 ALB C.1 NI
716

020 RPSC66A1 BUC. 12.000
INLOC.SUP.HIRTIE FONT.EMAIL.PORT.SAN.
TABL.DECAPOTDA

020 2453768 BUC. 12.000
PORTHIRTIE PORTELAN HA-1 ALB C.1

021 TRA02A10 TONA 1.250
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 10 KM.

022 TRB05B11 TONA 1.250
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE COMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 10M

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

Ing.Dragomir Georgel
PROIECTANT
DEVIZIER

CONTRACTANT (OFERTANT)

Formularul F3

Obiectivul: 0010 45000000 Facultatea de Mecanica
 Obiectul: 0001 45000000 Reparatii grupuri sanitare
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta FGS002 Conducte pentru canalizare

Categoria de lucrari: 0420

```

=====
= NR. SIMBOL ART.      CANTITATE      UM          PU MAT    VAL MAT  =
=  D E N U M I R E                    PU MAN    VAL MAN  =
=                                A R T I C O L    PU UTI    VAL UTI  =
=                                PU TRA     VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA      GR.TOT.    T O T A L  =
=====
001 RPSB20A1            M              17.200
DEMONTARE TUB FONTA CANALIZ 50 MM*
  
```

```

002 RPSB20D1            M              75.500
DEMONTARE TUB FONTA CANALIZ 125 MM*
  
```

```

003 RPSB60A1           BUC.             3.000
DEMONTARE SIFON PARDOS SIMPLU 50 MM*
  
```

```

004 SB16E1             M              75.500
TEAVA PVC-U NEPLASTIF.PT.CANALIZARE,
MONT.APARENT IN NISA,INGROP.PAMINT,
SUSPEND.PLANSEU,CU D=110
  
```

```

005 SB17E1             BUC.            19.000
COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE
PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,
AVIND D=110 MM
  
```

```

005 6712265           BUC.             6.000
COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 110 NII
2167
  
```

```

005 6712409           BUC.            10.000
COT PVC TIP U LA 87 GRADE 30 MIN. DN 110
NII 2167
  
```

```

005 6712248           BUC.             3.000
@COT PVC-U KGB 30 GR DN 110
  
```

```

006 RPCU12C3           BUC.             4.000
STRAPUNGERI IN PLANSEE DE BETON ARMAT CU
GROSIMEA 12-13CM SI SECTIUNE 501-600CMP
  
```

007	SB18E1	BUC.	6.000
MUFA DUBLA PVC-U, PT. CANALIZARE, CU			
IMBINARE PRIN LIPIRE, AVIND D=110 MM			
008	SB19C1	BUC.	24.000
RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ. CU			
IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2			
GRADE SI D=110 M			
008	6712863	BUC.	18.000
RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110-110			
NII 2167			
008	6712849	BUC.	6.000
RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110- 50			
NII 2167			
009	SB20C1	BUC.	2.000
RAMIFICATII DUBLE PVC-U, PT. CANALIZARE, CU			
IMBINARE PRIN LIPIRE, LA 45;67 1/2 GRADE,			
AVIND D=110 MM			
009	6713166	BUC.	2.000
RAMIFICATIE DUBLA PVC-U 45 GRADE 110-110			
MM NII 2167			
010	SB21C1	BUC.	7.000
PIESA DE CURATIRE PVC-U, PT. CANALIZARE, CU			
IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D=110 MM			
011	SB22E1	BUC.	4.000
REDUCTIE EXCENTRICA PVC-U, PT. CANALIZARE,			
CU IMBINARE PRIN LIPIRE, AVIND D=110- 50			
MM			
012	SB52A1	KG	62.000
PROCURARE SUPORTI SAU BRATARI PENTRU			
SUSTINEREA CONDUCTELOR DIN FONTA SAU PVC			
PENTRU CANALIZARE			
012	5801822	BUC.	12.000
@TIJE FILETATA			
012	7306474	BUC.	48.000
@COLIER M10 DN 110 COD 62396031			
013	SB43A1	[1] BUC.	5.000
SIFON DE PARDOSEALA (COLECTOR), AVIND D=			

150 MM SI H=150 M

013 6719796 BUC. 5.000
SIFON PARDOSEALA DIN PVC DN 110 MM
COD M700

014 SB49A1 BUC. 3.000
CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA, MONT PE
COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE
ANTIACIDA D= 50MM

015 SB16C1 M 17.200
TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,
MONT.APARENT IN HISA, INGROP.PAMINT,
SUSPEND.PLANSEU, CU D= 50
Teava PVC D = 50 mm

016 SB17C1 BUC. 6.000
COTURI PVC-U, PT.CANALIZARE, CU IMBINARE
PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,
AVIND D= 50 MM

016 6712382 BUC. 2.000
COT PVC TIP U LA 87 GRADE 30 MIN. DN 50
NII 2167

016 6712318 BUC. 2.000
COT PVC TIP U LA 67 GRADE 30 MIN. DN 50
NII 2167

016 6712241 BUC. 2.000
COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 50 NII 2167

017 SB19C1 BUC. 7.000
RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ.CU
IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2
GRADE SI D=110 M

017 6712813 BUC. 4.000
RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 50- 50
NII 2167

017 6712928 BUC. 3.000
RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 67 GRADE 30 MIN
50- 50 NII 2167

018 SB21A1 BUC. 1.000
PIESA DE CURATIRE PVC-U, PT.CANALIZARE, CU
IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D= 50 MM

019 SB16A1 M 16.800
TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,
MONT.APARENT IN HISA, INGROP.PAMINT,
SUSPEND.PLANSEU, CU D= 32

020 SB17A1 BUC. 20.000
COTURI PVC-U, PT.CANALIZARE, CU IMBINARE
PRIN LIPIRE LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,
AVIND D= 32 MM

020 6712227 BUC. 12.000
COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 32 NII 2167

020 6712368 BUC. 8.000
COT PVC TIP U LA 87 GRADE 30 MIN. DN 32
NII 2167

021 SB22B1 BUC. 6.000
REDUCTIE EXCENTRICA PVC-U, PT.CANALIZARE,
CU IMBINARE PRIN LIPIRE, AVIND D= 50- 32
MM

022 RPCU11A3 M 16.800
EXECUTAREA DE SANTURI CU SECTIUNE 31-
80CMP IN ZIDARIE DE CARAMIDA CU MORTAR
VAR SI ADAOS CIMENT

022 SF04A1 M 82.700
SPALAREA SI DAREA IN FUNCTIUNE A COND.DE
APA, EXECUTATE CU TEVI DIN PVC.

023 TRB05B12 TONA 2.300
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE COMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 20M

