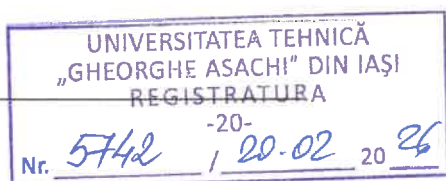




Program cofinanțat din Fondul Social European

Program: Programul Educație și Ocupare 2021- 2027
Cod apel: PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40
Titlu apel: „Primul student din familie” - Regiuni mai puțin dezvoltate
Titlu proiect: „Pro Educație - Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”
Cod SMIS: 326334
Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Nr.



CAIET DE SARCINI

privind achiziția de Lucrare igienizare și reabilitare spațiu (sala 208, imobil TEX2 – FDIMA) - proiect PEO „Pro Educație - Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”, Cod SMIS: 326334

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Informații generale

Autoritatea contractantă

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Adresa: B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Ia
Responsabil achiziție: Ing. Dumitru Anton Mihăescu
Email: dumitru-anton.mihaescu@staff.tuiasi.ro

Sursa de finanțare

Această achiziție este finanțată din Proiectul „Pro Educație - Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”, Cod SMIS: 326334, Proiect cofinanțat din Fondul Social European, Programul Educație și Ocupare 2021 - 2027, Cod apel: PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40, Titlu apel: „Primul student din familie” - Regiuni mai puțin dezvoltate.

Obiectivul proiectului

Obiectivul general îl reprezintă furnizarea de către Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași și Liceul Teoretic "D. Cantemir" pe o perioadă de 30 luni de măsuri de sprijin integrate pentru 175 elevi, 10 absolvenți de liceu din promoțiile ultimilor doi ani școlari anteriori anului școlar în care au intrat în operațiune, care nu au promovat examenul de bacalaureat și 170 studenți, așa cum au fost ele definite în cadrul ghidului solicitantului, aliniate obiectivului general al apelului de proiecte ESO4.6 din PEO. Beneficiarii măsurilor de sprijin sunt elevi, absolvenți de liceu din promoțiile ultimilor doi ani școlari anteriori anului școlar în care au intrat în operațiune, care nu au promovat examenul de bacalaureat și studenți ce prezintă deficiențe de învățare, cu risc de a nu finaliza forma de studii pe care o urmează. Pentru atingerea obiectivului general este necesară atingerea celor 5 obiective specifice propuse, fiecare obiectiv specific propunând măsuri concrete de sprijin care prin implementarea lor să amelioreze starea de fapt în care se regăsește grupul țintă și care să contribuie la atingerea rezultatelor și a indicatorilor apelului de proiecte. Obiectivul specific numărul 1 are drept scop derularea continuă de către Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași a activităților de informare și publicitatea proiectului pe toată durata de implementare a proiectului. Obiectivul specific numărul 2 prevede derularea de către Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași împreună cu partenerul Liceul Teoretic "D. Cantemir" a unei campanii de conștientizare privind beneficiile studiilor universitare și a unui program de inițiere în mediul universitar cu o durată de implementare de 30 de luni, precum și asigurarea sustenabilității măsurilor derulate pentru minim 12 luni de la finalizarea proiectului. Pentru atingerea obiectivului vor fi derulate activități complementare „Implementarea unei campanii de conștientizare cu privire la avantajele și beneficiile absolvirii studiilor superioare”, „Derularea unui program complex de inițiere, ghidare și orientare a



