



Nr. 14025 / 09.10.2020



CAIET DE SARCINI

Executarea lucrării de refacere, înlocuire și extindere a rețelei de aer comprimat medical

1. Prezentare generală:

Obiectivul pentru care se solicită consultanța, proiectarea, executarea lucrării de refacere, înlocuire și extindere a rețelei de aer comprimat medical, se află situat în sediul Spitalului Clinic C.F. Timișoara, Splaiul Tudor Vladimirescu 13-15, localitatea Timișoara.

2. Cerințe

- 2.1. Executarea lucrării de refacere, înlocuire și extindere a rețelei de aer comprimat medical;
- 2.2. Punerea în funcțiune a rețelei de aer comprimat medical.
- 2.3. Lucrarea cuprinde legarea echipamentelor care au următoarele specificații:

3. Specificații tehnice

Nr. crt	TIP UTILAJ	Bucati
1	Compresor ALMIG –Scroll 4: -debit minim 0.41 mc/min la o presiune minimă de 8 Bar -Nivel de zgomot maxim: 57 dB(A); -Putere maximă: 3.7 kW.	3
2	Uscator prin refrigerare HHD 61- producator SPX -punct de rouă la 4gr.C -purjare automată -debit racire: 1mc/min	1
3	Uscator prin refrigerare HHD 31- producator SPX -punct de rouă la 4gr.C -purjare automată -debit racire: 0.5mc/min	1
4	Rezervor de aer 200 litri, inox	1
5	Rezervor de aer 100 litri, inox	1
6	Rețea din cupru sudată cu electrozi de inox pentru legare	1



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



	echipamente	
7	Retea din cupru sudata cu electrozi de inox pentru legare sali medicale, aprox.30m	1
8	Prize aer-oxigen	4
9	Verificare retea	1
10	Punerea in functiune si instruire personal	

4. Date generale lucrare:

Prin acceptarea caietului de sarcini, executantul are obligatia de a vizita obiectivul in vederea stabilirii locatiei, traseului, in functie de necesitatile refacerii și extinderii rețelei de aer comprimat, cu racordarea la urmatoarele locatii noi: Radiologie, Explorari functionale, pavilion 15 et.1, bloc operator.

Se consideră că în oferta făcută de către executant sunt cuprinse toate lucrările necesare finalizării obiectivului conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.

Executantul are obligația de a executa fără excepție toate lucrările cuprinse în ofertă.

Prin simpla acceptare a prezentului caiet de sarcini, executantul se obligă să respecte toate prescripțiile și normele tehnice care fac referire la lucrările de execuție pe care acesta le desfășoară.

Executantul are obligația de a cere toate informațiile pe care le consideră necesare, în scris și în timp util.

Executantul are obligatia de a repara orice stricăciuni efectuate in spital din cauza lui. Nerespectarea celor de mai sus, îl fac responsabil pe executant de toate erorile apărute pe parcursul execuției cât și de consecințele ce decurg din aceste erori. În consecință executantul nu poate invoca în nici un caz faptul că eventualele omisiuni din planuri justifică nerealizarea unor lucrări sau suplimentarea costurilor.

5. Restricții 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 mentionează 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.

6. 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.



7. 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.

7.1 Prevenirea inundării:

Executantul va lua toate măsurile necesare pentru protejarea lucrărilor și materialelor de ploii, 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.

7.2. 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.

7.3. Protecția instalațiilor și construcțiilor din zonă:

Executantul va avea grijă pe toata 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.

7.4. 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 tertă 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.

7.5 Vizitarea amplasamentului:

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

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

7.7 Certificari, avize, autorizații speciale:



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@spitalcfm.ro; web: www.spitalcfm.ro



Executantul instalației de distribuție gaze medicale va trebui să aibă / respecte următoarele:

- a) Aviz de funcționare emis de Ministerul Sănătății pentru activitatea de reparare, mentenanță și punere în funcțiune / – uz medical / general spitalicesc – instalații pentru fluide medicale.
- b) Certificat de calitate ISO 9001 emis de către un organism de acreditare certificat RENAR
- c) Certificat de calitate ISO 13485 emis de către un organism de acreditare certificat RENAR
- d) Certificat de calitate ISO 14001, ISO 18001
- e) Atestat ISCIR pentru personal tehnic de specialitate, responsabil tehnic cu sudura la instalații sub presiune și instalații de ridicat (RTS)
- f) Autorizații ISCIR pentru montare, reparare la conducte metalice pentru fluide
- g) Autorizații ISCIR pentru sudori, conform CR 9 – 2010 (Brazare)
- h) Brazori certificat conform ISO 13585
- i) Certificat de calificare a procedurii de lipire tare conform SR EN 13134
- j) Montarea echipamentelor medicale pentru alimentarea cu gaze medicale se va executa în conformitate cu recomandările HTM 02-01 și ISO 7396-1
- k) Teava utilizată pentru racord va fi din cupru medical, degresată, decapată, fără pelicula de oxid de cupru, fabricată în concordanță cu SR EN 13348
- l) Imbinările de teava se vor face prin brazare (sudura tare) cu aliaj de argint minim 30%, cu evitarea formării oxidului de cupru prin purjarea continuă cu gaz inert pe durata sudurii, conform ISO 7396-1.

8. 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.

9. Norme de protecția muncii și PSI:

Se vor respecta:

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

9.1. L 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă

9.2. HG 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor L319/2006

9.3 L 211/2011 privind regimul deșeurilor

9.4 L 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

9.5 L163/2007 privind aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor

9.6 OMAI 146/1427/2013 pentru aprobarea dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la unitățile sanitare.

9.7 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



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



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)

9.8. 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)

Alte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu-zise a lucrarilor.

Intocmit

Tehn. Vidac Virgil Octavian