

ASOCIETATE DUCURESTI
SPITAL CLINIC FILANTROPIA
NR. 3570
ZIUA 21 LUNA 09 ANUL 2023

CAIET DE SARCINI

APROBAT,
MANAGER
Dr. Nicolae Gica



Lucrari de reparatii curente igienizare, zugravire, placare pereti si pardoseli, reparatii instalatii termice pentru Corpul C

Date generale

Denumirea achiziției: Lucrari de igienizare/zugravire si reparatii instalatii termice - corp C

45453000-7 Lucrări de reparații generale și de renovare

Obiectul achiziției îl constituie execuția lucrărilor de reparatii curente corp C la Spitalul Clinic Filantropia – B-dul Ion Mihalache nr. 11-13, sector 1 Bucuresti

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor de reparatii curente.

Domeniul de aplicare

Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii si se aplică în toate etapele de execuție ale lucrărilor de reparatii curente corp C.

Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor de reabilitare. Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

Se propune realizarea următoarelor lucrări:

- (i) Lucrări de tencuieli;
- (ii) Lucrări de zugrăveli, vopsitorii si montare gresie si faianta
- (iii) Lucrari de montare PVC medical
- (iv) Lucrari de instalatii sanitare

(i) Lucrări de tencuieli

Generalități: Prezentul capitol cuprinde specificațiile tehnice pentru lucrările de tencuieli noi sau refacerea tencuielilor existente, executate pe zidărie de cărămidă și planșee de beton, inclusiv

executarea gletului de var, ipsos sau ipsos-var.

Prevederile prezentului capitol se referă la condițiile, modul de alcătuire și execuție a tencuielilor descrise în paragraful următor.

Standarde și normative de referință

NE 001 - 96 Normativ de executare a tencuielilor umede groase sau subțiri

C140 - 86 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor ;

STAS 7058-91 Aracet E 50.

STAS 545/1-80 Ipsos în construcții.

Materiale și echipamente utilizate

Mortarele pentru tencuieli au în componență următoarele materiale:

- ciment - apă - ipsos de construcții conform STAS 545/1-80,
- var pentru construcții conform STAS 146-78
- nisip conform STAS 1667-76 6.

Livrare, manipulare, depozitare

Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate. Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor încât în momentul punerii în operă să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietele de sarcini cât și prin normativele în vigoare, să fie agrementate tehnic.

Se vor decapa toate straturile componente (zugrăveli, tinci, grund) până la zidărie, se vor adânci și curăța rosturile orizontale și verticale în vederea asigurării unei bune aderențe a noii tencuieli.

Lucrări de decapare a straturilor existente de zugrăveli, inclusiv gletul până la grund cu ajutorul unor scule speciale (ex: rașchete) în cazul tencuielilor care se mențin și nu prezintă fisuri sau detașări de stratul suport.

Normativul pentru executarea lucrărilor pe timp friguros, indicativ C16-79.

Verificări și recepție

Pe parcursul executării tencuielilor se vor verifica respectarea tehnologiilor de execuție, precum și aplicarea straturilor succesive în grosimea prescrisă.

Abaterile admisibile la recepția calitativă a tencuielilor sunt:

Verificarea aspectelor tencuielilor se vor face vizual cercetând suprafața tencuită, forma muchiilor, a intrândurilor și ieșindurilor, iar planeitatea suprafeței se va verifica și cu dreptarul (de 2 m lungime) orientat pe toate direcțiile. Suprafețele tencuite trebuie să fie uniforme, să nu aibă denivelări, ondulații, fisuri, împușcături de var nestins, urme vizibile de reparații locale. Gradul de netezire al suprafețelor tencuite se va verifica numai la cele gletuite (cu palma).

(ii) Lucrări de zugrăveli, vopsitorii, montare gresie și faianta

Standarde și normative de referință:

C3-76 Normativ pentru execuția lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii

C139-87 Instrucțiuni tehnice privind protejarea elementelor metalice prin vopsire

C58-86 Norme tehnice privind ignifugarea materialelor combustibile din lemn și textile utilizate în construcții

C 35 – 82 Normativ pentru alcătuirea și executarea pardoselilor

Materialele utilizate la executarea zugrăvelilor și vopsitoriilor vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normelor admise în România.