studentilor din anul întâi în mediul universitar”, „Implementarea unor măsuri integrate pentru diseminarea, transferul și valorificarea bunelor practici dezvoltate în cadrul proiectului la nivel local și regional cu privire la tranziția către studiile universitare” și „Implementarea unor măsuri integrate pentru diseminarea, transferul și valorificarea bunelor practici dezvoltate în cadrul proiectului la nivel local și regional cu privire la diminuarea abandonului universitar”. Obiectivul specific numărul 3 are drept scop derularea de către cei doi parteneri ai proiectului a unor măsuri de tip „punte” în vederea facilitării tranziției elevilor și a absolvenților de liceu din promoțiile ultimilor doi ani școlari anteriori anului școlar în care au intrat în operațiune, care nu au promovat examenul de bacalaureat la studiile universitare, cu participarea a 175 de elevi și 10 absolvenți de liceu din promoțiile ultimilor doi ani școlari anteriori anului școlar în care au intrat în operațiune, care nu au promovat examenul de bacalaureat. Obiectivul are drept scop implementarea a cinci componente majore, respectiv identificarea și monitorizarea elevilor în risc de a nu participa sau a nu promova examenul de bacalaureat și a absolvenților de liceu din promoțiile ultimilor 2 ani școlari care nu au promovat examenul de bacalaureat, derularea unui program de consiliere a tinerilor cu privire la programele de studii universitare și promovarea ofertei educaționale universitare în rândul unităților de învățământ preuniversitar, susținerea participanților prin implementarea de intervenții personalizate, specializate și complexe pentru facilitarea tranziției la studiile universitare, acordarea de subvenții elevilor și implementarea de măsuri integrate de suport educațional și socio-emoțional destinate tinerilor.

Obiectivul specific numărul 4 presupune implementarea pe o perioadă de 29 luni de către liderul proiectului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, a unor măsuri concrete de prevenire și combatere a abandonului universitar în rândul a 170 de studenți proveniți din medii și grupuri dezavantajate. Obiectivul specific numărul patru a fost structurat pe 4 componente majore, așa cum au fost descrise în cadrul secțiunii dedicate: operaționalizarea mecanismelor de identificare și monitorizare a nevoilor studenților, inclusiv informarea, selecția, recrutarea și comunicarea cu studenții în risc de abandon universitar, dar și monitorizarea măsurilor de menținere a grupului țintă în cadrul activităților, implementarea de măsuri integrate de suport educațional și socio-emoțional destinate studenților menite să ajute la dezvoltarea acestora, implementarea de acțiuni de prevenirea, investigare și tratare a dificultăților de învățare ale studenților, cu scopul de recuperare a decalajelor de învățare pentru absolvirea anului de studii și continuarea studiilor universitare. Activitățile remediale / de recuperare a decalajelor vor fi realizate ca o activitate în parteneriat între studenții care necesită program remedial, cadrele didactice participante și consilieri de orientare. Prin implementarea acestor activități de remediere / progres pe termen lung și scurt, proiectul își propune să îmbunătățească semnificativ competențele academice ale studenților și să le crească șansele de succes în parcursul profesional, diminuând astfel abandonul universitar și acordarea de subvenții studenților. Obiectivul specific numărul 5 este derulat de către Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași și are drept rol implementarea unor măsuri de accesibilizare a instituției de învățământ și dezvoltarea de instrumente specifice proceselor educaționale care includ studenți cu dizabilități, inclusiv înființarea și dotarea unui Punct Unic de Acces la Studiile Universitare (PUASU) destinat studenților cu dizabilități. Obiectivul general al proiectului participă la îndeplinirea obiectivului general al programului, precum și la susținerea atingerii rezultatelor Obiectivului Specific ESO4.6 al PEO.

Grupul țintă

Grupul țintă al proiectului este constituit din 175 de elevi, 10 absolvenți de liceu din promoțiile ultimilor doi ani școlari anteriori anului școlar în care au intrat în operațiune, care nu au promovat examenul de bacalaureat și 170 de studenți, și reprezintă indicatorul de realizare ESO4.5.

Obiectul și durata contractului

Obiectul contractului

Cod CPV: 45453000-7 - Lucrări de reparații generale și de renovare (Rev.2)

Obiectul contractului îl constituie achiziția de **Lucrare igienizare și reabilitare spațiu (sala 208, imobil TEX2 – FDIMA) - proiect PEO „Pro Educație - Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”, Cod SMIS: 326334.**

Durata contractului

Contractul va avea o durată de 12 luni de la data semnării acestuia de către ambele părți. Durata contractului include termenul de execuție, recepție, plată.

Descrierea cerințelor contractului de achiziție

Se dorește achiziționarea de lucrări de igienizare și reabilitare spațiu.



Necesitatea achiziționării lucrărilor de igienizare și reabilitare spațiu constă în utilitatea pe care o prezintă în înființarea unui Punct Unic de Acces la Studiile Universitare (PUASU) pentru implementarea unui program integrat de accesibilizare a proceselor educaționale pentru tinerii cu dizabilități, prin acțiuni menite să crească gradul de participare al grupului țintă la activ relevante dezvoltării personale și profesionale, prevenind părăsirea timpurie a studiilor și diminuarea abandonului universitar.