024 TRA02A10 TONA 0.350
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 10 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS

Total cheltuieli directe:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

Ing. Dragomir Georgel
~~DEVIZIER~~



Obiectivul: 0010 45000000 Facultatea de Mecanica
 Obiectul: 0001 45000000 Reparatii grupuri sanitare
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta FGS003 Reparatii si modernizare grupuri

Categoria de lucrari: 0120

```
=====
= NR. SIMBOL ART.      CANTITATE      UM          PU MAT    VAL MAT  =
=  D E N U M I R E                                PU MAN    VAL MAN  =
=                                A R T I C O L  PU UTI    VAL UTI  =
=                                PU TRA     VAL TRA   =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA      GR.TOT.     T O T A L =
=====
```

001 RPCT33A1 MP. 40.780
 DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR DIN
 LEMN *

usi + ferestre

002 RPCO23A1 MP. 8.780
 MONTARE USI INT.DE LEMN SIMPLE PE TOC,
 INCLUSIV MONTARE TOC *

002 2928517 MP. 8.780
 USA INTERIOARA LOCUINTA 1CANAT PLACA
 CELULARA PE TOC+CAPTUSALA PLINE 2090X
 884

003 CK14I1 MP. 29.400
 USI DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M
 CU SUPRAFATA TOCULUI < 5 MP

003 3270003 MP. 29.400
 TAMPLARIE PVC AL CU GEAM TERMOIZOLANT

004 RPCJ13B1 M 128.400
 REP.TENC.INT.IN JURUL TOC.SI PERV.CU
 MORT.VAR CIM.MARCA 10-T CU SPALETII:
 DREPTI INTRE 15-25CM LA

005 RPCT29A1 MP. 170.600
 DESFACEREA PLACAJELOR FAIANTA GRESIE SI
 CERAMICE *

pereti 160.2 mp+9.6 gresie g.s. cadre didactice

006 RPCJ07B1 MP. 48.060
 REP.TENC.INT.BRUTE LA PERETI DIN ZIDARIE
 SAU BET.DE 2,5CM GROS.CU MORT.DE VAR
 MARCA 50-T *
 30% din pereti

007 RPCXM01C MP. 160.200
PLACARE PERETI CU FAIANTA ALBA SAU
COLORATA PE STRAT MORTAR M-100 DE 3CM.
ROSTURI CHITUIE CIM.AL

007 2400255 MP. 168.210
@FAIANTA 23.5X35.5 CM. GRANITO-V

008 RPCM08A1 MP. 55.730
BUCIARDARE PLACAJE DIN MOZAIK *

009 RPCK40A1 MP. 55.730
PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA
UNA CULOARE SI FORMA IN SUPRAFETE <60CMP
/BUC.

009 3270005 MP. 57.402
GRESIE PORTELANATA 31X31X1

010 RPCJ72A1 [1] MP. 375.790
PREGATIREA SUPRAFETELOR DE TENC
ZUGRAVITE CU VAR IN VEDEREA VOPSIRII CU
VINACET

010 6001472 BUC. 18.250
HIRTIE SLEFUIT USCATA CU EN FOI 23X30 GR
6 S1581

011 RPCT10A1 MP. 20.000
DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU
EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *

012 RPCJ36A1 MP. 112.500
GLET DE IPSOS PE TENC.INT.DRIS.DE 3 MM.
GROSIME EXECUTAT CU PASTA IPSOS LA
PERETI SI STILPI.
30% suprafata

013 CF24A1 MP. 44.800
PLAFON FIX RIGIPS CU STRUCTURA METALICA

014 CD25B1 ML. 104.300
RACORDARE INTERSECTII PERETI SI LA
TAVANE

014 4203962 BUC. 6.000

@MASCA PLAST MASCARE ROB RAD INST
MONOTUB COD 40038200

usa vizitare montate in mastile de protectie tevi+plafoane
false

015 CD24A1 MP. 8.600
PERETI DESPARTITORI SIMPLI CW 75/100 CU
STRUCTURA METALICA (RIGIPS)

016 CD25A1 ML. 26.000
PROTECTIE MUCHIE CU CORNIER

017 RPCR24A1 MP. 375.790
VOPSITORIE CU VOPSEA PE BAZA DE ACETAT
POLIVINIL PT.INTERIOR PE TENCUIELI
EXISTENTE

017 6104353 KG 169.106
VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210 STAS 7359-
80

017 6104393 L 75.160
AMORSA VAR LAVABIL

018 CB47C1 MP. 55.730
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
TUBULARE PT LUCRARI DE FINISAJE LA
TAVANE MONOLITIZ PREF H<7M

019 TRB05B15 TONA 10.250
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT, MATERIALE COMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 50M

020 TRA02A10 TONA 5.125
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 10 KM.

021 TRA01A10P TONA 5.125
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Coeficient 9 (utilizator)

Total cheltuieli directe:

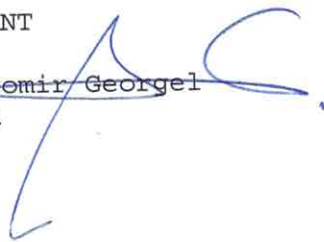
GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

~~Ing. Dragomir Georgel~~
DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

Obiectivul: 0010 45000000 Facultatea de Mecanica
 Obiectul: 0001 45000000 Reparatii grupuri sanitare
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta FSG004 Reparatii instalatia electrica

Categoria de lucrari: 0430

=====		=====		=====		=====	
NR. SIMBOL	ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	PU MAN	VAL MAN
D E N U M I R E		A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	PU TRA	VAL TRA
S P O R		MAN	UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L	
=====		=====		=====		=====	
001	RPEB04A5	M	28.000				
INLOCUIRE COND DE CU FY IZOL SECT 1,5MMP PE IZOLATORI ROLE EXISTENTI							
002	RPEE01A1	BUC.	6.000				
INLOC INTRERUPATOR MANUAL UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA INGROPAT DIN BACHELITA							
002	5520354	BUC.	6.060				
COMUTATOR CUMPANA SUB TENCUIALA SIMBOL 005 10A 250V SCARA S 3185							
003	RPEF03M1	BUC.	12.000				
INLOC APLICA CU 1 BRAT DIBLURI DE PLASTIC							
003	5102530	BUC.	5.000				
CORP ILUMINAT FLUORESCENT CGA 2X20 W							
003	5102528	BUC.	7.000				
CORP ILUMINAT FLUORESCENT CGA 2X40 W							
004	RPEXA01B	M	14.000				
TUB.PROT.DIN PVC,IP,IPE,PEL D=11-39 MM MONTAT APARENT PE DIBLU LEMN,MAT. PLASTIC,CONSOLE MET.							
004	6704098	M	14.280				
TUB FLEXIBIL PLASTIROL D 16 X 12 NI 3990							