Livrarea, transportul și depozitarea materialelor

Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate. Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca, în momentul punerii lor în operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietele de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

Atragem o atenție deosebită la condițiile de securitate împotriva incendiilor, care trebuie asigurate spațiilor de depozitare (în special a materialelor ușor inflamabile, ca de exemplu vopselele).

Pregătirea suprafețelor

Suprafețe gletuite

- suprafețele de tencuieți gletuite (glet sau var de ipsos) trebuie să fie plane și netede, fără desprinderi și fisuri;
- toate fisurile și neregularitățile se chituiesc sau se șpăcluiesc cu pastă din aceeași compoziție cu a gletului;
- după uscare suprafețele reparate se șlefuiesc cu hârtia de șlefuit (pereții de sus în jos) și se curăță de praf cu perii sau bidinele curate și uscate

Condiții de execuție

Zugrăvelile și vopsitoriile se vor executa în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini. Lucrările de finisare a pereților și tavanelor se vor executa la temperatura aerului, în mediul ambiant de cel puțin +5 grade C în cazul zugrăvelilor și cel puțin +15 grade C în cazul vopsitoriilor.

Standarde de referință pentru materiale:

- STAS 790-84 - apă pentru construcții
- STAS 545/1-80 - ipsos pentru construcții
- STAS 1581/2-83 - hârtie pentru șlefuire uscată
- STAS 4593-84 - corpuri abrazive cu liant ceramic

Condiții de calitate și verificarea lucrărilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor se verifică în mod special de către Serv. Administrativ:

- îndeplinirea condițiilor de calitate a suprafețelor suport;
- calitatea principalelor materiale introduse în execuție conform standardelor și normelor interne de fabricație;
- respectarea prevederilor din proiect și a dispozițiilor de șantier;
- recepția lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii se va face după uscarea perfectă a acestora;
- eventualele lucrări care nu respectă condițiile prevăzute în proiect, caiet de sarcini sau condiții de calitate vor fi refăcute sau remediate.

Verificarea zugrăvelilor se va face prin:

- examinarea vizuală a suprafețelor, urmărindu-se: aspectul general (ton de culoare uniform, fără pete, fără scurgeri, fără impurități înglobate, fără urme de bidinea, fără corecturi sau retușuri care să distoneze cu tonul general, etc)
- examinarea aderenței zugrăvelilor de stratul suport: o zugrăveală de calitate nu trebuie să se ia pe palmă la o frecare ușoară.

Verificarea vopsitoriilor se va face prin:

- examinarea vizuală a suprafețelor, urmărindu-se: aspectul general (aceiași ton de culoare pe întreaga suprafață, același aspect mat sau lucios pe întreaga suprafață, fără pete, desprinderi, cute, proeminențe, scurgeri, bășici, aglomerări de coloranți, fără neregularități din chituire sau șlefuire, etc)
- verificarea tehnologiei de pregătire a suprafețelor manuale de vopsire (curățirea, șlefuirea, chituirea rosturilor, etc) ce se face prin sondaj, îndepărtându-se cu grijă, în locuri mai dosite, vopseaua până la stratul suport;
- se verifică, de asemenea vizual, modul de vopsire al: țevilor, etc (dacă acestea sunt vopsite cu vopseaua adecvată, dacă sunt vopsite și pe suprafețele lor ascunse, etc);
- se verifică vizual ca separarea câmpurilor de finisaje (ex: între vopsitorii și zugrăveli) să se facă cu o delimitare clară (fără suprapuneri) și rectilinie.

(iii) lucrari de montare PVC medical

Covor P.V.C. OMOGEN, trebuie sa corespunda urmatoarelor caracteristici:

- a) Grosimea - min. 2.0 mm, conform EN ISO 24346
- b) Greutatea - min. 2950g/m², conform EN ISO 23997
- c) Clasa - 33143, conform ISO 10874 _ EN 14041
- d) Clasa abraziva- T, conform MSZ EN 660
- e) Rezistent chimic, conform EN ISO 26987

Montarea pardoselilor din PVC va trebui sa respecte prevederile normativului GP037-98, C56-2002 cap 8

- covorul PVC va fi lipit cu adeziv peste sapa autonivelanta, astfel incat sa nu preia eventualele denivelari;
- covorul PVC ce urmeaza a fi montat va trebui sa fie depozitat in incaperea in care va fi montat cu cel putin 24 de ore inainte de montare;
- se vor avea in vedere conditiile de planeitate si umiditate impuse de producator;
- plintele vor fi executate din acelasi material cu cel folosit pentru pardoseli.

