

Nr.4.999/03.06.2025

APROBAT
MANAGER
Stoica Tanase



CAIET DE SARCINI

**Privind achiziția de” Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrări
pentru statia de de preepurare ape uzate la Spitalul de Psihiatrie „Eftimie
Diamandescu” Bălăceanca**

I. Obiectul Caietului de Sarcini

Scopul prezentului caiet de sarcini este de a stabili criteriile și obligațiile ofertanților care vor presta și executa ” Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate”, la Spitalul de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu” –Bălăceanca, spital situat în Comuna Cernica, Sat Bălăceanca, șos. Gării, nr.56, județul Ilfov.

Introducere:

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. Propunerea tehnică trebuie să definească caracteristicile referitoare la nivelul calitativ și conformitate a serviciilor și lucrărilor care se vor executa, care trebuie să fie în concordanță cu cerințele precizate în caietul de sarcini și studiul de fezabilitate.

Caietul de sarcini și studiul de fezabilitate contin, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, dimensiuni, stare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Toate cerințele impuse în prezentul caiet de sarcini sunt minimale și obligatorii. Dacă caracteristicile minimale obligatorii nu sunt îndeplinite de ofertă, aceasta se descalifică. În acest sens oferta de bază prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini și studiul de fezabilitate, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, în caz contrar această ofertă va fi descalificată. Ofertanții au obligația de a analiza cu atenție Caietul de sarcini și studiul de fezabilitate și să pregătească oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, prevederilor, conținute de acesta. Nedepunerea unei oferte care să conțină toate informațiile cerute în termenul prevăzut va duce la respingerea ofertei. Oferta este considerată neconformă dacă nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini și studiului de fezabilitate.

1. Obiectul contractului:

Obiectul contractului constă în efectuarea de „**Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**”, la Spitalul de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu”–Bălăceanca, spital situat în Comuna Cernica, Sat Bălăceanca, șos. Gării, nr.56, județul Ilfov.

Amplasamentul lucrărilor îl reprezintă curtea instituției, asupra căreia executantul va interveni.

Obiectivul general al acestei achiziții îl constituie efectuarea de Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrări pentru statia de de preepurare ape uzate

Obiectivul specific al achiziției, îl reprezintă realizarea scopului general, respectiv îmbunătățirea calității apelor uzate, obiectiv care se va realiza după finalizarea lucrărilor.

Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică în toate etapele de prestare și execuție ale lucrărilor de „**Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**”, aceste prevederi fiind obligatorii pentru executantul lucrărilor. Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligatiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor. Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza Studiului de fezabilitate și prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare. La executarea lucrărilor se vor utiliza numai materialele consemnate în oferta tehnică, orice propunere de modificare a soluției tehnice trebuie motivată de executant și aprobată de către Beneficiar. În vederea elaborării ofertei tehnice, autoritatea contractantă va organiza cu reprezentanții firmelor interesate, vizitarea amplasamentului unde se vor efectua lucrările. Prezenta documentație stabilește cerințele minime și obligatorii care trebuie îndeplinite de către ofertanți, respectiv condițiile tehnice și de calitate care trebuie îndeplinite pentru execuție „**Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**”. Oferta va fi elaborată în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

II. Date generale de prezentare a obiectului achiziției:

a. Denumire: „**Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**”, la Spitalul de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu”–Bălăceanca

b. Amplasament: șos. Gării, nr.56, Comuna Cernica, sat Bălăceanca, Județul Ilfov.

c. Ordonatorul principal de credite: Consiliul Județean Ilfov;

d. Ordonatorul de credite beneficiar al achiziției: Spitalul de Psihiatrie Eftimie Diamandescu–Bălăceanca, telefon: 021/3693891; fax: 021/3693817; e-mail: spitalbalaceanca@gmail.com.

e. Cod CPV 45232420-2 Lucrari de constructii de statii de epurare a apelor reziduale (Rev.2)

71322000-1 Servicii de proiectare tehnica pentru constructia de lucrari publice (Rev.2)

f. Modalitatea de desfășurare a achiziției: Va fi stabilită de compartimentul achiziții

g. Tip contract: Proiectare și execuție lucrări

h. Valoarea contractului: 873.333,61 lei (preț fără TVA)

i. Cerințe tehnice și de calitate – Specificațiile tehnice conțin informații privind regulile de bază care trebuie respectate de ofertanți pentru elaborarea propunerii tehnice în concordanță cu necesitățile autorității contractante, precum și a propunerii economice.

j. Necesitatea investiției

Proiectul vizează servicii și lucrări pentru construcția unei noi stații de epurare a apelor uzate menajere provenite de la clădirile aferente Spitalului de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu” – Bălăceanca, ceea ce va conduce la efecte pozitive atât asupra societății, mediului și a economiei din zona.

