



Nr. 13226 / 24.09.2020

Aprobat,
Manager,
Dr. Jurciuc Stela

CAIET DE SARCINI

Proiectare si executie instalatie cu grup pompare si rezerva de apa potabila

Cap.I Introducere

Obiectul prezentei proceduri il constituie “Proiectare si executie instalatie cu grup pompare si rezerva apa potabila”, pentru Spitalul Clinic CF Timisoara, in conformitate cu termenii si conditiile prezentului caiet de sarcini.

Caietul de sarcini contine specificatii care vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens, orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerintele Caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme si vor fi respinse.

Cap.II Date de identificare a investitiei

Denumire obiectiv : Spitalul Clinic CF Timisoara

Amplasament : Timisoara, Spl. T. Vladimirescu, nr.13-15, jud.Timis

Beneficiarul investitiei : Spitalul Clinic CF Timisoara

Cod CPV : 42122130-0

Cap.III Descrierea situatiei existente

Cladirea Spitalul Clinic CF Timisoara, dispune de un rezervor de apa si de un grup de ridicare a presiunii care nu mai intrunesc conditiile si nevoilor spitalului. Se doreste inlocuirea lor cu un rezervor din polietilena de inalta densitate si un grup pompare cu automatizare care sa asigure necesarul de apa potabila

Cap.IV Scopul prezentei proceduri

Proiectare si executie instalatie cu grup pompare si rezerva apa potabila.



Cap.V Descrierea lucrarilor

Proiect tehnic si detalii de executie pentru lucrarile de constructii
“ Instalatie cu grup pompare si rezerva apa potabila”.

Rezervorul de acumulare a apei va fi montat in circuitul general al
apei, astfel incat aceasta sa fie in permanenta proaspata.

Rezervorul va fi special pentru apa potabila si va avea capacitatea de
5,8 mc .

Rezervorul de apă – va fi echipat după cum urmează:

- o conducta de alimentare de la rețeaua publica;
- o conducta de alimentare grup pompare prevăzuta cu sorb
- conducta de preaplin
- un robinet de golire
- sistem compus din indicatoare de nivel si instalație de transmitere optica si acustica a nivelului rezervei de apa.

Se propune montarea unui grup de pompare(1A+1R, care sa functioneze in regim succesiv, prin alternarea consecutive a regimului de repaus respective a regimului de functionare) cu automatizare pentru alimentarea cu apa

Pornirea pompelor se va face automat sau prin comanda din incaperea statiei de pompare. Oprirea lor se va face numai manual, din statia de pompe sau automat in cazul lipsei de apa.

Circuitele de alimentare a pompelor, electrovanelor si a altor elemente aferente instalațiilor precum si circuitele de control, comanda si semnalizare, trebuie sa fie din materiale specifice instalatiilor de distributie a apei potabile.

Pentru o evaluare cat mai corecta a lucrarilor solicitate se recomanda vizitarea amplasamentului.

Cap.VI Restrictii de amplasament:

Se vor crea zone de lucru cu etapizare a lucrărilor cu acces separat prin compartimentări provizorii,daca este cazul, și se va asigura un flux care să permită desfășurarea ambelor activități atât de montare, cât și de funcționare a institutiei in timpul lucrarilor.

Se mentioneaza că lucrările vor avea loc în regim special de supraveghere din partea executantului în toate etapele.

Se va avea în vedere o durata a lucrărilor desfășurată conform contractului.

Oferta executantului va ține cont de toate aceste restricții.

Nu se va admite nici o cerere de suplimentare, sporuri diverse sau decalări de termen, datorate necunoașterii acestor condiții, de către executant.

Cap.VII Asigurarea utilajelor, echipamentelor și forței de muncă:

La semnarea contractului, executantul confirma implicit că dispune de toate uneltele, echipamentele și utilajele necesare și de personal calificat pentru a îndeplini intocmai și la timp sarcinile ce îi revin pentru execuția tuturor lucrărilor prevăzute în proiect.



Cap.VIII Cerințe speciale:

Următoarele cerințe vor fi respectate pentru buna derulare a execuției lucrărilor. Investitorul nu va accepta nici o cerere sau plângere pentru întreruperea, întârzierea sau disturbarea diverselor lucrări datorate nerespectării cerințelor de mai jos.

8.1 Prevenirea inundării:

Executantul va lua toate măsurile necesare pentru protejarea lucrărilor și materialelor de ploi, inundanții, etc.