Cerințe privind execuția lucrărilor:

Măsuri generale

La executarea lucrărilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice și standardele în vigoare.

Executantul poate face propuneri de modificări față de soluțiile propuse prin Caietul de sarcini și/sau lucrări suplimentare care se vor aplica doar cu acordul beneficiarului. Înainte de punerea în operă a finisajelor executantul va prezenta mostre beneficiarului.

Produsele folosite în execuție vor respecta prevederile legislației în vigoare referitor la stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții și vor avea certificat de calitate și agrement tehnic.

Pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul execuției se vor respecta:

prevederile din normele de protecția și medicina muncii și PSI în vigoare (P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;

C300-94 Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții;

Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții,

Normele generale de protecția muncii,

Norme de protecția muncii specifice – zidării, montaj prefabricate, finisaje, cofraje etc,

Normele de medicina muncii,

Regulamentul muncii în construcții aprobat de MLPAT etc).

Măsuri de securitate și sănătate în muncă și impact de mediu

(iv) Lucrari de instalatii sanitare

Conductele de apa rece si calda se vor proba inainte de receptie, efectuandu-se proba de etanseitate a instalatiilor.

Instalatiile interioare se vor dezinfecata prin clorinare si se vor efectua probe bacteriologice.

Probe la care sunt supuse instalatiile interioare de distributie a apei reci:

1. de etanseitate la presiune (1,5x presiunea de regim) dar minim 6at timp de 20min.; acesta proba se realizeaza dupa aerisirea instalatiei.

2. de functionare la fiecare punct de consum al apei.

Probe la care sunt supuse instalatiile interioare de distributie a apei de consum:

1. de etanseitate la presiune, la rece

2. de etanseitate la presiune, dupa dilatare, timp de 6 ore

3. de functionare normala la fiecare punct de consum

4. la terminarea instalatiei si inainte de a se lega obiectele sanitare, intreaga instalatie de apa calda si rece se va supune la o proba de presiune de 1.1-1.5 ori presiunea de regim, timp de 20 min, timp in care nu este admisa pierderea presiunii

Montarea obiectelor sanitare

Obiectele sanitare se vor monta la sfarsit, dupa ce s-au efectuat probele pentru toate tipurile de conducte de alimentare cu apa si canalizare si dupa terminarea lucrarilor de finisaj ale constructiei.

Cotele la care se vor monta obiectele sanitare sunt date in STAS 1504-69.

Pentru izolarea fonica, instalatiile se separa de garnituri de cauciuc.

Montarea colectorului principal de canalizare si a conductelor de legatura de la obiectele sanitare

Conductele colectoare se monteaza sub pardoseala parterului, cu panta pentru a asigura scurgerea prin gravitatie spre reseaua de canalizare exterioara.

Conductele de scurgere de legatura la obiectele sanitare se vor executa din tuburi de PVC STAS 6675/5-92.

La intersectia cu alte conducte, conductele de apa se vor monta sub conductele de gaz sau cabluri electrice si deasupra conductelor de canalizare.

Probe pentru instalatiile de canalizare interioara:

1. de etanseitate: instalatia se umple cu apa pana la nivelul de refulare prin obiectele sanitare
2. de functionare: se pun in functiune obiectele sanitare in masura sa realizeze debitul de calcul al instalatiei

MASURI DE TEHNICA SECURITATII MUNCII SI P.S.I.

Nu se admite trecerea conductelor de canalizare prin incaperi unde prezenta apei creeaza sau favorizeaza incendiile deasupra instalatiilor sau materialelor care se pot degrada sau infecta datorita defectelor de etanseitate sau prin incaperi cu medii agresive si degajari de substante inflamabile sau explozive.

Nu se admite trecerea conductelor de canalizare prin incaperile posturilor trafo, prin canale de fum sau de ventilatie, prin golirile ascensoarelor, prin caminele cu conducte si accesorii pentru alimentarea cu apa potabila.