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe:

-CAS

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

Ing. Dragomir Georgel
DEVIZIER

CONTRACTANT (OFERTANT)

Obiectivul: 0010 45000000 Facultatea de Mecanica
 Obiectul: 0001 45000000 Reparatii grupuri sanitare
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta FGS005 Reparatii instalatia termica

Categoria de lucrari: 0410

=====									
= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=				
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=				
=		A R T I C O L	PU UTI	VAL UTI	=				
=			PU TRA	VAL TRA	=				
= SPOR MAT MAN UTI		GR./UA	GR.TOT.		=	T O T A L			=
=====									
001 RPIF01A1		MP.		12.500					
GOLIRE INSTALATIE DE INCALZIRE CENTRALA									
*									
002 RPIB01A1		MP.		1.450					
DEMONTARE RADIATOR DE PE POZITIE*									
003 RPIB05A1		BUC.		4.000					
DEMONTARE SUSTINATOARE DE RADIATOR*									
004 RPIC46A1	[1]	M		6.700					
INLOCUIRE TEVI OL.F.SUDURA,PT.CONS.PRIN									
SUDURA IN LEG.APARAT. PRIN INFILETARE CU									
RACORD PPR D =20 MM X 1/2'									
004 3270071		BUC.		8.000					
RACORD PPR PN20 20X1/2'' FE									
004 3270066		BUC.		12.000					
COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90									
GRD D.20MM									
005 RPIC77A1		BUC.		4.000					
EXECUTARE FILET LA TEVI OL.FARA SUDURA									
PT.INSTALATII CU DIAMETRUL DE 3/8"									
006 IC35C1		BUC.		4.000					
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.									
INCALZ.SAU GAZE MONT.IN ZID CARAM.SAU									
BETON D= 1/2 TOLI									
007 IB22B01		KG		3.200					
ELEM.DE SUSTINERE A CORPURILOR DE									
INCALZ.AVIND 2-5KG/BUC									

008 IB02P01 BUC. 2.000
MONTARE CONVECTORRADIATOR TIP PANOU 2
RIND TEVI, RACORDAT CU MUFA H=624MM AVIND
>15 TEVI VERTICALE

008 3270111 BUC. 2.000
RADIATOR TABLA OTEL TIP 11 600X1400MM
1781W

009 ID01A2 BUC. 4.000
ROBINET VENTIL DUBLU REGLAJ DE COLT PT.
INST. INCALZIRE CENTRALA CU D: 1/2''

009 4507207 BUC. 4.000
@ROBINET COLTAR DN 1/2" COD 40020407

010 RPIE02A1 MP. 12.500
EFECTUARE PROBE DE ETANS. LA PRES. A
INSTAL. DE INCALZIRE CENTR. DIN COND. OL.
CORP. INCAL. ARMAT. < 100M

011 TRB05B15 TONA 0.150
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT, MATERIALE COMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 50M

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe:

-CAS

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

Ing. Dragomir Georgel
DEVIZIER

Obiectivul: 0010 45000000 Facultatea de Mecanica
 Obiectul: 0001 45000000 Reparatii grupuri sanitare
 Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta FGS006 Montat hidrofor in subsol

Categoria de lucrari: 0420

```

=====
= NR. SIMBOL ART.      CANTITATE      UM          PU MAT    VAL MAT  =
=  D E N U M I R E                    A R T I C O L  PU MAN    VAL MAN  =
=                                     PU UTI     VAL UTI  =
=                                     PU TRA     VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA      GR.TOT.      T O T A L  =
=====
001  SE01D1            BUC.          1.000
RECIPIENT PT.HIDROFOR,DIN TABLA OTEL,
CAPACIT.DE 1000L

002 RPCXP03           KG           55.000
CONFECTII METALICE DIN PROFILE TABLA
OTEL BETON TEAVA INGLOBATE PARTIAL IN
ZID SAU BETON.

002 3270038           KG           8.500
PLATBANDA 20X3MM

002 3330119           M           46.500
TEVI PATRATE 40X4 OL32-1N SUDATE S7941

002 5801822           BUC.        12.000
@TIJE FILETATA

002 4204070           BUC.        15.000
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"

003 RPEB09A1          BUC.         1.000
EXECUTAREA CONEXIUNILOR LA PRESOSTATUL
INSTALATIEI DE HIDROFOR *

004  EF05A1           BUC.        28.500
TABLOU DE APARTAMENT CU 2 CIRCUITE,TIP
C2

004 5404665           BUC.         2.000
SIGURANTA FUZIBILA DE INTERIOR FIN-TH3
25 S8935

```

005 EA02E1 M 1.000
TUB IZOLANT DE PROTECTIE, ETANS IPE-PVC
MONTAT APARENT PE DIBLURI MAT. PLASTIC CU
D=16MM

006 EC02A1 M 28.500
CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH. DIRECT
PE ZID PE DIBLURI LEMN, CONDUCTE < 10MMP

006 4801907 M 29.355
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.
8778

007 EH02A1 BUC. 1.000
INCERCAREA CABLURILOR PT. INST. ELEC. DE
COMANDA, SEMNALIZARE SI BLOCARI

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Alte cheltuieli directe:

-CAS

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

Ing. Dragomir Georget
~~DEVIZIER~~

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel: 2109807)

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS001 Instalatia de alimentare cu apa rece+calda