Necesitatea și scopul realizării obiectivului în cauză este de a realiza o stație de epurare a apelor uzate menajere în incinta Spitalului de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu”, în vederea furnizării unui serviciu de evacuare a apelor uzate în concordanță cu practicile și politicile Uniunii Europene, respectând în totalitate Directivelor UE și legislațiile românești în domeniul colectării apelor uzate

III. Legislația aplicabilă:

a) Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

b) Legea nr.208/2022 privind modificarea Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice.

c) H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice.

d) Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată;

e) H.G. nr.766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;

f) H.G.nr.343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.273/1994, privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente acestora;

g) Norma metodologică din (28 septembrie 2011), de aplicare a Legii nr.153/2011 privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor.

h) NE 012/2 – Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat.

i) C56-85, Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente.

j) C16-84, Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente.

k) OUG nr.114/2007, pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005, privind protecția mediului.

l) Alte acte normative în vigoare care derivă, completează, modifică ori sunt emise în aplicarea celor mai sus menționate.

m) **Ordinul nr. 6466/2018** privind aprobarea Normelor de igienă în unitățile de învățământ, emis de Ministerul Sănătății.

n) NTPA 002/2002 – Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, în vederea protecției mediului, aprobat prin Ordinul MAPPM nr. 296/2002

o) **Ordinul nr. 119/2014** pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

IV. Cerințe obligatorii

După consultarea Caietului de sarcini și studiului de fezabilitate și înainte de prezentarea ofertei tehnico-economice, ofertantul se va deplasa la fața locului pentru efectuarea de măsurători și schițe proprii. În conformitate cu prevederile legale privind achizițiile publice, orice referire menționată în prezentul caiet de sarcini la un standard național, care adoptă standarde europene, la omologări tehnice europene, la standarde internaționale sau la alte referințe de natură tehnică elaborate de organisme de standardizare europene se înțelege a fi însoțită de sintagma sau *“echivalent”*.

Ofertanții vor elabora Propunerea Tehnică, Devizul General și Propunerea Financiară, astfel încât să își asume prin documentele prezentate în acestea, conformitatea ” **Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**”, la Spitalul de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu” Bălăceanca, în concordanță cu cerințele din prezentul caiet de sarcini. Oferta tehnico-economică va fi însoțită de următoarele documente:

- Termen de finalizare **PT, DDE, DTAC**;
- Termen de execuție Lucări;
- Formular de ofertă – oferta financiară/prețul ofertei exprimat în lei (exclusiv TVA), valoarea trebuie să se încadreze în valoarea estimată, iar prețul va include valoarea cheltuielilor cu materialele, cu manopera, inclusiv cele de evacuare deșeurilor, moluz și pământ rezultat din excavatie, inclusiv cele de evacuare a deșeurilor, molozului și pământului rezultat din excavație, precum și costurile aferente serviciilor de proiectare tehnică (PT), documentației pentru obținerea avizelor și acordurilor (DEE), respectiv documentației tehnice pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC).
- Document de angajare/colaborare cu un responsabil tehnic privind execuția lucrărilor (RTE), persoană tehnică care va supraveghea și monitoriza efectuarea lucrărilor
- Declarație de conformitate și calitate a materialelor utilizate
- Certificat de atestare fiscală
- Certificat Constatator ONRC

Ofertantul va întocmi oferta tehnico-economică (devizul ofertă) ținând cont tipul serviciilor și de cantitățile pe categorii de lucrări estimate de către autoritatea contractantă și luând în considerare toate operațiunile care intervin în procesul tehnologic de proiectare și execuție al lucrărilor. În componența devizului ofertă vor intra următoarele formulare/centralizatoare:

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN ILFOV
SPITALUL DE PSIHIATRIE „EFTIMIE DIAMANDESCU” BĂLĂCEANCA

Comuna Cernica- Bălăceanca, str. Gării nr. 56, Județul Ilfov, Tel.: 021/3807417; Fax: 021/3693817

e-mail: spitalbalaceanca@gmail.com

- Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv – formular F1
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări – formular F2
- Lista cu cantități de lucrări pe fiecare categorie de lucrări – formular F3
- Lista cu consumurile de resurse materiale – formular C6
- Lista cu consumurile cu mâna de lucru – formular C7
- Lista cu consumurile de ore de funcționare utilaje – formular C8
- Lista cu consumurile privind transporturile – formular C9

Ofertantul va evidenția, prin completarea formularelor corespunzătoare, valoarea totală a serviciilor și lucrărilor ce urmează a fi executate. În prețuri se vor considera de asemenea incluse toate cheltuielile directe și cheltuielile legate de transport, aprovizionare, manipulare, cheltuielile indirecte, taxele, impozitele, considerate ca obligații legale ale contractanților, profitul și alte asemenea.

