



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Direcția Servicii Studentești

Nr.



Aprobat,
Director Direcția Servicii Studentești
Dr. Ing. Bogdan Budeanu



Invitație de participare
Achiziție:

**Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine
la căminele T1, T9, T15 din Campusul studentesc Tudor Vladimirescu din Iași**

Prin prezenta, invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractelor de lucrări.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea:

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Direcția Servicii Studentești

Adresa: Bl. Tudor Vladimirescu, campus studentesc Tudor Vladimirescu, Direcția Servicii Studentești,
700311

Localitatea: Iași, Tel/Fax: 0232/271288, 0232702439

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica în catalogul electronic pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> (vechiul site www.e-licitatie.ro) până pe data de 03.11.2021, inclusiv și vor avea codul CPV din caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. Ofertantul interesat va transmite oferta tehnico-economică detaliată încărcată în SICAP și autorității contractante la adresa de e-mail anca-ionela.gania@staff.tuiasi.ro până în data de 03.11.2021, inclusiv pentru a putea fi inițiată procedura de achiziție directă pe SICAP.

Ofertantul care nu folosește denumirea indicată de autoritatea contractantă riscă să nu fie luat în considerare. Având în vedere că rezultatul căutarilor în SICAP nu redă întotdeauna toți operatorii participanți este bine, ca după postarea produselor în catalogul SICAP, operatorii economici să trimită și un email prin care să comunice faptul că produsele au fost postate. Ofertele care nu au fost postate până la data mai sus menționată, nu vor fi acceptate.

Operatorii economici care vor depune ofertă în catalogul SICAP, nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar oferta va fi considerată inacceptabilă.

1.4 Modul de elaborare a ofertei



- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta în conformitate cu caietul de sarcini.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:	Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului:	Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei:	30 zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

zz/ll/aaa 02.11.2021, ora 09.00.

2. Obiectul contractelor: Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T1, T9, T15

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contractelor:

Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T1,
Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T9,
Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T15

3 Descrierea contractului: conform prevederilor caietului de sarcini.

Achiziția este împărțită în trei loturi:

Lot 1: Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T1, (a căruia valoarea estimată este 151.260 lei fără TVA)

Lot 2: Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T9, (a căruia valoarea estimată este 84.033 lei fără TVA)

Lot 3: Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T15 (a căruia valoarea estimată este 75.630 lei fără TVA)

2.4. Termen de execuție: conform prevederilor caietului de sarcini

2.5. Sursa/Surse de finanțare: Tarif cămin/Venituri/VP/Subvenții, etc

2.6. Locul de execuție:

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași
Tel: 40 0232 271 288 | Fax: 40 232 271 288 | www.campus.tuiasi.ro | dss@tuiasi.ro



Cămin T1, Cămin T9, Cămin 15 - Campusul studențesc Tudor Vladimirescu din Iași.

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut din catalogul SICAP, cu respectarea caracteristicilor tehnice. În cazul în care există două sau mai multe oferte clasate pe primul loc cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea, în vederea departajării ofertelor.

Ofertantul va ține cont la elaborarea ofertei de obligațiile referitoare la condițiile de mediu, muncă și protecția muncii la nivel național și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului. Se vor respecta în timpul prestării serviciului, normele de protecție a muncii și cele de prevenire și stingere a incendiilor- ofertantul prezentând în acest sens o declarație pe propria răspundere la solicitarea autorității contractante.

Informații detaliate privind reglementările în vigoare privind condițiile de muncă și protecția muncii, se pot obține de la Inspectoratul de muncă, de la Ministerul Muncii și Justiției sociale, de pe site-ul <http://www.inspectmun.ro/site/Legislatie/legislatie.html>.

Informații detaliate privind reglementările în vigoare privind condițiile de mediu se pot obține de la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, de pe site-ul <http://www.mmediu.ro>.

5. Garanția de bună execuție: 5% din valoarea contractului fără TVA.

6. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, în baza facturii fiscale, a procesului verbal la terminarea lucrărilor. Prețul contractului nu se actualizează.

7. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Pe S.E.A.P. va fi postat pe fiecare lot în parte astfel:

**Lot 1: Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T1
CPV: 45453100-8**

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare.

Preț catalog: preț total lucrare fără TVA.

**Lot 2: Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T9
CPV: 45453100-8**

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare.

Preț catalog: preț total lucrare fără TVA.



Lot 3: Reabilitare și modernizare funcțional spații comune – spălătorie haine cămin T15

CPV: 45453100-8

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare.

Preț catalog: preț total lucrare fără TVA.

Întocmit,
Ing. Bogdan Samoil

CAIET DE SARCINI
Reabilitare și modernizare funcțional spații comune –
spălătorie de haine Cămine T1, T9, T15

Prezentul Caiet de sarcini a fost elaborat în scopul achiziției publice a lucrărilor aferente soluției de reabilitare și modernizare sistem/instalații de climatizare Cantina „Tudor Vladimirescu”.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din caietul de sarcini. Ofertarea cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele stipulate în prezenta documentație atrage descalificarea ofertantului.

Operatorii economici au obligația de a prezenta fișe tehnice și declarații de performanță pentru produsele oferite.

Produsele folosite vor fi însoțite de fișă tehnică în limba română și de declarație de performanță de la producător.

Termenul de execuție este de maxim 45 zile de la data primirii ordinului de începere.

Perioada garanției de bună execuție va fi de minimum 36 de luni calendaristice.

La data punerii în operă, materialele de construcții (ciment, adezivi etc) vor avea cel puțin jumătate din perioada totală de valabilitate oferită de producător.

Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție. Produsele vor beneficia de garanția indicată de producător și nu vor fi acceptate produse pentru care producătorul nu asigură perioada de garanție de minimum 2 ani.

Termenul de mobilizare pentru constatarea eventualelor defecțiuni apărute în perioada de garanție este de maximum 5 zile de la solicitarea Beneficiarului. Durata de remediere a eventualelor defecțiuni nu va depăși 7 zile de la data constatării unei astfel de probleme.

Ofertarea se va face pentru un lot întreg. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale specificațiilor tehnice din contract sunt inferioare sau nu corespund specificațiilor tehnice din propunerea tehnică, au întâietate prevederile din propunerea tehnică, iar dacă anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, au întâietate prevederile caietului de sarcini. În caz contrar, ofertantul are obligația de a respecta cu strictețe contractul și oferta depusă.

Dacă între acest caiet de sarcini și alte documente ale documentației de atribuire există diferențe prevalează caracteristicile superioare.

A. SPECIFICAȚII TEHNICE

Intervențiile propuse se încadrează în categoria lucrărilor de reparații, înlocuiri / reabilitare, prevăzute în legea 50/1991 – republicata, art11. lit. h, și nu necesită autorizație de construire.

Lucrările propuse nu afectează structura de rezistență a clădirii, intervențiile fiind doar de refinisare/modernizare a sistemului de climatizare și de adaptare și modificare a instalațiilor existente în conformitate cu planurile de amenajare propuse.

Obiectivul – Cămine T1, T9, T15

Spațiile supuse intervențiilor sunt situate în trei cămine studențești din campusul „Tudor Vladimirescu” la parter. Regimul de înălțime al imobilului este parter+4et. Din punct de vedere

structural, clădirile au o structură de rezistență pe cadre din beton armat și planșee din beton armat.

Lucrările de rehabilitare constă în refacerea funcționalului, camerele de cazare vor avea destinația de spălătorie de haine ce vor deservi studenții cazați în cele trei cămine studențești

La începerea lucrărilor de rehabilitare, executantul va asigura debransarea instalațiilor din spațiile de cazare. Pe parcursul efectuării lucrărilor, executantul va respecta condițiile de protecție a muncii și de stingere a incendiilor.

Executantul va asigura depozitarea, transportul și predarea la depozitul de deșeurilor a tuturor deșeurilor rezultate în urma lucrărilor. Deșeurile din metal valorificabil și obiectele de inventar vor fi predate beneficiarului.