Achiziția este esențială și asigură eliminarea barierelor fizice și digitale pentru studenții cu dizabilități, facilitând astfel accesul egal la procesele educaționale și administrative. Acest centru concentrează resursele și expertiza, îmbunătățind gestionarea și coordonarea serviciilor de suport, ceea ce va facilita integrarea completă a acestor studenți în viața universitară, oferindu-le resursele și suportul necesar pentru a-și atinge potențialul maxim, contribuind la sensibilizarea întregii comunități universitare și la promovarea unei culturi a incluziunii și diversității, conformarea cu legislația națională și internațională privind drepturile persoanelor cu dizabilități, asigurând astfel un mediu educațional echitabil și accesibil pentru toți studenții și accesibilizarea instituțiilor de învățământ superior în vederea admiterii studenților cu dizabilități.

Condiții generale

- Ofertele se depun pentru întregul lot și nu se admit oferte incomplete.
- Prețul ofertat va include în mod obligatoriu toate cheltuielile de aprovizionare, transport, montaj, utilaje, manoperă, debranșare/branșare utilități, gestionarea deșeurilor.
- Termenul maxim de execuție a lucrărilor: 90 de zile de la ordinul de începere a lucrărilor și preluarea amplasamentului.
- Garanția de bună execuție a lucrărilor: minimum 36 luni de la recepția la terminarea lucrărilor.
- Garanția produselor montate: conform producătorului, dar nu mai puțin de 24 luni.
- Termene pentru intervenții în perioada de garanție: mobilizare max. 5 zile, remediere max. 7 zile.
- În caz de neconcordanțe, au prioritate: propunerea tehnică (dacă oferă calitate mai bună) sau prezentul caiet de sarcini (dacă propunerea tehnică este inferioară).

Specificații tehnice generale

- Locația spațiului: sala 208 / imobil TEX 2, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor TUIASI, Blvd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 31, Iași.
- Lucrările propuse vizează intervenții generale, de renovare și igienizare pentru reabilitarea spațiului interior, prin adaptarea și / sau modificarea instalațiilor existente, fără afectarea structurii de rezistență a clădirii.
- Deoarece antemăsurătorile și cantitățile estimate în lista de cantități pot avea abateri de $\pm 5\%$, se recomandă operatorilor economici vizitarea amplasamentului (de luni până vineri, în intervalul orar 08:00–15:00).
- Materialele utilizate vor avea trasabilitate care să poată fi dovedită la cerere prin fișe tehnice, declarație de performanță emisă de producător, alte documente specifice.
- Refuncționalizarea grupului sanitar pentru persoane cu dizabilități se va face obligatoriu în conformitate cu Normativul NP 051-2012 (aprobat prin Ordinul MDRAP nr. 189/2013).

Conținutul și modul de prezentare a ofertei

- Oferta, orice corespondență și documente legate de procedura de atribuire, transmise între ofertant și autoritatea contractantă trebuie trimise în limba română.
- Documentele emise în altă limbă vor fi prezentate de ofertant numai însoțite de traducerea autorizată în limba română.
- Perioada de valabilitate a ofertei: minim 30 de zile de la data limită de depunere a ofertelor.

1. Documente de calificare

- Certificat de înregistrare/certificat de înregistrare fiscală și/sau Act constitutiv și statut (dacă este cazul).
- Certificat furnizare informații privind beneficiarii reali eliberat de ONRC sau Declarație privind beneficiarii reali.
- Declarația privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: Dan Cașcaval – Rector, Maria Carmen Loghin – Prorector, Ionuț Ovidiu Toma – Prorector, Marinela Costel Temneanu – Prorector, Sorin Avram Iacovan - Director General Administrativ, Petronela Ghețu - Director economic, Camelia Huțușoru – înlocuitor Director Economic, Mirela Troia – Jurist, Mihaela Dosoftei – Jurist, Bogdan Budeanu – Director General Administrativ Adjunct, Ing. Marius-Stelian Imbrea – Director Direcția de



Achiziții și Investiții, Liliana Buhu – Manager proiect PEO „Pro Educație - Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”, Cod SMIS: 326334, Geanina Țigla – Administrator patrimoniu, Dumitru Mihăescu – Administrator șef FDIMA.