Cerințe tehnice Proiectare

Prestatorul va elabora documentațiile tehnice necesare executării lucrărilor, cu respectarea legislației și normativelor tehnice în vigoare.

Documentațiile vor cuprinde, după caz:

- Memoriu general;
- Piese desenate;
- Liste cu cantități de lucrări și specificații tehnice;
- Planuri;
- Detalii de execuție suficiente pentru realizarea lucrărilor;
- Orice alte documente necesare conform reglementărilor aplicabile.

Proiectantul va colabora cu beneficiarul pe tot parcursul elaborării documentației și va asigura, la cerere, asistență tehnică pe durata execuției.

Cerințe tehnice Execuție

Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate pentru Spitalul de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu”–Bălăceanca va cuprinde următoarele operații:

- Retea de canalizare gravitational PKC-KG Dn 250mm;
- Retea de canalizare gravitational (evacuare afluent) PKC-KG Dn 160mm;
- Statie de pompare SPAU;
- Refulari – PEID Pn 6 DE 63mm;
- Platforma SEAU;
- Instalatii electrice;

- Probe tehnologice si teste;
- Montajul utilajelor si echipamentelor tehnologice si fuctionale
- Utilaje si echipamente tehnologice si fuctionale care necesita montaj
- Echipamente;

Specificații tehnice:

Sunt prevăzute în acest caiet de sarcini în Partea a II a - **Generalități și condiții tehnice generale**

V. Sistemul de asigurare a calității- Condiții minime de garanție

- Lucrările executate vor respecta minimum cerințele tehnice solicitate în prezentul caiet de sarcini.
 - Viciile ascunse sesizate ulterior recepției nu exonerează executantul de obligația remedierii situațiilor sesizate. Executantul garantează beneficiarul pentru viciile scunse ale lucrărilor executate pentru o durată de 3 ani, obligându-se ca în cadrul termenului de garanție să remedieze eventualele defecte de calitate apărute exclusiv din vina acestuia, cu excepția celor care se datorează culpei beneficiarului. Perioada de garanție curge de la data recepției finale la terminarea lucrărilor.
 - În situația în care beneficiarul are obiecțiuni cu privire la calitatea reparațiilor efectuate, va face mențiune în procesul verbal întocmit cu ocazia recepției, situație în care executantul este obligat să refacă lucrările cu privire la care există obiecțiuni întemeiate în termenul cel mai scurt posibil. Beneficiarul este îndreptățit să amâne plata facturii până la remedierea situației, fără a putea fi obligat la penalități de întârziere.
 - La finalizarea lucrărilor, executantul va transmite beneficiarului următoarele documente:
 - factura fiscală – electronic (pe platforma e-factura)
 - certificatele de calitate și conformitate pentru materialele utilizate
- Plata facturii se va face în termen de max.60 zile de la recepția lucrărilor de reparații, cu OP, în cont de Trezorerie. Pentru constituirea garanției de bună execuție a lucrărilor, executantul va prezenta scrisoare de garanție bancară sau orice alt instrument de garantare emis în condițiile legii, precum și constituirea din rețineri din facturi, reprezentând 5% din valoarea contractului de execuție, valabilă pe perioada de garanție. Garanția bancară de bună execuție a lucrărilor constituită de constructor se eliberează de beneficiar, astfel:
- a) 70% la data recepționării fără obiecțiuni a lucrărilor la terminarea executării acestora;
 - b) 30% după recepția finală a lucrărilor.

