



Serviciul: Laborator de Radiologie și Imagistică Medicală

Nr.: 122

Data: 22.11.2022

## CAIET DE SARCINI

### Lucrări de amenajare cameră Rx



#### 1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

În vederea realizării unui cabinet pentru Laboatorul de Radiologie și Imagistică Medicală pentru un echipament de radiodiagnostic nou cu două posturi grafie/scopie sunt necesare următoarele lucrări :

- Construirea pereților despărțitori în vederea realizării încăperilor care asigură funcționalitatea spațiului
- Realizarea ecranărilor conform Breviarului de calcul efectuat de către expertul acreditat de CNCAN
- Montarea ușilor, obloanelor și geamului plumbat pentru camera de examinare

#### 2. INFORMAȚII LOCALE :

-Amplasamentul lucrării se regăsește în cadrul Spitalului Județean de Urgență Miercurea Ciuc, str. Dr. Denes Laszlo, nr. 2, jud Harghita

#### 3. DESCRIEREA SPAȚIILOR :

-Spațiul asupra căreia se va interveni se află la parterul corpului B al clădirii centrale și a funcționat ca sală de așteptare pentru pacienți astfel în vederea funcționalității trebuie compartimentat după cum urmează :

- A. Cameră examinare - încăperea în care va fi instalat echipamentul propriu zis
- B. Cameră de comandă – încăperea în care va fi instalată consola de comandă, sistemul de postprocesare
- C. Cameră dezbrăcare pacient

#### **A: CAMERĂ EXAMINARE**

-Dimensiunile recomandate cameră : min 4,50 m(L)x 5,22 m(l) x 2,90 m(H)

#### 4.1. CERINȚE SPECIFICE :

Identificare conform breviar de calcul	Protecție proiectată conf. breviar de calcul	Suprafață/ dimensiune
Construirea pereților P1+P2 și ecranarea lor	2.0 mm Pb	18 mp
Ecranare perete stg P3	2.5 mm Pb	15 mp
Ecranare perete dreapta P5	-	15 mp
Ușă plumbată dublu batană	2.0 mm Pb	1300(900+400) x 2000
Oblon plumbat dublu batant	1.5 mm Pb	1 buc
Ecranare geamuri perete P4	1.5 mm Pb	
Ușă PVC pentru interioare	-	900 x 2000

Tarkett medical pentru trafic intens	-	37 m2
Șapă autonivelantă	-	37m2
Vopsea lavabilă albă		
Priză electrică-cameră comandă		4buc

- Se va elabora documentațiile tehnice aferente lucrării

- Pe baza documentațiilor tehnice se va elabora Liste cu cantități de lucrări potrivit HG 907/2016, care va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor și va conține:

- centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
- listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3);
- listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
- fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice, inclusiv dotări (formularul F5);

-Se va construi peretele P1 dintre camera de examinare și camera pentru dezbrăcare pacient cu finisare pe ambele fețe

-Se va construi peretele P2 dintre camera de examinare și camera de comandă cu finisare pe ambele fețe

-Va fi efectuat și finisat golul pentru ușa și geamul plumbat

-Se va livra și monta ușa plumbată, contactele magnetice de avertizare închidere ușă, lampă semnalizare roșu și se va realiza cablarea acestora

-Se va livra și monta oblon plumbat dublu batant pentru un geam în vederea posibilității de aerisire a camerei iar restul geamurilor va fi ecranat cu oblon fix

-Se va monta geamul plumbat existent in stocul beneficiarului

-Ecranarea camerei se va face conform calculelor de radioprotecție efectuate de expertul autorizat CNCAN

-Se va turna șapă autonivelantă și se va înveli podeaua cu tarkett pentru trafic intens

-Se vor re poziționa corpurile de iluminat după specificațiile beneficiarului.