Se va evita trecerea conductelor de canalizare prin spatii neincalzite in timpul iernii sau prin exterior.

Acolo unde conditiile de exploatare impun limitarea nivelului de zgomot se vor lua masuri de izolare fonica a conductelor.

Nu este permisa legarea intre ele a colectoarelor cu diverse functiuni ca: ape uzate, meteorice, industriale, inainte de primul camin al canalizarii exterioare.

STANDARDE SI NORMATIVE

STAS 1478-90: Instalatii de alimentare cu apa pentru constructii civile si industriale

STAS 1795-87: Instalatii sanitare – canalizare interioara

STAS 1504-85: Instalatii sanitare – distanta de amplasare a obiectelor sanitare si a accesoriilor lor

STAS 7656-90: Tevi din otel pentru instalatii

C 142-85: Instructiuni tehnice pentru executarea si receptionarea termoizolatiilor la elementele de instalatii

I9-94: Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor sanitare

CERINȚE GENERALE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR

MĂSURI GENERALE

Executantul va numi un **responsabil tehnic cu execuția** iar costurile aferente vor fi cuprinse în devizul ofertă.

La executarea lucrărilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice si standardele în vigoare.

Executantul poate face propuneri de modificări față de soluțiile propuse prin Caietul de sarcini în perioada anterioară depunerii ofertelor. Aceste propuneri vor fi formulate în scris si înaintate beneficiarului sub formă de solicitări de clarificări.

Produsele folosite în execuție vor respecta prevederile legislației în vigoare referitor la stabilirea

condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții și vor avea certificat de calitate și agrement tehnic, dacă este cazul.

Pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul execuției se vor respecta: prevederile legislației de securitate a muncii specifice construcțiilor, legislația de medicină a muncii.

Pentru lucrările suplimentare apărute în timpul execuției, se va solicita acordul beneficiarului.

Executantul are obligația să pună la dispoziția beneficiarului datele furnizate de producător referitor la modalitatea de curățare și întreținere a finisajelor.

DURABILITATEA. ÎNTREȚINEREA

Materialele utilizate trebuie să prezinte o bună stabilitate în timp. Întreținerea acestora pe durata utilizării trebuie să fie posibilă prin măsuri obișnuite. Suprafețele interioare vor putea fi curățate ușor cu detergenți neutri.

SIGURANȚA UTILIZATORILOR

Materialele utilizate trebuie să asigure respectarea criteriilor și condițiilor de siguranță în exploatare prevăzute de normativele în vigoare la nivel național privind siguranța în construcții, sănătatea oamenilor, protecția mediului.

Materialele nu trebuie să conțină substanțe sau compusi radioactivi, elemente cancerigene, rebuturi industriale, deșeuri toxice sau alte substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător.

PRECIZĂRI SUPLIMENTARE

Spațiile supuse operațiilor nu pot fi eliberate complet, prin urmare ofertanții vor avea în vedere protecția mobilierului a aparaturii și a mochetei/parchetului.

Se va avea în vedere ca tâmplăria să nu fie deteriorată în cursul executării lucrărilor. Este recomandabil ca ușile să fie protejate în timpul reparațiilor și vopsitoriilor. Elementele de feronerie se vor proteja în timpul executării lucrărilor prin învelirea lor în materiale de protecție.

Astfel, în costurile de execuție (devizul ofertă) vor fi prevăzute materialele necesare pentru aceasta iar în cadrul propunerii tehnice se va preciza explicit modalitatea de realizare.

Programul de lucru al instituției este: luni-vineri 08:00-16:00. În cazul în care, se solicita accesul și în cursul orelor/zilelor libere, în vederea încadrării în termenul de execuție, instituția nu va suporta costurile suplimentare aferente politicilor salariale. Lucrările vor fi executate etapizat, pe zone. Graficul de execuție pe zone se va stabili după semnarea contractului, în funcție de disponibilitatea beneficiarului de a elibera spațiile. La finalizarea lucrărilor pe zone acestea se vor elibera în totalitate de materiale, echipamente, moloz, etc. și se vor recepționa lucrările aferente zonelor respective.