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388	KG	3.00				0.003
2	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A	KG	4.68				0.005
3	2437829 LAVOAR PORTELAN FARA SPATAR L 2- SACI S 545/1 500MM ALB C. 1 S1540	BUC.	9.00				0.077
4	2442783 VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 2 S 2066	BUC.	12.00				0.144
5	2451241 PISOAR PORTELAN TIP U1 ALB C.1 S 2383	BUC.	4.04				0.034
6	2451485 ETAJERE PORTELAN TIP E2.30 ALB C. 1 NI 716	BUC.	9.00				0.013
7	2452958 REZERVOR WC R 2 SEMINALTIME ALB C.1 S 9441	BUC.	12.12				0.212
8	2453768 PORTHIRTIE PORTELAN HA-1 ALB C.1	BUC.	12.00				0.018
9	2453823 PIEDESTAL LAVOAR P1 PORTELAN ALB C. 1 NI 806	BUC.	9.00				0.077
10	2506694 OGLINDA GEAM TRAS SLEFUIT 5X400X500 MM S 9042	BUC.	9.09				0.027
11	2950716 DIBLU DIN LEMN	BUC.	126.00				0.006
12	3270009 TEAVA POLIPROPILENA (PN 20) / SISTEME PPRC TIP 3 PENTRU INSTALATII SANITARE SI INCALZIRE / 20 MM	M	103.02				0.000
13	3270012 TEAVA POLIPROPILENA (PN 20) / SISTEME PPRC TIP 3 PENTRU INSTALATII SANITARE SI INCALZIRE / 50 MM	M	38.56				0.000
14	3270029 SIFON FLEXIBIL LAVOAR, 5/4"-DN32/ 40 MM/SIFOANE DE LAVOAR, SPALATOR, CADA DUS, RACORDURI FLEXIBILE	BUC.	9.00				0.000
15	3270064 TEU EGAL PPR PN20 DN20	BUC.	16.00				0.004
16	3270066 COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.20MM	BUC.	114.00				0.007
17	3270067 COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI	BUC.	16.00				0.001

18	3270069	LA 45 GRD D.20MM COLIER DUBLU CU GARNITURA PT. TEAVA CU 28/2	BUC.	24.00	0.004
19	3270071	RACORD PPR PN20 20X1/2" FE	BUC.	56.00	0.013
20	3270086	COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.50MM	BUC.	24.00	0.002
21	3270089	TEAVA PP PRES CU ALUMINIU FIRAT 4 M M X 32 MM X 5.4 MM	M	68.54	0.045
22	3270098	REDUCTIE DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI D.50/32MM	BUC.	6.00	0.000
23	3270101	TEU REDUS PPR PN20 50X32X50	BUC.	2.00	0.000
24	3270102	ROBINET DE TRECERE PENTRU APA CU BILA SI FLUTURE, RACORD OLANDEZ, DN 1", FIV, FILET INTERIOR- EXTERIOR	BUC.	12.00	0.007
25	3270103	TEU EGAL DIN FONTA ZINCATATA 130 FI PT IMBINARE TEVI 1 1/2"	BUC.	2.00	0.002
26	3270104	RACORD PPR PN20 50X1.1/2" FE	BUC.	10.00	0.006
27	3270105	TEU REDUS DIN PPR ALB, BUC. PT IMBINARI TEVI D.32X20X32MM	BUC.	14.00	0.004
28	3270106	COLIER FIXARE PP ALB 32 MM	BUC.	24.00	0.001
29	3270107	COT DIN PPR ALB AQUATHERM, PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.32MM	BUC.	12.00	0.001
30	3803142	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 889	KG	1.65	0.002
31	4123109	NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 15 1/2 ZN	BUC.	111.40	0.003
32	4201080	SURUB FIXARE (PORTLANT PENTRU BAIE SIMB.78011	BUC.	9.00	0.000
33	4201107	SURUB FIXARE (BUTON) PENTRU OGLINDA	BUC.	36.00	0.000
34	4201316	@BAT STAT MONOCOM LAV "LEADER MIX" ALBA COD 42L07470	BUC.	9.00	0.016
35	4201616	@ROBINET TRECERE CU VENTIL DN 1/ 2"	BUC.	14.00	0.004
36	4201638	ROBINET TRECERE VENTIL MUFE, ALAMA, R. AL PN10-80C, S.2A83-1/2	BUC.	6.00	0.002
37	4201925	ROBINET REZERVOR WC ALAMA 3/8" "" SEMIINALTIME 2 S2377	BUC.	12.00	0.003

DEVIZ: FGS001 Instalatie de alimentare cu apa rece+calda

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
38	4201937 ROBINET REZERVOR WC AM COLT 3/8" SEMINALTIME 3 S2377	BUC.	16.00				0.004
39	4501129 RACORD ALAMA TURNATA FILET EXTERIOR D 1/2 TOLI (ARM.NEFER.)	BUC.	58.00				0.002
40	5836935 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 4 X 30 F1 S 1452	BUC.	24.00				0.000
41	5837161 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 5 X 50 F1 S 1452	BUC.	106.00				0.001
42	5904770 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30	KG	0.10				0.000
43	6100034 GRUND MINIU ANTICOROZIV G.351-4 STAS 3097-80	KG	8.98				0.010
44	6101337 CHIT DE CUTIT ALB 1522 C.101-2 STAS 6592-80	KG	3.00				0.003
45	6101507 CHIT DIVERS PE BAZA DE GRUND C 903-1	KG	0.45				0.000
46	6103294 VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	KG	0.05				0.000
47	6108945 ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13 STAS 16-80	KG	0.66				0.001
48	6200585 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	KG	1.02				0.001
49	6202820 APA POTABILA	M.C.	0.03				0.030
50	6621595 MANSETA CAUCIUC PENTRU RACORDARE TEAVA SPALARE VAS CLOSET	BUC.	12.00				0.000
51	6621844 PLACA MARSIT M 5-250X1,5 MM S 3498	KG	0.20				0.000
52	6713345 @RACORD DREPT TXFE COPRAX DN 20X3 /8" COD 63120005	BUC.	4.00				0.000
53	6713391 @RACORD DREPT MXFI COPRAX DN 32X1 /2" COD 63130014	BUC.	12.00				0.001
54	6714445 REDUCTIE PVC G TIP B 32- 25 STAS 7178	BUC.	3.36				0.000
55	6715540 @RACORD PVC-U PT VAS WC DN 110 COD WC-BEK110	BUC.	12.00				0.015
56	6719302 @DIBLU PLASTIC TIP FU 10X60 COD 72DE2250	BUC.	32.00				0.001
57	6719598 RAMA VAS CLOSET POLIPROPILENA CU CAPAC SI SURUB FLUTURE	BUC.	12.00				0.018
58	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE	KG	2.29				0.002
59	7309998 COLOFONIU (IMPORIT)	KG	0.10				0.000
60	7322940 FUIOR CINEPA	KG	4.87				0.005

61	7333925	PINZA DE SAC DIN FIRE DE CINEPA DE 0,70 M LATIME	MP.	0.04			0.000
62	7341053	@RACORD FLEXIBIL DN1/2-3/8 L=60 CM	BUC.	12.00			0.012
63	7346207	STEARINA	KG	0.03			0.000
T O T A L							0.850