Orice stricăciune provocată din această cauză va fi remediată de executant pe cheltuiala sa, imediat și fără a aștepta instrucțiuni de la proiectant sau investitor.

8.2. Curățenia în șantier pe toată perioada de execuție:

Executantul va îndepărta din incinta spitalului, în locuri stabilite și aprobate de autorități, toate deșeurile sau materialele refuzate a fi puse în operă.

De asemenea vor păstra accesul carosabile, pietonale, coridoarele curate și în condiții de exploatare.

După terminarea lucrărilor trebuie îndepărtate toate deșeurile și se va preda lucrarea în perfectă stare de curățenie.

Toate acestea se vor face pe cheltuiala executantului.

8.3. Protecția instalațiilor și construcțiilor din zonă:

Executantul va avea grijă pe toată durata execuției lucrărilor să protejeze toate instalațiile, echipamentele existente din incinta spitalului.

Executantul va verifica în prealabil poziția exactă a elementelor ce pot fi deteriorate în timpul execuției lucrărilor.

Orice stricăciune provocată de executant va fi reparată imediat pe cheltuiala sa.

Executantul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a nu degrada instalațiile și zugrăvelile peretilor din spital.

Toate prejudiciile cauzate instalațiilor și zugrăvelilor vor fi imputate integral executantului.

Executantul se obligă să readucă în perfectă stare, toate instalațiile degradate de el în timpul lucrărilor, pe cheltuiala proprie.

8.4. Protecția și securitatea muncii:

Executantul va îndeplini toate instrucțiunile cerute de autorități în toate etapele derulării execuției privind protecția și securitatea muncii.

Personalul care execută lucrările va trebui să respecte legislația în domeniul protecției muncii și igienei locului de muncă.

Sub nici un motiv nu se vor acorda suplimentări datorită măsurilor ce decurg din respectarea strictă a normelor de protecția muncii.

Executantul va lua toate măsurile pentru a nu pune în pericol viața personalului propriu și a celorlalte persoane din incinta spitalului, beneficiar sau terțe persoane, aflate în zona de desfășurare a lucrărilor ofertantului.

În cazul producerii unui eveniment (accident de muncă) cu implicarea personalului executantului, cercetarea disciplinara revine în totalitate executantului.

8.5 Vizitarea amplasamentului:

Înainte de ofertă, executantul are dreptul să viziteze amplasamentul, informațiile legate de proiect vor fi furnizate de către Beneficiar, atât cât se va considera necesar în ofertă pentru licitație.

8.6 Se va respecta legea și regulamentul privind protecția datelor cu caracter personal și libera circulație a acestora.



MINISTERUL TRANSPORTURILOR, INFRASTRUCTURII ȘI COMUNICAȚIILOR
SPITALUL CLINIC C.F. TIMIȘOARA

Spl. Tudor Vladimirescu nr. 13-15, Timișoara, Jud. Timiș, cod 300173; CUI 2491516

Tel: (+4) 0256.493.088; Fax: (+4) 0256.491.151

E-mail: secretariat@spitalcftm.ro; web: www.spitalcftm.ro



Cap.IX Organizarea de șantier:

Organizarea șantierului și tehnologia aplicată trebuie să fie în concordanță cu normele și normativele în vigoare.

Toate cheltuielile legate de organizarea de șantier și cheltuielile legate de asigurarea acceselor pe șantier, de asigurarea utilităților, vor fi incluse în costurile diverselor părți ale lucrării, fără a fi plătite separat.

Toate lucrările de execuție vor respecta prevederile normelor și normativelor în vigoare aplicabile pentru lucrările de execuție descrise în proiectul tehnic.

Cap.X Legislație:

Se vor respecta:

. Norme generale de protecția muncii -Ministerul Muncii și Ministerul Sănătății din care amintim câteva:

- * L 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă
- * HG 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor L319/2006
- * L 211/2011 privind regimul deșeurilor
- * L 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor
- * L163/2007 privind aprobarea normelor generale de aparare împotriva incendiilor
- * OMAI 146/1427/2013 pentru aprobarea dispozițiilor generale de aparare împotriva incendiilor la unitățile sanitare.
- * L190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)
- * Regulamentul UE 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)
- * Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare ;
- * Legea nr.50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- * Legea nr. 137/1995 cu referire la protecția mediului;
- * Ordinul Ministerului Sănătății nr. 914/2006 cu privire la autorizarea funcționării unităților spitalicești;
- * Legea nr.254/2010 pentru aprobarea Legii nr. 98/1994 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică;
- * Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;
- * Hotărârea Guvernului nr.100/2002 pentru aprobarea Normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească
- * I.9 Normativ pentru proiectarea și execuția instalațiilor sanitare;
- * C.56/2002 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;



