



Sursa Consiliu Județean Timiș
Nr. 13301 / 19.03.2024

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

1. Autoritate contractantă: **SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "PIUS BRÎNZEU" TIMIȘOARA**, Bv. Liviu Rebreanu, nr.156, Cod fiscal 4663448, Tel. 0356/433.127 Fax. 0356/433.114

2. Tipul și durata contractului pentru care este solicitată ofertă: **Contract de Lucrări, valabilitate pna la data de 31.12.2023.**

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de Lucrări: **Achiziție directă**

4. Locul de execuție : **SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "PIUS BRÎNZEU" TIMIȘOARA**

Reparații Capitale Statie Pompare si Inel Incendiu

cod CPV 45232150-8 Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa

Valoarea estimata 840.336,13 lei, exclusiv TVA

5. Oferta va conține:

Ofertanții,tertii susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art 164,165,167 din legea nr 98/2016.Modalitatea prin care poate fi demonstrează indeplinirea cerinței

Se va complecta o declarație pe propria răspundere de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire cu informațiile aferente situației lor

• **Documente atestare**

•**Propunerea tehnică va respecta cerințele Caiet de sarcini nr 11219/05.03.2024 cu prezentare documente conform Caiet de sarcini nr 11219/05.03.2024**

•**Propunerea financiară (va fi exprimată în lei, fără TVA, cu două zecimale prin formular de ofertă)**

6. Durata de realizare a contractului: 60 zile de la data semnării contractului și emiterea ordinului de începere a lucrarilor.

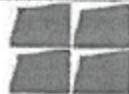
7. Se interzice depunerea de oferte alternative.

8. Termenul limită de primire a ofertelor: **25.03.2023, ora 10⁰⁰**

9. Limba în care trebuie redactate oferentele: **română**

10. Data, ora, locul deschiderii ofertelor: **25.03.2023, ora 10⁰⁰ ofertele vor fi trimise pe adresa de e-mail florin.ambru@hosptm.ro , urmand ca oferta castigatoare va urcara oferta in catalogul electronic de achizitii publice SICAP.**

Criteriul de ajudecare: „**Pretul cel mai scăzut**”

**Sursa Consiliu Județean Timiș**

Facem precizarea că prezenta adresă reprezintă o invitație de participare, autoritatea contractantă neavând obligativitatea acceptării, în totalitate sau în parte, a ofertei dumneavoastră.

In cazul în care se constată două sau mai multe oferte clasate pe primul loc cu același preț, la solicitarea comisiei de evaluare se va depune o nouă ofertă online la o dată stabilită de către comisie. Preturile noi oferite nu pot depăși valoarea oferită anterior.

Pentru ofertanții care nu vor prezenta o nouă ofertă de preț respectiv, nu vor transmite ofertă finală până la datele stabilite de către comisia de evaluare se va lua în considerare valoarea din ofertă anterioară, respectiv ofertă initială. Procesul de reofertare se va desfășura într-o singură etapă.

11. Modalități principale de finanțare și de plată și/sau referirile la prevederile care le reglementează: **Sursa de Finanțare Surse Consiliu Județean Timiș**

12. Termenul de plată al facturilor este de 30 de zile de la data primirii facturii de către Achizitor.

13. Perioada pentru care ofertantul trebuie să își mențină ofertă valabilă: **90 de zile de la data de deschidere a ofertelor.**

14. Alăturat vă transmitem:

. Atașat

Caiet de sarcini nr 11219/05.03.2024

Prof.U

esc

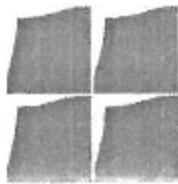
Pubice,

Şef Birou Aprovisionare

Vasile M

Întocmit Referent Aprovisionare

Ec.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486966
• e-mail: judelean@hoepth.ro • www.hoepth.ro



Nr.



Prof. Unir

Manager
Dorel Sandesc



CAIET DE SARCINI

Obiectul achizitiei:

Denumirea investitiei:

„Reparatii capitale statie pompare si inel incendiu SCJUPBT ”

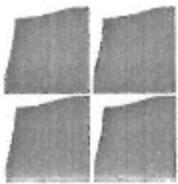
Beneficiarul investitiei:

Spitalul Clinic Județean de Urgență Pius Brinzeu Timisoara
Timisoara, jud. Timis, Bd. Liviu Rebreanu, nr. 156.