La sfârșitul fiecărei zile de lucru executantul are obligația de a elibera spațiile de lucru de moloz și de a depozita adecvat materialele și echipamentele. Evacuarea deșeurilor din clădire și incinta acesteia intră în sarcina executantului.

Accesul personalului executantului în clădire se va face pe baza tabelului cuprinzând datele de identificare ale persoanelor. Este strict interzis accesul acestora în alte zone decât cele de lucru. Beneficiarul se obligă să pună la dispoziția personalului executantului un grup sanitar de la care să se asigure și necesarul de apă pentru execuția lucrărilor.

MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind securitatea și sănătatea muncii.

Lucrările de construcție trebuie să fie conduse, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență care răspund direct de personalul care execută aceste lucrări.

Pe toată durata realizării lucrării, executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de construcții, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de construcții.

Pe durata execuției lucrării executantul are obligația de a respecta normele generale de prevenire și reducere a riscurilor de incendii și de asigurare a condițiilor pentru limitarea propagării și dezvoltării incendiilor precum și organizarea internă a instituției a activităților de apărare împotriva incendiilor.

MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Oferta tehnică va fi fermă și va cuprinde toate lucrările necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt stipulate în caietul de sarcini sau documentele care decurg din acesta.

Oferta tehnică trebuie să asigure verificarea corespondenței acesteia cu cerințele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnică a ofertantului trebuie să cuprindă informații și detalii suficiente pentru a putea permite autorității contractante identificarea cu ușurință a corespondenței dintre specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini și soluțiile tehnice propuse și evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnică va fi structurată astfel încât să fie abordate în mod obligatoriu următoarele aspecte, fără a se limita la acestea:

- Metodologia de realizare a lucrărilor din lista cuprinzând cantitățile de lucrări, prin care să demonstreze îndeplinirea cerințelor tehnice impuse prin caietul de sarcini.
- Graficul de execuție a întregii lucrări, din care să reiasă necesarul de timp.
- Declarație pe propria răspundere prin care ofertantul garantează că la data recepției, lucrarea executată va avea calitățile solicitate prin lista cuprinzând cantitățile de lucrări și va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale de folosire sau a celor solicitate în caietul de sarcini.
- Descrierea detaliată a caracteristicilor tehnice esențiale ale materialelor ce urmează a fi puse în operă însoțită, dacă este cazul, de agremente tehnice, certificate și orice alte asemenea documente din care trebuie să reiasă că respectă nivelul minim calitativ impus prin Caietul de sarcini.
- Declarație pe propria răspundere privind termenul de garanție acordat.
- Documente ale responsabilului tehnic cu execuția.

CONȚINUTUL OFERTEI FINANCIARE

Ofertantul va întocmi oferta tehnico-economică ținând cont de cantitățile pe categorii de lucrări estimate de către autoritatea contractantă și luând în considerare toate operațiunile care intervin în procesul tehnologic de execuție al lucrărilor.

Oferta financiară va conține formularul de ofertă și anexa acestuia.

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.

PRECIZĂRI SUPLIMENTARE

Eventualele lucrări suplimentare descoperite în timpul execuției contractului se vor comunica beneficiarului pentru corectarea lor în baza unui act adițional la contractul 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 în baza notelor de șantier întocmite de beneficiar la propunerea executantului.

Toate materialele puse în opera vor fi însoțite de documente justificative care să ateste proveniența, certificarea calității și valoarea acestora.

PERIOADA DE EXECUȚIE

Termenul de execuție și predare a lucrării: 3 săptămâni de la data predării amplasamentului. Precizăm că lucrările vor fi realizate până cel târziu în 15 octombrie 2023.

Lucrări de reparații curente la corpul C.

Obiectul contractului îl constituie executarea lucrărilor de reparații în conformitate cu antemăsurătoarea prezentată mai jos.

Garantia Lucrării- Minim 12 luni de la recepția lucrărilor.