MINISTERUL TRANSPORTURILOR, INFRASTRUCTURII ȘI COMUNICAȚIILOR
SPITALUL CLINIC C.F. TIMIȘOARA

Spl. Tudor Vladimirescu nr. 13-15, Timișoara, Jud. Timiș, cod 300173; CUI 2491516

Tel: (+4) 0256.493.088; Fax: (+4) 0256.491.151

E-mail: secretariat@spitalcftm.ro; web: www.spitalcftm.ro



Cap.XI Elaborarea ofertei

Propunerea tehnica:

Propunerea tehnica pentru executia lucrarilor va cuprinde:

- Lista cu activitatile care sunt necesare pentru ca lucrarile sa poata fi executate
 - Descrierea detaliata a metodologiei si planului de lucru conceput pentru executia lucrarilor corelata cu graficul de executie
 - Se vor furniza detalii complete despre metodele de lucru pentru fiecare operatiune principala necesara pentru finalizarea lucrarilor
 - Se vor prezenta listele cu principalele utilaje pentru procurare si montaj
- Graficul de executie al activitatilor
 - Se va intocmi un grafic de executie fizic si valoric pe categorii de lucrari in corelatie cu legislatia in domeniu
- Resursele alocate pentru executia lucrarilor
 - Se vor indica resursele privind personalul cheie si mana de lucru avute in vedere in conformitate cu metodologia propusa
 - Se va prezenta structura echipei propusa pentru executia lucrarilor
 - Proiectul va fi intocmit de inginer absolvent al Facultatii de Constructii – specializare inginer instalatii
- Programul de asigurare a calitatii pentru aceste lucrari care trebuie sa contina cel putin:
 - Prezentarea generala a lucrarii
 - Descrierea sistemului calitatii, inclusiv procedurile aferente sistemului calitatii aplicat la lucrarile ce sunt necesare
 - Descrierea si prezentarea procedurilor tehnice de executie a principalelor lucrari, care urmeaza sa fie aplicate la realizarea investitiei
 - Planul de control al calitatii, verificari si incercari pentru toate categoriile de lucrari
- Ofertantii au obligatia de a indica in cadrul ofertei faptul ca, la elaborarea ofertei au tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii, care sunt in vigoare la nivel national si care vor fi respectate de ofertant pe parcursul indeplinirii contractului.
- Garantia acordata lucrarilor este de minim 24 de luni de la punerea in functiune a instalatiei.

Propunerea financiara :

- Oferta financiara se va prezenta in lei
- Se va detalia explicit valoarea lucrarilor de proiectare si valoarea lucrarilor de executie



Cap. XII Cerinte generale pentru executant

- Ofertantul va prezenta:
 - Certificatul de inregistrare fiscala
 - Certificat ONRC in care sa se regaseasca codul CAEN specific lucrarilor
 - Certificat ISO 9001:2015
 - Certificat ISO 14001:2015
 - Certificat ISO 27001:2018
 - Certificat ISO 50001:2011
 - Certificat OHSAS 18001:2007
 - Proiectul va fi elaborat de catre proiectanti calificati sau ingineri instalatii absolventi ai Facultatii de Constructii, Specializarea Ingineria instalatiilor

Cap.XIII Precizari privind decontarea lucrarilor

- La fiecare situatie de lucrari prezentata spre decontare se vor anexa:
 - Procesele verbale de lucrari ce devin ascunse
 - Procesele verbale de receptie calitativa a lucrarilor executate
 - Procesele verbale pe faze determinante – daca este cazul
 - Certificatele de conformitate a materialelor puse in opera
 - Antemasuratorilor si foile de atasamente care sa certifice cantitatile de lucrari real executate

Cap.XIV Durata de executie a lucrarilor

- Termenul de elaborare a proiectului tehnic si a detaliilor de executie, precum si a executiei lucrarilor va fi de 40 zile lucratoare .

Intocmit,
Ing. David Codruta