VI. Modul de elaborare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor din prezentul caiet de sarcini, în acest sens, ofertantul având obligația de a prezenta în propunerea tehnică toate operațiunile care vor fi executate, precum și asumarea tuturor cerințelor din caietul de sarcini. Ofertele tehnice care nu satisfac în mod corespunzător cerințele prezentului caiet de sarcini vor fi considerate neconforme, în baza prevederilor art.215 alin.5, din Legea nr.98/2016.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini, ori cu prevederile legislației în vigoare, poate conduce la respingerea ofertei, dacă nu este soluționată în etapa de clarificări. Prin urmare, în cazul lipsei unui document aferent propunerii tehnice și/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia în forma solicitată sunt incidente prezentate în prevederile de mai sus. Cerințele tehnice și de calitate a operațiilor executate, prezentate în caietul de sarcini vor fi considerate minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior a cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

▪ **Cantități estimative/suprafețe estimate:**

Antemasuratoare

Nr Crt	Lucrarea/Locatia	UM	Total
1	Inchidere capat conducta azbociment pentru efectuarea probei presiunii avand d: 250 mm	buc	2
2	Montare teava PEID PE 100 PN6 DE63	m	6
3	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 160	m	6
4	Montare teava PVC GK SN 8 DN250	m	4.4
5	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata pina la inc. 10 kg	buc	2
6	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata pina la inc. 10 kg [1]	buc	2
7	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare- element de reductie (cap tronconic), avand:D=1500cm, d=80cm, g=12mm, imbinare cu garnitura	buc	1
8	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 250	100 m	0.1
9	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	16.69
10	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	1.61
11	Efectuarea probei de etanseitate la pres.a cond.deimpuls,insotire,alim.cu presiune de pina la 10bari	m	6
12	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	2.19
13	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	3.5

14	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundații izolate cu volum peste 3 m3 și fundații pahar ;	mc	12.5
15	Cofraje pasitoare pentru beton armat, tip CP 100 la pereți drepti, curbi și cu secțiune hiperboloidă tip CP 100 la pereți drepti executați pe înălțimea cuprinsă între 0 și 3 m inclusiv;	mp	46
16	Montarea armaturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în construcții speciale (rezervoare, caste)	kg	1150
17	Conducte de alimentare cu apă rece, din țevi pvc, tip g și m...Asternut pat de nisip pe fundul santului pt. cond. teava pvc	m	64
18	Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în atelier	kg	1150
19	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea până la 16 mm², montat pe fundul canalelor	m	15
20	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea până la 150 kg	buc	1
21	Conducta de legare la pământ, a instalației de paratrasnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv saparea și umplerea santului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	22
22	Cutie cu eclisă de legatură, pentru centura de împământare	buc	3
23	Încercarea tablouri de distribuție, comandă, semnalizare, pupitr. comandă, cutii met. cleme panou met./dulapi met.	buc	1
24	Epuizarea apelor din incintele de execuție ale construcțiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompă de epuizare submersibilă transportabilă, de 4 kV, de joasă presiune, tip EPET 65, Q = 40 mc/h.	ora	30
25	Hidroizolație terase sau fundații clădiri cu folie de hidroizolație hyd-25	mp	65
26	Montare pamblică și fir de detecție	m	6
27	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macarua pe pneuri de...9,9 tf	buc	1
28	Sapături ...sapătura de pământ manuală, în santuri, sub 1 m lățime, maxim 1,5 m adâncime	mc	0.43
29	Montarea piesă de îmbinare conductor plat - conductor plat	buc	1
30	Montare bară de egalizare de potențial	buc	1
31	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 1 km.	tona	34.54
32	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.= 1 km	tona	2.8
33	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.= 5 km	tona	5.2
34	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=10 km	tona	3.07

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN ILFOV
SPITALUL DE PSIHIATRIE „EFTIMIE DIAMANDESCU” BĂLĂCEANCA
 Comuna Cernica- Bălăceanca, str. Gării nr. 56, Județul Ilfov, Tel.: 021/3807417; Fax: 021/3693817
 e-mail: spitalbalaceanca@gmail.com

35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.74
36	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	1.28
37	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	0.01
38	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	33.41
39	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	87.21
40	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	0.92
41	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlo	mc	0.4
42	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pe pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	13
43	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	5
44	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.3
45	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	3.25
46	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	0.08
47	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.02
48	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	0.23
49	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	34.75
50	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...15-20 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.07
51	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	10
52	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv	100 mc	0.03