Intocmit,
Sef Serviciul Tehnic,
Dr.ing. Laurentiu Stavral

Data intocmirii:

Martie 2024



CAIET DE SARCINI

DATE GENERALE

DENUMIREA OBIECTULUI DE INVESTITII

„Reparatii capitale statie pompare si inel incendiu Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Pius Brinzeu Timisoara”

AMPLASAMENTUL

Imobilul este situat in intravilanul localitatii Timisoara, la intersecția dintre Bd. Liviu Rebreanu, nr. 156, Bd. Dr Iosif Bulbuța, nr. 10 și Str. Aleea Sanatatii nr. 23, nr. C.F. 448544, Jud. Timis

TITULARUL INVESTITIEI

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Pius Brinzeu Timisoara
Adresa: Timisoara, jud. Timis, Bd. Liviu Rebreanu, nr. 156.

BENEFICIARUL INVESTITIEI

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Pius Brinzeu Timisoara

SITUATIA EXISTENTA

Rezerva de apa rece pentru consum menajer și rezerva de apa pentru stins incendiu cu hidranti este inmagazinată în două rezervoare de 500 m³ fiecare, care comunică între ele în statia de pompare prin intermediul unui by-pass.

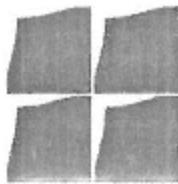
Alimentarea cu apă a rezervoarelor este asigurată de la rețeaua de distribuție urbană, prin intermediul vanelor cu plutitor, cate 2 bucati pentru fiecare rezervor și suplimentar sunt montate 2 vane cu motor electric alimentate din tabloul statici de pompare.

Parametrii de debit și de presiune sunt asigurați prin intermediul a două grupuri de pompare unul pentru consum menajer de apa rece și unul pentru instalatia de stingere cu hidranti. Fiecare grup de pompare este format din 2+1 pompe avand fiecare o putere electrică de P=7,5 kW, debit Q=100-700 l/min și o înalțime de pompare H=55-41 mCA.

Datorită injectării cu clor în distribuitorul grupului de pompare pentru consum menajer, conductele, armaturile și pompa electrică sunt afectate de rugina care face ca acestea să nu mai prezinte siguranță în exploatare și funcționare.

Pentru menținerea presiunii în sistemul de alimentare cu apă rece de consum menajer, este montat un vas de expansiune de 500 litri.

În momentul pornirii grupurilor de pompare, se observă o creștere a debitului de alimentare cu apă a rezervoarelor și ca nu se asigură parametrii de debit și presiune la punctele de consum.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

* Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
* Cod fiscal 4063448 * Telefon: +4 0356 433111 * Fax -4 0256 406956
* e-mail: judetean@hosptm.ro * www.hosptm.ro



CONTEXTUL DE IMPLEMENTARE

Se doreste proiectarea și executia lucrarilor pentru eficientizarea statiei de pompare apa de consum menajer si incendiu in vederea asigurarii parametrilor de debit si presiune la punctele de consum.

DESTINATIE SI FUNCTIUNI

Constructia care face obiectul interventiei se afla in intravilanul localitatii Timisoara, judetul Timis si are functiunea de statie de pompare.

DATE SPECIFICE

SUPRAFETE

Suprafata teren: 49 356.00 mp

Cladiri existente pe teren:

- Spitalul Clinic Judetean: 8784.00 mp suprafata construita la sol, nr. C.F. 448544-C1
- Centrul ONCOGEN: 511.00 mp suprafata construita la sol, nr. C.F. 448544-C2
- Sectia Ortopedie si Traumatologic: 4095.00 mp suprafata construita la sol, nr. C.F. 448544-C3
- Casa Austria: 2296.00 mp suprafata construita la sol, nr. C.F. 448544-C4

STABILIREA UNOR CRITERII CLARE IN VEDEREA SOLUTIONARII NEVOILOM BENEFICIARULUI

In elaborarea documentatiilor, prestatorul va folosi numai solutii tehnice, tehnologii de executie si materiale agrementate UE si acceptate.