Intocmit,

Radu Achim



ANTEMASURATORI LUCRARI
LUCRARI DE CONSTRUCTII

| NR. | DENUMIRE ARTICOL | U.M. | CANT. |
|----------------------|--|-------------|--------------|
| 1 | Desfacerea placarilor ceramice la pereti (faianta) | MP | 250 |
| 2 | Desfacerea pardoselilor din placi ceramice (gresie) | MP | 60 |
| 3 | Demontarea usilor din PVC | MP | 27 |
| 4 | Demolarea peretilor de compartimentare din gips carton | MP | 44 |
| 5 | Desfacere tapet PVC la pereti | MP | 515 |
| 6 | Desfacere pardoseli PVC | MP | 290 |
| 7 | Desfacerea sapa autonivelanta | MP | 290 |
| 8 | Reparatii tencuieli interioare la pereti | MP | 250 |
| 9 | Reparatii cu glet la pereti | MP | 920 |
| 10 | Reparatii cu glet la tavane | MP | 675 |
| 11 | Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila la pereti si tavane | MP | 675 |
| 12 | Placararea peretilor cu placi ceramice (faianta) | MP | 250 |
| 13 | Placararea pardoselilor cu placi ceramice (gresie) | MP | 60 |
| 14 | Construire cadite de dus din zidarie BCA 0.9x0.9 | mcub | 3 |
| 15 | Hidroizolatie pensulata la cadite si pereti in cabinele de dus | MP | 135 |
| 16 | Pereti din gisp carton dublu placati rezistenti la umiditate | MP | 45 |
| 17 | Procurare si montare usi din PVC | MP | 28 |
| 18 | Procurare si montare cabine de dus | BUC | 8 |
| 19 | Procurare si montare mana curenta antibacteriana | ML | 35 |
| 20 | Turnare sapa | MP | 60 |
| 21 | Tavan din gipscarton pe structura metalica | MP | 130 |
| 22 | Turnare sapa autonivelanta trafic intens | MP | 290 |
| 23 | Procurare si montare pardoseli din PVC antibacterian | MP | 290 |
| 24 | Procurare si montare TAPET din PVC antibacterian | MP | 515 |
| SALA OPERATII | | | |
| 25 | Desfacere tapet PVC la pereti | MP | 52 |
| 26 | Desfacere pardoseli PVC | MP | 41 |
| 27 | Desfacerea sapa autonivelanta | MP | 41 |
| 28 | Demontare tavan casetat | MP | 41 |
| 29 | Turnare sapa autonivelanta trafic intens | MP | 41 |
| 30 | Procurare si montare pardoseli din PVC antibacterian | MP | 41 |
| 31 | Procurare si montare TAPET din PVC antibacterian | MP | 52 |
| 32 | Procuare si montare tavan casetat metalic | MP | 41 |

OBIECTE SANITARE

| Nr. crt | Denumire | UM | Cantitate |
|---------|---|-----|-----------|
| 1 | Lavoar ceramic, 55x44x18.5 cm, alb | buc | 14 |
| 2 | Semipicior ceramic pentru lavoar, alb | buc | 14 |
| 3 | SIFON FLEXIBIL LAVOAR 70x11/2, H.35mm/ evacuare 40mm | buc | 14 |
| 4 | Baterie lavoar, 3.8l/min, crom - echipata cu racord flexibil 1/2" | buc | 14 |
| 5 | Portprosop | buc | 14 |
| 6 | Portsapun | buc | 14 |
| 7 | Distribuitor sapun lichid | buc | 14 |
| 8 | Etajera | buc | 14 |
| 9 | Oglinda baie | buc | 14 |
| 10 | SET FIXARE LAVOAR (SET 2 BUC) M10x130 | buc | 14 |
| 11 | Robinet sublavoar 1/2"x1/2" | buc | 28 |
| 12 | Cot cu talpa PPR Ø20x1/2" FI | buc | 28 |
| 13 | Vas WC, cu evacuare laterala, pentru rezervor la semiinaltime | buc | 19 |
| 14 | Rezervor WC, inaltime medie, 6/7L | buc | 19 |
| 15 | Robinet 1/2"x3/8" | buc | 19 |
| 16 | Racord flexibil 3/8" - 30 cm | buc | 19 |
| 17 | Racord flexibil vas WC | buc | 19 |
| 18 | Set fixare vas WC | buc | 19 |
| 19 | Cabina dus, sticla securizata 6mm, transparenta, profil alb, 80x80x190 cm | buc | 10 |
| 21 | Baterie dus | buc | 10 |
| 22 | Cot PPR pentru baterie dus | buc | 10 |
| 23 | Gura de vizitare 20x20 | buc | 14 |
| 24 | Corp de iluminat cu led | buc | 100 |
| 25 | Cablu 3x1,5mmp | ml | 150 |
| 26 | Priza Schuko, alba | buc | 40 |
| 27 | Intrerupator, alba | buc | 50 |