- Declarație pe proprie răspundere a ofertantului din care să rezulte faptul că, la elaborarea ofertei, ofertantul a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile privind protecția muncii care sunt în vigoare în România, precum și că le va respecta în vederea implementării contractului. *Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și care se referă la condițiile privind sănătatea și securitatea muncii se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/Lege/legislatie.html>.*

2. Propunerea tehnică și financiară

Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu cerințele caietului de sarcini și va respecta în totalitate cerințele acestuia.

Oferta tehnică va conține: Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări, Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări, Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale, Lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru, Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții.

Criterii de atribuire

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului pentru **Lucrare igienizare și reabilitare spațiu (sala 208, imobil TEX2 – FDIMA) - proiect PEO „Pro Educație - Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”, Cod SMIS: 326334**, este cel mai mic preț.

Modalitatea de plată

Plățile către executant se vor face după finalizarea lucrărilor executate, în maxim 30 zile de la recepționarea acestora, numai după ce prestatorul va transmite către Beneficiar factura emisă și procesul verbal la terminarea lucrărilor semnat.

Prezentul caiet de sarcini se constituie ca anexă la contractul ce va fi încheiat cu Executantul.

Manager de proiect PEO „Pro Educație - Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”,

Cod SMIS: 326334

Conf. dr. ing. Liliana Buhu



LISTA DE CANTITĂȚI DE LUCRĂRI ȘI CERINȚE SPECIALE

Denumirea lucrării: Lucrare igienizare și reabilitare spațiu (sala 208, imobil TEX2 – FDIMA proiect)

Amplasament: Lucrările se execută la sala 208, imobil TEX2 – FDIMA

Lucrări propuse:

- desfaceri și demontări pardoseală PVC / mochetă, uși și compartimentări locale din tâmplărie lemn, tavan casetat, placări ceramice (gresie, faianță), mobilierului și obiectelor sanitare și a accesoriilor, lămpi iluminat, întrerupătoare și prize uzate / deteriorate;
- curățare mecanică și reparații suprafețe pereți, tavane, calorifere, țevi și conducte, strat suport pardoseală;
- reparații tencuieli zidărie, tocure și pervaze;
- realizare ghene instalații prin placare cu rigips și protejare muchii cu profil metalic;
- gletuire, finisare și aplicare zugrăveli cu var lavabil pereți, stâlpi și tavane;
- vopsire corpuri radiatoare, țevi și conducte instalații;
- montare tavan casetat suspendat pe caroiș din profil metalic;
- montare uși tâmplărie Al termopan;
- acoperire pardoseală cu parchet laminat trafic intens;
- montare jaluzele și glafuri PVC la ferestre;
- montare panouri mascare calorifere;
- refuncționalizare instalație electrică locală (înlocuire cabluri îngropate, prize, întrerupătoare), montare corpuri iluminat LED pentru tavan casetat și lămpi avertizare;
- înlocuire robinetă instalații apă și montare robinetă cu ventil și granituri etanșare instalații termice;
- montare lavoar dublu din inox complet echipat; 1 buc.
- refuncționalizare grup sanitar (placări cu faianță și gresie antiderapantă, mobilier, obiecte sanitare și accesorii specifice pentru persoane cu dizabilități conform NP 051-2012);
- preluarea molozului și deșeurilor.

Listă cantități:

desfaceri pardoseală PVC și mochetă uzate / deteriorate	299 mp
demontare compartimentări locale din tâmplărie lemn uzate / deteriorate	71 mp
demontare uși din tâmplărie lemn / termopan	22 mp
demontare tavan casetat deteriorat	295 mp
desfaceri placări ceramice (gresie, faianță)	112 mp
demontare vas ceramic WC	2 buc.
demontare lavoar ceramic	1 buc.
demontare lavoar inox	1 buc.
demontare oglindă	1 buc.
demontare etajeră ceramică	1 buc.
demontare săpunieră	2 buc.
demontare lămpi iluminat	64 buc.
demontare întrerupătoare și prize	42 buc.
curățare mecanică suprafețe pereți, tavane, calorifere, țevi și conducte	716 mp
curățare mecanică și reparații strat suport pardoseală și beton	309 mp
reparații fisuri și crăpături pereți	32 m
executare șanțuri în zidărie pentru înlocuire instalații	70 m
montare tub izolat îngropat pentru instalații electrice	70 m
astupare șanțuri din zidărie pentru instalații electrice	70 m
reparații tencuieli zidărie	95 mp
reparații tencuieli în jurul tocurelor și pervazelor	112 m
realizare ghene instalații prin placare cu rigips	; 9,3 mp
realizare protecții muchii rigips cu profil metalic	36 m
gletuire și finisare pereți și stâlpi	584 mp
gletuire și finisare tavane	30 mp
aplicare zugrăveli cu var lavabil la pereți, stâlpi și tavane finisate	; 614 mp
vopsire corpuri radiatoare	102 mp
vopsire țevi și conducte instalații	160 m
montare tavan casetat suspendat pe caroiș din profil metalic	299 mp
montare uși tâmplărie Al termopan inclusiv accesorii	22 mp
realizare placare cu faianță la grup sanitar	75 mp
realizare placare cu gresie la grup sanitar	37 mp
acoperire pardoseală cu parchet laminat trafic intens	299 mp
montare plinte PVC la pardoseala din parchet laminat	172 m
montare glafuri PVC la ferestre	45 m



montare panouri mascare calorifere	54 mp
montare jaluzele Al la ferestre	112 mp
montare cablu electric CYABY 3x2,5 mmp	70 m
montare cablu electric CYABY 3x1,5 mmp	110 m
montare cap terminal legături	28 buc.
montare corpuri iluminat LED pentru tavan casetat (600x600 mm)	72 buc.
montare prize duble CP 220 V / 16 A	44 buc.
montare întrerupătoare bipolare iluminat	14 buc.
montare lămpi LED grup sanitar	6 buc.
montare lămpi avertizare	6 buc.
montare robinet cu ventil instalații termice D15/P16	24 buc.
înlocuire garnituri etanșare calorifere D15....D25	24 buc.
montare lavoar dublu din inox complet echipat	1 buc
montare baterii stative monocomandă pentru lavoare	1 buc.
montare racord olandez FI-FE instalații apă 1/2"	6 buc.
montare robinete instalații apă 1/2"	6 buc.
montare vas WC ceramic cu rezervor, complet echipat (cu accesorii pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
montare lavoar ceramic complet echipat (cu accesorii pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
montare oglindă 400x600 mm (cu accesorii pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
montare etajeră oglindă (cu accesorii pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
montare suport hârtie igienică (cu accesorii pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
montare dozator săpun lichid (cu accesorii pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
montare uscător de mâini (pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
montare baterie stativă monocomandă pentru lavoar (pentru persoane cu dizabilități)	1 buc.
preluarea molozului și deșeurilor	cca. 15 mc.

Cerinte specifice pentru refuncționalizare grup sanitar pentru accesibilitatea și siguranța utilizatorilor persoane cu dizabilități:

1. Spațiul interior

Spațiul liber de manevră la nivelul pardoselii, în fața vasului WC-ului și în fața lavoarului trebuie să fie 1,50 x 1,50 m, pentru a permite manevrarea fotoliului rulant.

Spațiul liber în lateralul vasului WC-ului trebuie să fie minim 90 cm, preferabil 1,20 m pentru a permite transferul persoanei din fotoliul rulant pe vasul WC-ului și posibilitatea acordării asistenței din partea unei alte persoane.

2. Acces

Ușa de acces: lățime utilă de minim 90 cm cu deschidere spre exterior.

Mâner ușă: de tip "pârghie", montat la o înălțime de 90 ... 110 cm.

Pardoseală: din material antiderapant, continuă, fără praguri mai înalte de 1,5 cm.

3. Vasul WC

Amplasare vas WC: axul vasului trebuie să fie la minim 45 cm față de peretele lateral adiacent; distanța minimă de la marginea frontală a vasului WC la peretele opus trebuie să fie minim 90 cm.

Vas WC: cu decupaj frontal sau lungime majorată (cca. 70 cm);

Înălțime de montaj: marginea superioară a vasului la 40 ... 48 cm de la nivelul pardoselii.