-Se vor corecta eventualele defecțiuni apărute în urma re poziționării corpurilor de iluminat și se va zugrăvi tavanul cu vopsea lavabilă de culoare albă

### **B: CAMERĂ DE COMANDĂ**

-Se va închide peretele P2 cu placă de rigips și se vor finisa îmbinările

-Se vor monta 4 prize electrice pe peretele lateral P5

-Se va monta corpul de iluminat, re poziționat din camera de examinare

-Se vor corecta eventualele defecțiuni apărute în urma re poziționării corpurilor de iluminat

-Se vor zugrăvi pereții și tavanul cu vopsea lavabilă de culoare albă

-Se va turna șapă autonivelantă și se va înveli podeaua cu tarkett pentru trafic intens

### **C: CAMERĂ DEZBRĂCARE PACIENT**

-Se va închide peretele P1 cu placă de rigips și se vor finisa îmbinările

- Se va monta corpul de iluminat, repositionat din camera de examinare
- Se vor corecta eventualele defecțiuni apărute în urma repositionării corpurilor de iluminat
- Se vor zugrăvi pereții și tavanul cu vopsea lavabilă de culoare albă
- Se va turna șapă autonivelantă și se va înveli podeaua cu tarkett pentru trafic intens

#### **UȘĂ DE ACCES CĂTRE CORIDOR**

- Se va finisa golul de ușă pentru accesul către coridor
- Se va livra și monta ușa de termopan pentru accesul către coridor

#### A.2. CERINTE GENERALE :

- Materialele folosite trebuie să asigure montaj rapid cu posibilitate de demontare și re folosire la o altă eventuală locație, să fie rezistente la diverse lovituri
- Suprafețele trebuie să fie lavabile, ușor de curățat și dezinfectat
- Înainte de întocmirea ofertei, ofertantul se va prezenta la fața locului pentru a studia , împreună cu reprezentantul beneficiarului, spațiile cuprinse în lucrare pentru a avea o imagine cât mai reală asupra categoriilor de lucrări necesare pentru a fi executate.
- Executantul poate face propuneri de modificări față de soluțiile propuse prin caietul de sarcini, care se vor aplica doar cu acordul beneficiarului
- Pentru lucrări suplimentare apărute în timpul execuției, se va solicita acordul beneficiarului.
- Pe tot parcursul efectuării lucrărilor executantul va asigura integritatea și protejarea instalațiilor și bunurilor existente în spațiile asupra cărora se intervine
- Materialele reziduale și molozul vor fi îndepărtate zilnic de către executant
- La recepția lucrărilor executantul va prezenta o declarație de conformitate a executării lucrărilor cu specificațiile breviarului de calcul efectuat de expertul acreditat CNCAN.**

#### **4. PROPUNEREA TEHNICĂ:**

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât aceasta să asigure posibilitatea verificării în mod facil a corespondenței cu cele prevăzute în cadrul Caietului de sarcini și a documentelor anexate la acesta, care fac parte integrantă din documentația de atribuire.

În acest scop, pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului.

Ofertantul (ofertant unic, asociați, subcontractanți) vor prezenta o declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări, care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului.

Ofertantul trebuie să prezinte autorizație eliberată de CNCAN pentru executarea lucrărilor de amenajare pentru camere Rx și materialele folosite.

#### 4. PROPUNEREA FINANCIARĂ:

Propunerea financiară va cuprinde formularul de ofertă (formularul nr. 4) care va avea în anexă:

Graficul de prețuri

Graficul de plăți - defalcate pe activitățile principale/categoriile de lucrări

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de:

- toate lucrările stabilite precum și cele implicite ce decurg din executarea contractului în privința proiectării, construcției, testării și finalizării lucrărilor. Aceasta include toate responsabilitățile constructorului pentru obținerea avizelor, aprobărilor și autorizațiilor, instalațiile de construcție, forța de muncă, supravegherea, materialele, montajul, asigurările, profitul, costuri indirecte, taxe, împreună cu toate riscurile generate, răspunderi și obligații ce decurg din contract.
- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizare lucrărilor,
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini.

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri, dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit.

#### 5. DURATA DE EXECUȚIE :

Durata de execuție : 30 zile calendaristice.

#### 6. PERIOADA DE GARANȚIE :

Garanția acordată lucrărilor este de minim 24 luni

Întocmit,

As. Cristea Ilona



Medic primar radiolog, coordonator Laborator  
Dr. Burszan Barabas Andrei

Dr. BURSZAN BARABAS  
ANDREI  
Radiolog, magistru  
B. 16100