Ofertant

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS002 Conducte pentru canalizare

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100440 CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 S SACI S 1500	KG	0.75				0.001
2	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	15.07				0.015
3	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	0.00				0.003
4	2600294 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELO R METAL INGROPATE SPP 70 S 2484	KG	1.75				0.002
5	3700053 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALD S908 2 X 20 OL37-1N	KG	0.49				0.000
6	3803142 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 889	KG	1.36				0.001
7	4113568 CACIULA PENTRU VENTILATIE DN= 50 NTI 1337-67	BUC.	3.00				0.001
8	5801822 @TIJE FILETATA	BUC.	12.00				0.002
9	5884803 NIT CU CAP SEMIROTUND 4 X 9 OL34 S 797	KG	0.02				0.000
10	6001616 HIRITE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 6 S1581	BUC.	185.92				0.004
11	6110467 CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76	KG	11.33				0.012
12	6200585 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	KG	4.60				0.006
13	6202820 APA POTABILA	M.C.	0.11				0.115
14	6700248 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 M STAS 6675/2	M	17.39				0.004
15	6700262 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 50X1,8 M STAS 6675/2	M	17.72				0.007
16	6700303 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 110X2, 2 STAS 6675/2	M	77.77				0.089
17	6712227 COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 32 NII 2167	BUC.	12.00				0.000
18	6712241 COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 50 NII 2167	BUC.	2.00				0.000
19	6712248 @COT PVC-U 30 GR DN 110	BUC.	3.00				0.001

20	6712265	COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 110 NII 2167	BUC.	6.00	0.002
21	6712318	COT PVC TIP U LA 67 GRADE 30 MIN. DN 50 NII 2167	BUC.	2.00	0.000
22	6712368	COT PVC TIP U LA 87 GRADE 30 MIN. DN 32 NII 2167	BUC.	8.00	0.000
23	6712382	COT PVC TIP U LA 87 GRADE 30 MIN. DN 50 NII 2167	BUC.	2.00	0.000
24	6712409	COT PVC TIP U LA 87 GRADE 30 MIN. DN 110 NII 2167	BUC.	10.00	0.004
25	6712813	RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 50- 50 NII 2167	BUC.	4.00	0.000
26	6712849	RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110- 50 NII 2167	BUC.	6.00	0.002
27	6712863	RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110-110 NII 2167	BUC.	18.00	0.013
28	6712928	RAMIFICATIE SIMPLA PVC-U 67 GRADE 30 MIN 50- 50 NII 2167	BUC.	3.00	0.000
29	6713166	RAMIFICATIE DUBLA PVC-U 45 GRADE 110-110 MM NII 2167	BUC.	2.00	0.002
30	6713491	MUFA PVC TIP G DN 110 NII 2167	BUC.	6.00	0.003
31	6713946	REDUCTIE EXCENTRICA PVC TIP U 50- 32 MM NII 2167	BUC.	6.00	0.000
32	6713972	REDUCTIE EXCENTRICA PVC TIP U 110 - 50 MM NII 2167	BUC.	4.00	0.001
33	6715499	PIESA CURATIRE DIN PVC CU CAPAC D = 50 MM NII 2167	BUC.	1.00	0.000
34	6715504	PIESA CURATIRE DIN PVC CU CAPAC D =110 MM NII 2167	BUC.	7.00	0.006
35	6719796	SIFON PAROSEALA DIN PVC DN 110 MM COD M700	BUC.	5.00	0.006
36	7306474	@COLIER M10 DN 110 COD 62396031	BUC.	48.00	0.010
37	7309326	CIRPE DE STERS, DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE	KG	3.65	0.004
38	7317232	DICLORETAN CS. 17/73	KG	5.07	0.006
39	7324699	HIRTIE DE ZIAR 50G/MP STAS 260-70 IN SULURI	KG	4.13	0.004
40	7333925	PINZA DE SAC DIN FIRE DE CINEPA DE 0,70 M LATIME	MP.	0.40	0.000

DEVIZ: FGS002 Conducte pentru canalizare

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
T O T A L							
				RON			0.328
				EURO			

Ofertant

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS003 Reparatii si modernizare grupuri

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100270 CIMENT PORTLAND ALB TIP 2 70% ALB PA 35 SACI S 7055	KG	62.48				0.063
2	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500	KG	1131.79				1.143
3	2100440 CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACI S 1500	KG	1682.10				1.699
4	2100713 VAR PASTA PENTRU CONSTRUCTII TIP 2	M.C.	0.56				0.783
5	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	311.99				0.315
6	2100843 @PLACA RB 12,5 MM	MP.	64.48				0.806
7	2100845 @PASTA DE IMBINARE "SUPER"	KG	19.34				0.019
8	2200513 NISIP SORTAT NEPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	M.C.	4.54				6.126
9	2200587 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	5.13				6.921
10	2400255 @FAIANTA 23.5X35.5 CM. GRANITO-V	MP.	168.21				2.691
11	2600933 CARTON BITUMAT STRAT ACOPERITOR NISIP CA400 100CMX20M S 138	MP.	3.95				0.008
12	2601902 @BANDA IMBINARE (DIN FIBRE DE STICLA)	ML.	102.17				0.003
13	2602797 PLACA POLISTIREN EXPANDAT PEX C 2000X500X 96MM S7461	M.C.	1.12				0.026
14	2605828 VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP I 70 KG/MC	KG	8.82				0.009
15	2605831 @VATA MINERALA TIP RIGIPS	MP.	8.94				0.006
16	2918639 DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A	M.C.	0.06				0.045
17	2928517 USA INTERIOARA LOCUINTA 1CANAT PLACA CELULARA PE TOC+CAPTUSALA PLINE 2090X 884	MP.	8.78				0.228
18	2948050 GHERMELE CARBOLINIZATE	BUC.	26.34				0.013
19	3270003 TAMPLARIE PVC AL CU GEAM	MP.	29.40				0.000