Se va avea in vedere respectarea cadrului legislativ national si a reglementarilor nationale si internationale.

OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului il constituie achizitia de servicii de proiectare si lucrari de executie, conform caietului de sarcini.

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Statie de pompare

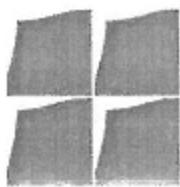
Pentru asigurarea cerintelor de calitate in ceea ce priveste siguranta in exploatare, igiena si sanatatea oamenilor, se vor executa lucrari de inlocuire a vanelor cu plutitor, de inlocuire a conductelor si armaturilor afectate de rugina in urma deversarilor de elor.

Pentru asigurarea parametrilor de debit si presiune se va suplimenta capacitatea vasului de expansiune si se vor automatiza grupurile de pompare.

Deoarece grupurile de pompare sunt concecute practic in paralel, există posibilitatea ca, in caz de defect sau la atingerea unui anumit grad de uzură, funcțiunile să se inverseze.

În fiecare grup de pompare există două pompe de serviciu care pornesc secvențial, în funcție de solicitările rețelei de consum și o pompă de rezervă care trebuie să intre automat în funcțiune la defectarea unei pompe de serviciu. Pentru asigurarea uzurii uniforme a pompelor, trebuie asigurată o rotire periodică automată a distribuției pompelor în cele trei roluri.

Menținerea constantă a presiunii se va asigura cu variațioare de turăție și cate un traductor de presiune pentru lichide la fiecare grup de pompare.



Scenariul de comandă a motoarelor electrice menționate mai sus în funcție de nivelul apei din rezervor:

- La **limita minima de avarie** pompele vor fi operte automat; vanele de alimentare din rețeaua urbană vor fi deschise;
- Intre **limita minima de avarie si limita minima de nivel de incendiu** grupul de pompe de incendiu vor putea funcționa cu semnalizarea vizuala și acustica **de avarie nivel minim**, pompele grupului hidrofor vor fi operte, vanele de alimentare din rețeaua urbană vor fi deschise;
- Intre **limita minima de nivel de incendiu si limita rezervei de incendiu** pompele de incendiu vor funcționa normal, pompele grupului hidrofor vor fi operte, vanele de alimentare din rețeaua urbană vor fi deschise;
- Intre **limita rezervei de incendiu si limita maxima nivel hidrofor** toate pompele vor funcționa normal, vanele de alimentare din rețeaua urbană vor fi deschise;
- La atingerea **limitei maxime a nivelului hidrofor** vanele de alimentare din rețeaua urbană vor fi inchise.
- La atingerea **limitei maxime a rezervorului** se va semnaliza acustic și vizual **avarie nivel maxim**, vanele de alimentare din rețeaua urbană vor fi inchise.

Pozitia tuturor limitatorilor de nivel va fi semnalizata luminos pe usa tabloului statiei de pompare.

Se va asigura posibilitatea funcționării temporare cu un singur rezervor, situație pentru care se va prevedea un element de comandă pentru dezactivarea unuia din sistemele de semnalizare a nivelului.

Retea exteroară de incinta de alimentare cu apa rece și incendiu

Pentru a identifica traseele conductelor exteroare ingropate și eventualele pierderi de apă de pe traseu se va realiza o inspectie acustica prin intermediul echipamentelor de detectie și identificare a retelelor de utilitati.

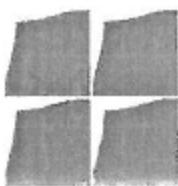
In urma constatarilor se vor lua masurile necesare in vederea remedierilor problemelor aparute.

Este responsabilitatea prestatorului sa se asigure ca documentatia si executia respecta legile si reglementarile valabile in Romania si integreaza aspectele rezultate in urma constatarilor.

Documentatia se va face cu respectarea prevederilor standardelor aplicabile europene, adoptate sau in curs de adoptare de catre Institutul Roman de Standardizare, manualelor de referinta, etc.