COLOANE APA RECE SI CALDA 6 BUC.

| Nr. crt | Denumire | UM | Cantitate |
|---------|--------------------|-----|-----------|
| 1 | Teava PPR Ø40mm | ml | 66 |
| 2 | Teava PPR Ø32mm | ml | 66 |
| 3 | Teava PPR Ø25mm | ml | 24 |
| 4 | Teava PPR Ø20mm | ml | 302 |
| 5 | Robinet PPR Ø20mm | buc | 48 |
| 6 | Racord PPR 40 | buc | 12 |
| 7 | Teu redus 40x20x40 | buc | 24 |
| 8 | Teu redus 32x20x32 | buc | 10 |
| 9 | Teu redus 25x20x25 | buc | 10 |

| | | | |
|----|--|-----|-----|
| 10 | Mufa PPR 40 | buc | 10 |
| 11 | Mufa PPR 32 | buc | 10 |
| 12 | Mufa PPR 25 | buc | 10 |
| 13 | Mufa PPR 20 | buc | 10 |
| 14 | Reductie PPR 40-32 | buc | 10 |
| 15 | Reductie PPR 32-25 | buc | 10 |
| 16 | Reductie PPR 25-20 | buc | 10 |
| 17 | Cot PPR Ø20mm | buc | 150 |
| 18 | Cot PPR Ø25mm | buc | 50 |
| 19 | Cot PPR Ø32mm | buc | 50 |
| 20 | Cot PPR Ø40mm | buc | 30 |
| 21 | Colier teava 40mm (cu diblu si holsurub) | buc | 40 |
| 22 | Colier teava 32mm (cu diblu si holsurub) | buc | 40 |
| 23 | Colier teava 25mm (cu diblu si holsurub) | buc | 12 |
| 24 | Colier teava 20mm (cu diblu si holsurub) | buc | 30 |

COLOANE SCURGERE – 6 BUC

| Nr. crt | Denumire | UM | Cantitate |
|---------|---|-----|-----------|
| 1 | Teava PVC gri 110mm | ml | 90 |
| 2 | Teava PVC gri 50mm | ml | 72 |
| 3 | Teava PVC gri 40mm | ml | 80 |
| 4 | Ramificatie 110/45 | buc | 19 |
| 5 | Ramificatie 110/50/45 | buc | 40 |
| 6 | Ramificatie 50/40/45 | buc | 10 |
| 7 | Ramificatie 50/45 | buc | 10 |
| 8 | Cot 110/45 | buc | 50 |
| 9 | Cot 50/45 | buc | 50 |
| 10 | Cot 40/45 | buc | 120 |
| 11 | Cot 40/90 | buc | 40 |
| 12 | Piesa de curatire 110mm | buc | 12 |
| 13 | Sifon de pardoseala 1IN 40mm-1OUT 50mm | buc | 24 |
| 14 | Colier teava 110mm (cu diblu si holsurub) | buc | 90 |

Notă: Cantitățile prezentate în tabelul de mai sus sunt estimative, în situația în care vor apărea diferențe la momentul realizării lucrărilor, acestea vor fi constatate într-un proces verbal, iar plata pentru lucrările realizate se va face în funcție de cantitățile real executate.

Pentru întocmirea unei oferte adecvate, vizitarea amplasamentului este obligatorie, în caz contrar oferta va fi respinsă ca fiind neconformă. Operatorul economic interesat își va anunța venirea prin apelarea telefonică a reprezentantului serviciului administrativ, respectiv domnul Radu Achim, tel: 0726760211 sau email: administrativ@spitalulfilantropia.ro, cu o minim o zi înainte de ziua vizitei. În urma vizitării



**Primăria
Capitalei**



ASSM
Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București

amplasamentului se va face un proces-verbal semnat de ambii reprezentanți, care va fi atașat ofertei prezentate.

Intocmit,

Radu Achim