20	3270005	GRESIE PORTELANATA	31X31X1	MP.	57.40	0.000
21	3434783	OTEL LAT LAMINAT LA CALD S 395		KG	3.67	0.004
22	4203962	OL37-1N LT= 30 X 5		BUC.	6.00	0.000
23	5801814	MONOTUB COD 40038200		BUC.	1164.04	0.001
24	5801815	@SURUB 212/3,5-25 MM		BUC.	224.00	0.000
25	5801816	@SURUB 421/3,5-9,5 MM		BUC.	323.61	0.002
26	5801819	@SURUB CU DIBLU 6 X 42 MM		BUC.	23.30	0.000
27	5828914	@IMBINARE LINIARA PROFILE		BUC.	0.35	0.000
28	5829009	SURUB CAP INECAT CRESTAT	4X 12 GR. 4.8 S 2571	BUC.	0.41	0.000
29	5829011	SURUB CAP INECAT CRESTAT	5X 16 GR. 4.8 S 2571	BUC.	1.00	0.000
30	5829023	SURUB CAP INECAT CRESTAT	5X 18 GR. 4.8 S 2571	BUC.	0.41	0.000
31	5829047	SURUB CAP INECAT CRESTAT	5X 20 GR. 4.8 S 2571	BUC.	0.35	0.000
32	5829073	SURUB CAP INECAT CRESTAT	5X 25 GR. 4.8 S 2571	BUC.	1.06	0.000
33	5835254	SURUB CAP SEMINECAT LOCAS	5X 45 GR. 4.8 S 2571	BUC.	0.44	0.001
34	5886928	CRUCIFIX FORMA A 4,8X32 S9344/7		KG	0.88	0.000
35	6001472	S 2111		BUC.	18.25	0.006
36	6102111	HIRTIE SLEFUIT USCATA CU EN FOI		KG	5.88	0.183
37	6104353	23X30 GR. 6 S1581		KG	169.11	0.000
38	6104393	VOPSEA VINAROM ALBA V.108-210		L	75.16	0.006
39	6200585	STAS 7359-80		KG	4.41	4.795
40	6202818	AMORSA VAR LAVABIL		M.C.	4.80	0.070
41	6307229	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R		ML.	34.94	0.046
42	6307232	75 NORMALA S 176		BUC.	153.75	0.021
43	6307235	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI		ML.	7.16	0.046
44	6307236	BETOANE DELA RETEA		ML.	15.20	

DEVIZ: FGS003 Reparatii si modernizare grupuri

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
			3	4	5	6	7
0	1	2					
45	6307253 @PROFIL PLAFON CD 27 X60 X 27	ML.	93.18				0.186
46	6307259 @PROFIL DE COLT 25X25	ML.	27.04				0.022
47	6307260 @BANDA DE ALUMINIU (RIGIPS)	ML.	108.47				0.542
48	6607552 @BANDA GARNITURA B=30 MM	ML.	37.27				0.002
49	6607554 @BANDA GARNITURA B=70 MM	ML.	11.63				0.001
50	7343982 RUMEGUS DIN LEMN	KG	2.79				0.003
	T O T A L			RON			26.842
				EURO			

Ofertant

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FSG004 Reparatii instalatia electrica

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)	
0	1	2	3	4	5	6	7	
1	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACS S 545/1	KG	0.30				0.000	
2	4826880 CONDUCTOR FY IX 1,5 S 6865	M	28.84				0.001	
3	5102528 CORP ILLUMINAT FLUORESCENT CGA 2X40 W	BUC.	7.00				0.032	
4	5102530 CORP ILLUMINAT FLUORESCENT CGA 2X20 W	BUC.	5.00				0.013	
5	5107152 ABAJUR PENTRU APLICI CU BRAT	BUC.	12.12				0.004	
6	5520354 COMUTATOR CUMPARA SUB TENCUIALA SIMBOL 005 10A 250V SCARA S 3185	BUC.	6.06				0.000	
7	5836492 SURUB CU CAP BOMBAT CRESTAT L 5 X 60 F1 S 1451	BUC.	24.00				0.000	
8	6621533 BANDA IZOLATOARE DIN PINZA CAUCIUCATA TIP PC 10MX20MM S 3658	M	0.22				0.000	
9	6704098 TUB FLEXIBIL PLASTIROL D 16 X 12 NI 3990	M	14.28				0.001	
10	6719251 DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75	BUC.	24.00				0.004	
11	7306661 BUMBAC DE STERS	KG	0.03				0.000	
12	7319280 DOZE PENTRU APARATE PENTRU TUBURI IZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP	BUC.	6.00				0.001	
13	Diferenta pret materiale (material marunt)							
T O T A L								
							RON	0.057
							EURO	

Ofertant

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS005 Reparatii instalatia termica

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100440 CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35	KG	1.24				0.001
2	SACI S 1500	M.C.	0.00				0.006
3	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M	6.83				0.000
4	3270009 TEAVA POLIPROPILENA (PN 20) / SISTEME PPRC TIP 3 PENTRU INSTALATII SANITARE SI INCALZIRE / 20 MM	BUC.	12.00				0.001
5	3270065 COT DIN PPR ALB PT IMBINARI TEVI LA 90 GRD D.20MM	BUC.	8.00				0.002
6	3270071 RACORD PPR PN20 20X1/2'' FE	BUC.	2.00				0.013
7	3270111 RADIATOR TABLA OTEL TIP 11 600X1400MM 1781W RADIK KLASIK	BUC.	4.00				0.000
8	4204068 BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1/2''	BUC.	4.00				0.001
9	4507207 @ROBINET COLTAR DN 1/2" COD 40020407	KG	0.12				0.000
10	6103294 VOPSEA MINIMUM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	M.C.	0.00				0.004
11	6202820 APA POTABILA	KG	0.02				0.000
12	7308310 CARTON ONDULAT TIP2 DIN HARTIE AMBALAJTIP P 320G/MP, SULURI 1M	KG	0.06				0.000
	7322940 FUIOR CINEPA						0.028
	T O T A L						

Ofertant

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS006 Montat hidrofor in subsol