PREVEDERI LEGISLATIVE GENERALE:

- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, republicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr.68911.09.2015;
- NC 001-1999 Normativ cadru privind detalierea conținutului cerințelor stabilite prin Legea 10/1995
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucărărilor de construcții, republicată în Monitorul Oficial nr. 933/13.10.2004, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 766/1997 - pentru aprobatarea unor regulamente privind calitatea în construcții;



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4863448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486956
• e-mail: judetean@hospim.ro • www.hospim.ro

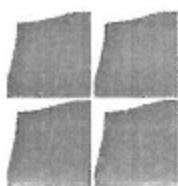


- H.G. 272/1994 – Regulament privind controlul de stat al calității în construcții;
- H.G. 273/1994 – Regulament de recepție a luerărilor de construcții cu modificările ulterioare;
- HG nr. 925/1995 – Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- H.G. nr. 168/1997 - privind echipamentele, materialele sau produsele puse în opera la executarea lucrărilor de construcții.
- Legea nr. 64/2008 → privind functionarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 240 din 27 martie 2008 și republicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 485 din 8 iulie 2011;
- Legea nr. 440/2002 → pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 502 din 11 iulie 2002;
- H.G.R. 907/29.11.2016 privind etapele de elaborare și continutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectelor/proiectelor de investiții finanțate din fondurile publice;
- Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
- H.G.R. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicarea a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
- OUG nr. 30 din 12 aprilie 2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică;
- HG nr. 942 din 19 iulie 2006 pentru aprobarea Normelor de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 30/2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuirea contractelor de achiziție publică;

PREVEDERI LEGISLATIVE DESPRE SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ, APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

În toate etapele de proiectare și executare a obiectivului de investiții se vor respecta prevederile legale în vigoare, referitoare securitatea și sănătatea în muncă, apărarea împotriva incendiilor și protecția mediului.

- Legea 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea 319 din 14 iulie 2006 securității și sănătății în muncă;
- Normele metodologice din 11 octombrie 2006 de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Hotărârea 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor;
- Hotărârea 1136 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate



- referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
- Hotărârea 1091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- Hotărârea 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale la locul de muncă.
- H.G. 1146/2006 – echipamente de muncă;
- H.G. 1051/2006 – manipularea manuală a maselor;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.346/2006;

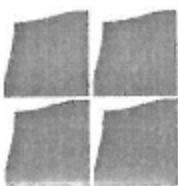
NORMATIVE ȘI STANDARDE

PREVEDERI LEGISLATIVE GENERALE

- Normativ P118/1999-Normativul de siguranță la foc a construcțiilor
- Normativ P 118/2-2013-Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor. Partea a II, modificat și completat cu Ordinul MDRAP nr. 6026/2018
- P 130-1999 Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor
- STAS 6054 – 1977- Adâncimi maxime de îngheț;

PREVEDERI LEGILATIVE LA INSTALAȚII HIDROTEHNICE

- Normativ 1 9 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;
- NP 084 - Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din mase plastice;
- STAS 1795 - Instalații Sanitare. Canalizare interioara. Prescripții fundamentale de calcul;
- SR 1343 – 1 - Alimentari cu apă. Partea 1: Determinarea cantitatilor de apă potabilă pentru localități urbane și rurale;
- SR 1846 – 1 - Canalizari exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare;
- SR 1846 – 2 - Canalizari exterioare. Prescripții de proiectare. Determinarea debitelor de ape meteorice;
- NTPA 001 - Normativ privind limitele de incarcare cu poluanți a apelor uzate și orașenești la evacuarea în receptorii naturali;
- NTPA 002 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în retelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
- STAS 1478-1990 Instalații sanitare de alimentare cu apă;



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663446 • Telefon +4 0256 433111 • Fax +4 0256 480950
• e-mail: judeetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



RESPECTAREA CERINTELOR BENEFICIARULUI

Prin grija ofertantului, proiectul va fi verificat de verificatori tehnici atestati pe specialitati, conform „Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiilelucrarilor si a constructiilor”, (conf. H.G. nr.925/1995 – M.O. 286/1995), pentru toate cerintele ce se impun.