4. Bare de sprijin

Bare de sprijin din oțel / inox, montate pe ambele părți ale vasului WC, la o distanță cuprinsă între 30 ... 35 cm din axul longitudinal al vasului, dintre care una dintre ele trebuie să fie rabatabilă pentru a permite transferul lateral.

Înălțime de montaj: 75 ... 85 cm de la nivelul pardoselii.

Bara rabatabilă: montată pe partea de transfer, la o înălțime de 25 ... 35 cm peste înălțimea vasului WC; lungimea barei de sprijin mobile trebuie să depășească marginea frontală a vasului WC cu 10 ... 25 cm; fixare fermă în perete - trebuie să suporte încărcări de 1,7 kN din orice direcție.

Bara fixă: bară de sprijin orizontală cu o lungime de minim 60 cm, poziționată la o înălțime de 25 ... 35 cm peste înălțimea vasului WC și care să depășească marginea frontală a vasului WC cu 15 cm; dacă vasul WC se montează lângă un perete, bara orizontală va fi continuată cu o bară verticală până la înălțimea de 1,70 m; această bară trebuie să fie continuă și fără întreruperi pe toată lungimea.

4. Suport hârtie de toaletă

Suportul pentru hârtia de toaletă trebuie amplasat lângă scaunul WC-ului astfel încât să fie accesibil, sub bara de sprijin amplasată pe peretele adiacent sau pe bara de sprijin mobilă, la o înălțime între 60 – 70 cm de la pardoseala finită.

5. Lavoar

Amplasare lavoar: axul lavoarului trebuie să fie la minim 50 cm de orice obstacol lateral.

Înălțimea de montaj a marginii superioare a lavoarului față de pardoseala finită: 75 ... 85 cm.

Zona de sub lavoar trebuie să fie liberă pe o înălțime de 65 ... 70 cm și pe o adâncime de minim 20 cm.

Sifonul lavoarului poate fi mascat cu un semi-picior, conformat astfel încât să asigure spațiul liber pe o înălțime de 30 cm de la nivelul pardoselii și o adâncime liberă de 20 cm față de marginea frontală a lavoarului.

Spațiul din fața lavoarului trebuie să permită apropierea frontală sau oblică a persoanei în fotoliu rulant.

Marginea frontală a lavoarului trebuie să se afle la o distanță cuprinsă între 35 ... 60 cm față de peretele pe care acesta este fixat.



6. Baterie lavoar

Tip baterie: monocomandă, cu mâner de acționare tip pârghie, poziționat la maxim 30 cm de marginea frontală a lavoarului.
Distanța de montaj a bateriei față de marginea frontală a lavoarului trebuie să fie maxim 30cm.

7. Oglindea

Se montează deasupra lavoarului la o înălțime de maxim 90 cm față de pardoseala finită. Înălțimea oglinzii trebuie să fie de 95 cm și se recomandă a fi prevăzută cu posibilitatea de înclinare.

8. Etajera

Poliță de minim 20 x 40 cm, montată lângă lavoar, la înălțimea de 85 cm (poate face parte din lavoar).

9. Dispenser de săpun

Dozatorul de săpun lichid și uscătorul cu aer cald se montează la o înălțime de 85 ... 110 cm.

10. Iluminat

Butoanele de acționare pentru sistemul de iluminat și prizele trebuie amplasate în exteriorul grupului sanitar, pe peretele din dreptul clanței, la o înălțime de 40 cm ... 1,20 m pentru prize și 1,20 m pentru întrerupătoare / comutatoare.

Se pot utiliza sisteme de aprindere a luminii automate, cu senzori de prezență, dar obligatoriu fără temporizare.

11. Siguranță

Sistem de alarmă: Un buton sau cordon de panică amplasat la o înălțime mică (max. 40 cm de sol)

12. Semnalizare

Locația trebuie marcată cu simbolul internațional de accesibilitate.

Serviciul Investiții,
Ing. Costin Sabin Ciobanu

Administrator șef FDIMA,
Ing. Dumitru Anton Mihăescu
Certificat în legalitate
regulamentară și legalitate
Administrator șef facultate
Ing. Dumitru Mihăescu
Data: zi 06 luna 02 anul 2026