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
			3	4	5	6	7
0	1	2					
1	210048 CIMENT PORTLAND P 45 SACI S 388	KG	2.75				0.003
2	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	14.25				0.014
3	2905955 SIPCI RASINOASE CLASA I/II GROS 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	M.C.	0.01				0.003
4	2950716 DIBLU DIN LEMN	BUC.	114.00				0.006
5	3270038 PLATBANDA 20X3MM	KG	8.50				0.009
6	3305334 TRAVA INSTALATII NEAGRA FILET M - M 25(1) OL 32 1 S 7656	M	0.50				0.001
7	3330119 TEVI PATRATE 40X4 OL32-1N SUDATE S7941	M	46.50				0.203
8	4113843 REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 BUC.	BUC.	1.00				0.000
9	4115425 TEU FONTA MALEABILA B1 S476 DN= 20 3/4 ZN	BUC.	1.00				0.000
10	4117813 COTURI PANTZER FONTA FILET PENTRU BUC.	BUC.	0.25				0.000
11	4117887 COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 15 BUC.	BUC.	1.00				0.000
12	4117966 COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 25 BUC.	BUC.	1.00				0.000
13	4122117 RACORD OLANDEZ ETANSARE PLANA FILET INTERIOR EXTERIOR U2 S482 DN 10 3/8 ZN	BUC.	1.00				0.003
14	4122296 RACORD OLANDEZ ETANSARE PLANA FILET INTERIOR EXTERIOR U2 S482 DN 50 2 ZN	BUC.	2.00				0.000
15	4123109 NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 15 1/2 ZN	BUC.	1.00				0.000
16	4123185 NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 20 3/4 ZN DS	BUC.	1.00				0.000
17	4123616 DOP DIN FONTA MALEABILA T9 S487 DN 50 2 ZN	BUC.	1.00				0.000
18	4204070 BRATARI TEVI INSTALATII APA SI	BUC.	15.00				0.002

19	GAZE 1" 4500187 SUPAPA SIGURANTA (VERTIL) CONTRAGREUTATE FONTA CU ALAMA D=3 /4	BUC.	1.00	0.002
20	ROBINET CEP GAZE NATURALE MUFE, FC, PN 1000MM H2O, S.800-3/4	BUC.	1.00	0.001
21	CABLU ENERGIE CY 0,6/ 1KV 3X 2,5 M U S.8778	M	29.36	0.007
22	SIGURANTA FUZIBILA DE INTERIOR FIN-TH3 25 S8935	BUC.	2.00	0.008
23	@TIJE FILETATA	BUC.	12.00	0.002
24	SURUB CU CAP BOMBAT CRESTAT L 5 X 60 F1 S 1451	BUC.	114.00	0.001
25	SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452	BUC.	86.25	0.001
26	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42A 3,25	KG	1.65	0.002
27	PINZA PENTRU SLEFUIT USCATA CARBURA SILICIU NEARMATA 23X30 GR 40 FOI S1582	BUC.	0.05	0.000
28	GRUND MINIU ANTICOROZIV G.351-4 STAS 3097-80	KG	0.18	0.000
29	VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	KG	1.10	0.001
30	ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13 STAS 16-80	KG	0.11	0.000
31	ADEZIV PTR LIPIT P.V.C.	KG	0.00	0.000
32	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	L	0.01	0.000
33	CONFECTII METALICE PENTRU LUCRARI DE LINII, STATII ELECTRICE	KG	0.02	0.000
34	PIESE METAL.GATA CONFECTIONATE INGLOBATE ZIDARII INDUSTRIALE	KG	0.55	0.001
35	TUB IZOLAT TIP I.P.E.(PANTZER) 16 M STAS 6990	M	1.03	0.000
36	DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75	BUC.	0.75	0.000
37	BUMBAC DE STERS	KG	0.00	0.000
38	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	KG	0.55	0.001

DEVIZ: FGS006 Montat hidrofor in subsol

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
			3	4	5	6	7
0	1	2					
39	7308308 CARTON ONDULAT TIP2 DIN HARTIE AMBALAJ TIP P 320G/MP,SULURI 1M	MP.	0.00				0.000
40	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE	KG	0.85				0.001
41	7317232 DICLOBETAN CS. 17/73	KG	0.00				0.000
42	7319230 DOZE PANTZER DIN FONTA FILET SPECIAL TUB IPE D.16MM	BUC.	0.15				0.000
43	7319369 DOZE RAMIFICATIE BACHELITA PENTRU CABLU IPE 4 IESIRI	BUC.	3.42				0.001
44	7322940 FUIOR CINEFA	KG	0.14				0.000
45	7326099 INDICATOR NIVEL PENTRU HIDROFOR 0,70M	BUC.	1.00				0.004
46	7328267 MANOMETRU CU ROBINET CONTROL	BUC.	1.00				0.002
47	7344376 SCOABE DIN RASINI FENOL FORMALDEHIDICE (BACHELITA)	BUC.	86.35				0.004
48	7348516 TABLOU DE DISTRIBUTIE JOASA TENSIUINE C2 250 V 25 A SIMBOL 1870	BUC.	28.50				0.036
T O T A L							0.321
				RON			
				EURO			

Ofertant

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS001 Instalatia de alimentare cu apa rece+calda

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
		2	3	4	5
0	1				
1	116 INSTALATOR SANITAR	434.660			
2	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.887			
	T O T A L	435.547	RON		
			EURO		

Ofertant

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS002 Conducte pentru canalizare

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	116 INSTALATOR SANITAR	196.034			
2	199 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	28.805			
	T O T A L	224.839	RON		
			EURO		

Ofertant

FORMULAR C7

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS003 Reparatii si modernizare grupuri

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	107 DULGHER CONSTRUCTII	40.459			
2	109 FAIANTAR	626.690			
3	121 IPSOSAR	109.744			
4	126 MOZAIICAR	198.397			
5	133 ZUGRAV VOPSITOR	178.320			
6	134 ZIDAR	171.197			
7	199 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	446.039			
8	214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE	29.202			
9	268 MONTATOR C-TII METALICE	161.112			
10	601 TIMPLAR	19.557			
11	2214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.588			
12	2227 SUDOR ELECTRIC-B	2.058			
	T O T A L	1983.364	RON		
			EURO		

Ofertant

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FSG004 Reparatii instalatia electrica

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
		2	3	4	5
0	1				
1	115 INSTALATOR ELECTRICIAN	18.479			
2	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	6.580			
	T O T A L	25.059	RON		
			EURO		

Ofertant

FORMULAR C7

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS005 Reparatii instalatia termica

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	117 INSTALATOR INCALZIRE	25.261			
2	199 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	0.353			
3	218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	0.352			
4	227 SUDOR ELECTRIC	0.096			
5	2228 SUDOR GAZE-B	0.256			
	T O T A L	26.318	RON		
			EURO		

Ofertant

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS006 Montat hidrofor in subsol

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	115 INSTALATOR ELECTRICIAN	44.618			
2	116 INSTALATOR SANITAR	10.800			
3	218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	24.750			
4	299 MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI	24.750			
	T O T A L	104.918	RON		
			EURO		

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS001 Instalatia de alimentare cu apa rece+calda

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare (exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	1.250				
	1.001 TRA02A10 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	1.250				
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	1.250				

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS002 Conducte pentru canalizare