53	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	0.03
54	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu:....placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.07
55	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare	100 mc	6.5
56	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supr	mc	0.68
57	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:....pamant necoeziv	100 mp	0.04
58	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	50
59	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	3
60	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata pentru legarea la pamant in teren...foarte tare	m	10
61	Montare ...cablu subt. 1 kv gr 0,351-0,450 kg/m cu-al in tub pe traseu fara obst. cu tr. manuale montat	m	18
62	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	3
63	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	40
64	Montaj utilaje echipamente tehnologice si functionale	lei	
65	Cot 90gr electrofuziune De63mm	buc	2
66	Piesa de imbinare conductor plat	buc	1
67	Banda avertizoare de semnalizare	m	6.06
68	Bara de egalizare de potential	buc	1
69	Tablou electric general complet	buc	1
70	Statie de epurare apa uzate menajera Q=60mc/zi	buc	
71	Constructie SPAU din camine prefabricate conform FT	buc	
72	Camin prefabricat din beton SPAU conf proiect	buc	1
73	Cot PVC-u 45 gr DN 160 cod kgb160x45	buc	2

Obligații prevăzute de legislația în domeniul securității muncii

Pe toată durata realizării lucrărilor de **Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**, executantul trebuie să respecte obligatiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislatia national privind tehnica securității muncii. **Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**, trebuie să fie conduse/supravegheate în mod obligatoriu, de către personal tehnic autorizat, cu experiență, care răspunde direct de personalul care execută aceste lucrări. Întregul personal care ia parte la executia lucrărilor va fi instruit de executantul lucrărilor asupra procesului tehnologic, succesiunea operatiilor și fazele de executie, asupra modului de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protectia muncii (acestea decurgând din natura acestor operatii). Executantul trebuie să adopte acele măsuri care să asigure protectia persoanelor aflate în exteriorul șantierului: semnalizarea și marcarea corespunzătoare a lucrărilor, semnalizarea și devierea circulatiei în zonă, izolarea zonelor aflate în lucru. Pe toată durata realizării lucrărilor executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de constructii, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de construcții, etc. Ofertantul va fi direct răspunzător de personalul folosit în execuția lucrărilor pe fiecare obiectiv în parte pentru în deplinirea obligațiilor contractual asumate din punct de vedere cantitativ și calitativ. Sculele si utilajele folosite vor trebui sa fie în bună stare de functionare, alimentarea acestora la tensiune va trebui să se facă direct în tabloul electric sau la prize care să îndeplinească cerintele producătorului. Executantul va lua toate măsurile contractuale de a elimina producerea de accidente de muncă.

Executantul trebuie să respecte dispozițiile H.G. nr.300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare, precum și a altor dispoziții legale în vigoare incidente în domeniu;

VII. Recepția cantitativă și calitativă

▪ Recepția reprezintă acțiunea prin care beneficiarul a contractat serviciile si lucrările (executate în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini), certificând prin semnarea procesului verbal de recepție că executantul și-a îndeplinit obligațiile contractuale. Recepția se va realiza conform prevederilor din Legea nr.10/1995, privind calitatea în construcții, în concordanță cu prevederile prezentului caiet de sarcini.

▪ Recepția cantitativă și calitativă a reparațiilor aferente contractului " **Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si executie lucrari pentru statia de de preepurare ape uzate**", la Spitalul de Psihiatrie „Eftimie Diamandescu” Bălăceanca, se va face de către comisia de recepție numită de conducerea spitalului, comisie care verifică calitatea lucrărilor, care trebuie să fie conform specificatiilor tehnice și de calitate din documentația tehnică (caiet de sarcini), studiu de fezabilitate și ofertă.

▪ Eventualele lucrări suplimentare descoperite în timpul execuției contractului se vor comunica beneficiarului pentru contractarea lor în baza unui act adițional la contractual de execuție. Eventualele derogări sau modificări ale devizului ofertă considerate necesare pentru finalizarea

▪ Eventualele lucrări suplimentare descoperite în timpul execuției contractului se vor comunica beneficiarului pentru contractarea lor în baza unui act adițional la contractual de execuție. Eventualele derogări sau modificări ale devizului ofertă considerate necesare pentru finalizarea în bune condiții calitative și cantitative a lucrărilor, se vor putea efectua numai cu aprobarea beneficiarului. Toate materialele puse în opera vor fi însoțite de documente justificative care să ateste certificarea calității.

Adresa la care se vor executa ” **Servicii de proiectare PT, DDE, DTAC si execuție lucrări pentru stația de de preepurare ape uzate**”, este SPITALUL DE PSIHIATRIE “EFTIMIE DIAMANDESCU” Bălăceanca, Sos. Gării, nr.56, Com. Cernica - sat Bălăceanca, Jud. Ilfov; telefon: 021/3693891; fax: 021/3693817.

Întocmit,
Nicuță Iuliana



Șef Serviciu Administrativ,

Brezeanu Florin