Înainte de începerea proiectării pentru fiecare specialitate în parte, se vor stabili împreună cu reprezentanții beneficiarului, soluțiile tehnice de principiu pentru elaborarea Proiectului tehnic.

Acceptarea Proiectului Tehnic este conditionata de:

- Intocmirea acestuia cu respectarea prevederilor legale (Legea nr. 50/1991, actualizata, cu completarile si modificarile ulterioare, privind “autorizarea executarii lucrarilor de constructii”, Legea 10/1995 privind calitatea in constructii)
- Existenta referatelor de verificare introcomite de catre verificatorii de proiecte si existenta stampilelor si semnaturilor verificatorilor de proiecte atat pe partile scrise cat si pe partile desenate ala proiectului (unde este cazul).

La sfarsitul perioadei declarate pentru intocmirea Proiectului Tehnic de catre ofertant, documentatia va fi predată in doua exemplare pe hartie, stampilate si semnate in original si intr-un singur exemplar in format electronic (pdf si dwg).

Serviciile de proiectare si executie a lucrarilor prestate vor fi considerate receptionate dupa intocmircea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

METODOLOGIA DE LUCRU

Executantul va realiza serviciile de proiectare si executie a lucrarilor conform legislației în vigoare și cerințelor beneficiarului.

Pentru finalizarea lucrarilor, executantul va lua in considerare graficul general de realizare a investiției publice, oferit de catre beneficiar.

Autoritatea contractantă are obligația de a furniza documentele solicitate de către executant, necesare îndeplinirii în bune condiții a cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

OFERTA TEHNICA

PREZENTAREA OFERTEI TEHNICE

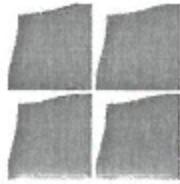
Scopul achiziției: Servicii de proiectare si lucrari de executie

Propunerea tehnica trebuie sa corespunda cerintelor minime prevazute in caietul de sarcini, in caz contrar fiind declarată neconformă.

CAPACITATEA TEHNICĂ

In cadrul ofertei tehnice prestatorul trebuie să facă dovada capacitatii sale tehnice de îndeplinire a contractului, prin prezentarea documentelor care atestă calificarea personalului- cheie in realizarea proiectului, si anume:

- Proiectant: Ing. specialitatea instalatii sanitare
- Proiectant: Ing. specialitatea instalatii electrice (currenti tari, currenti slabii si detectie)
- Sef de santier: Inginer instalatii electrice
- Instalator apa, canal
- Electrician autorizat ANRE



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „PIUS BRÎNZEU” TIMIȘOARA

• Bulevardul Liviu Rebreanu, Nr. 156, Cod Postal 300723 Timișoara
• Cod fiscal 4663448 • Telefon +4 0356 433111 • Fax +4 0256 486958
• e-mail: judetean@hosptm.ro • www.hosptm.ro



Lista cu toți membrii echipei va fi însoțită de modalitatea de asigurare a accesului la serviciile acestora, prin prezentarea dc:

- Certificate/Atestate/Autorizații
- Contracte de muncă / Declaratii de disponibilitate

ELABORAREA OFERTEI TEHNICE

La elaborarea ofertei se va tine cont de prevederile prezentei documentatii si se vor respecta obligatiile stipulate de Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, actualizata, cu modificarile si completarile ulterioare, dupa cum urmeaza:

- a) rezistența mecanica si stabilitate;
- b) securitate la incendiu;
- c) igiena, sanatate si mediu;
- d) siguranta in exploatare;
- e) protectie impotriva zgromotului;
- f) economie de energie si izolare termica.
- g) utilizarea sustenabila a resurselor naturale

OFERTA FINANCIARA

PREZENTAREA OFERTEI FINANCIARE

Oferta financiara va fi exprimata in lei, fara TVA.

Valoarea estimata a serviciilor de proiectare si executie lucrari conform prezentului caiet de sarcini este de 1.000.000 lei (TVA inclus).

Intocmit,
Sef Serviciul Tehnic,
Dr.ing. Laurentiu Stavrat