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate				Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0	1		3	4	5	6	
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	0.350					
	1.001 TRAO2A10 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	0.350					
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii						
3.	Alte transporturi (total)						
	T O T A L	0.350					

Ofertant

FORMULAR C9

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS003 Reparatii si modernizare grupuri

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate				Tarif unitar RON/tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0	1	2	3	4	5	6	
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	10.250					
	1.001 TRA01A10P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	5.125					
	1.002 TRA02A10 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 10 KM.	5.125					
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii						
3.	Alte transporturi (total)						
	T O T A L	10.250					

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FSG004 Reparatii instalatia electrica

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate				Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0	1	2	3	4	5	6	
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	0.000					
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii						
3.	Alte transporturi (total)						
	TOTAL	0.000					

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica
 Deviz: FGS005 Reparatii instalatia termica

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate				Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0		2	3	4	5	6	
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	0.000					
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii						
3.	Alte transporturi (total)						
	TOTAL	0.000					

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS006 Montat hidrofor in subsol

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate				Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0	.1		3	4	5	6	
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	0.000					
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii						
3.	Alte transporturi (total)						
	T O T A L	0.000					

Ofertant

Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS003 Reparatii si modernizare grupuri

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
		2	3	4
0	1			
1	3817 MALAXOR PT.MORTAR, ACTIONAT ELECTRIC, 200 L	14.418		
2	7301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	0.176		
	T O T A L	14.594	RON	
			EURO	

Ofertant

FORMULAR C8

Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: Facultatea de Mecanica

Deviz: FGS006 Montat hidrofor in subsol

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
		2	3	4
0	1			
1	3004 CONVERTIZOR SUDURA (INCL. CONS. ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW	5.500		
2	7602 APARAT DE TRACTIUNE (TIRFOR) 1,5 TF	0.400		
3	7681 APARAT DE POLIZAT	2.750		
	T O T A L	8.650	RON	
			EURO	

Ofertant

FORMULAR F4

OBIECTIV
Facultatea de Mecanica

PROIECTANT

L I S T A

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice,
inclusiv dotari si active necorporale


Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar - lei/U.M. -	Valoarea (exclusiv TVA) (3 x 4) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
1.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	Obiect: Reparatii grupuri sanitare					
	Lista:					
	1 Hidrofor cu pompa autoamorsata	BUC.	1.000			Fisa tehnica nr. 1
	2 Rezervor apă orizontal, cilindric 1500 l	BUC.	1.000			Fisa tehnica nr. 2
	3 Robinet cu plutitor 1"	BUC.	1.000			Fisa tehnica nr. 3
	4 Filtru apa cu autocuratare	BUC.	1.000			Fisa tehnica nr. 4
	TOTAL					
2.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport					
	TOTAL					
3.	Dotari					
	TOTAL					
4.	Active necorporale					
	TOTAL					
	TOTAL					

Executant

Proiectant

FORMULAR F5

OBIECTIV
Facultatea de Mecanica

PROIECTANT


Fisa tehnica nr. 1

Utilajul , Echipamentul tehnologic: 1 Hidrofor cu pompa autoamorsata

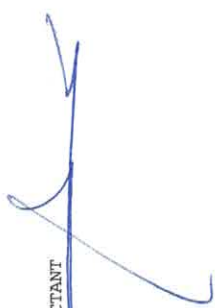
Producator:

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
0	1	2
1.	Parametrii tehnici si functionali Puterea nominala 0.75 Kw;Capacitate vas 50 litri;Tensiunea de alimentare 230v;diametru aspiratie: min. 1"Tip motor: electric;Diametriu de refulare: min 1"	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Debit max. de refulare: min 3600 l/h;Debit max. refulat: 60 l/min;Inaltimea max. de refulare: 48 m;Grad de protectie: IP44;	
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante	
4.	Conditii de garantie si postgarantie min. 24 luni;	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic	

FORMULAR F5

OBIECTIV
Facultatea de Mecanica

PROIECTANT



Fisa tehnica nr. 2

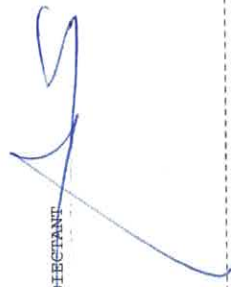
Utilajul , Echipamentul tehnologic: 2 Rezervor apă orizontal, cilindric 1500 l
Producător:

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
0	1	2
1.	Parametrii tehnici si functionali Montaj: supratcran;Tip constructiv: cilindric;Material: polietilena;Te mp. max. de utilizare: 45 grade C;Volum: 1500 l;Racord golire: 1";	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Temperatura min. de utilizare: 5 grade C;	
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante	
4.	Conditii de garantie si postgarantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic	

FORMULAR FS

OBIECTIV
Facultatea de Mecanica

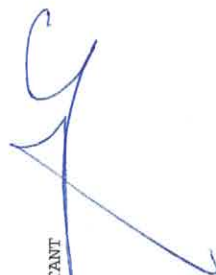
PROIECTANT



Fisa tehnica nr. 3

Utilajul , Echipamentul tehnologic: 3 Robinet cu plutitor 1*
Producator:

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
0	1	2
1.	Parametrii tehnici si functionali temperatura max. de lucru: 50 grade C; Temperatura min. de lucru: 0 gra de C; Racord iesire: 25 mm; Material: alama;	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Presiunea max. de lucru 6 BAR; Presiunea min. de lucru: 0.2 BAR	
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante	
4.	Conditii de garantie si postgarantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic	



Fisa tehnica nr. 4

Utilajul , Echipamentul tehnologic: 4 Filtru apa cu autocuratare
 Producator:

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
0	1	2
1.	Parametrii tehnici si functionali Racord (inch): 1 Presiune maxima de lucru (bar) : 8 Temperatura maxima de lucru (°C) : 45 Tip filet: interior - interior	
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Filtrul apa cu autocuratare, caracterizat prin sistemul de curatare in flux pentru o inlaturare efectiva a sedimentelor. Cartus: cu plasa din otel inoxidabil; cu plasa din poliester; cu plasa din polipropilena metalizata.	
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante	
4.	Conditii de garantie si postgarantie	
5.	Alte conditii cu caracter tehnic	

.....
(denumirea/numele ofertant)

FORMULAR DE OFERTĂ FINANCIARĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnării, reprezentanți ai ofertantului
(denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm lucrările (denumirea achiziției) 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 de:..... în termenul..... solicitat de autoritatea contractantă.

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. 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.

5. 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.

6. 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)

OPERATOR ECONOMIC

(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)