Executantul va suporta toate cheltuielile pentru realizarea lucrărilor (transport, procurare de materiale, manopere, montaj, proiectare și alte cheltuieli imprevizibile ce se subînțeleg din prezentul caiet de sarcini. Accesul în Campus este permis doar cu autovehicule cu sarcina maximă de 7,5 tone.

Executantul va prezenta Declarații de Performanță / Declarația de Conformitate CE pentru produsele folosite și livrate conform cerințelor legale.

Lucrările ce urmează a fi realizate sunt următoarele:

- **Lot 1: Cămin T 1**

- **Obiectiv:**

Amenajarea unei spălătorii, cu mașini de spălat automate și uscătoare, complet funcțională conform planului din **ANEXA 2**.

- **Detalii și caracteristici:**

Dimensiunea unei camere este de aproximativ 12 mp și înălțimea de 2,55 m.

Spălătorie

În căminul **T1** camera nr. 17, va fi amenajată o spălătorie dotată cu 3 mașini de spălat, 3 uscătoare, un element de supraetajare a uscătorului și o masă mare pentru împăturit haine.

Caracteristici minime mașina de spălat:

Masina de spălat rufe - tip MyPRO semiprofesionala ELECTROLUX

- Capacitate: 8 kg rufe uscate
- Volum cuva: 67 litri
- Factor G (eficiența de stoarcere): 536
- Incalzire: electrica
- Putere instalată: 2,2 kW
- Alimentare: 220V/50Hz
- Dim ext: 597x624xh850 mm
- Greutate: 80,5 kg
- Ciclu de spalare Normal 60:
- timp executie ciclu complet de functionare: 82 min
- consum apa rece: 65 litri/sarja
- consum energie electrica: 0,7 kWh
- DESCRIERE:
- clasa energetica A+++
- picioare reglabile pe inaltime
- 16 programe spalare pentru a satisface orice nevoie, de la eficiența în materie de energie și atenția pentru materiale, până la programe pentru dezinfectie și mopuri;
- Tambur cu gauri de 4,5 mm - pentru evacuarea eficienta a resturilor
- Echipata cu pompa de evacuare apa
- Nivel de zgomot la spalare: 49 dB
- Nivel de zgomot la centrifugare: 75 dB
- 3 compartimente de detergent

- Display: LCD
- Reducere timp spalare cu pana la 50% (fata de masinile de spalare casnice)
- Racord apa rece
- Racord apa calda (reducere ciclu de spalare cu 12 minute)
- Constructie din otel inox

Caracteristici minime uscător:

Uscator electric cu condensare – tip MyPRO semiprofesional ELECTROLUX cu kit montare uscator pe masina de spalare

- Model: TE 1120
- Capacitate: 8 kg
- Volum cuva: 120 lt
- Dimensiuni: 596x625xh850 mm
- Greutate: 44 kg
- Incalzire: electrica
- Putere instalata: 2,8 kW
- Alimentare: 220V/50Hz
- Ciclu de spalare Normal 60:
- timp executie ciclu complet de functionare: 129 min
- consum energie electrica: 4,88 kWh
- consum anual de energie 560 kWh

DESCRIERE:

- Clasa energetica B
- Nivel de condensare: clasa A (>90%)
- Nivel de zgomot scazut (<70 dB)
- Sistem de control si reglare a umiditatii reziduale (opreste automat uscarea la nivelul de umiditate selectat)
- Display LCD
- 16 programe de uscare optimizate
- 4 picioare reglabile pe inaltime
- Usa cu siguranta pentru copii
- Acces usor pentru curatat scamele

Caracteristici masă de împăturit haine:

- Dimensiuni - 2,7x0,6 m (± 3%);
- Cadru metalic;
- Blat rezistent umiditate;
- Grosimea blatului de minim - 20 mm.

Lucrări necesare pentru amenajarea spălătoriei:

- *Proiectare lucrărilor aferente spălătoriei vizată de un verificator de proiect pentru partea de instalații electrice;*

- Desfaceri pardoseală linoleum;
- Desfaceri unde este cazul tencuieli;
- Desfaceri lavoar și instalații;

- Se va realiza un tablou electric cu puterea instalată de minim 15 KW, în incinta spălătoriei, care va fi conectat direct în tabloul general al căminului conform normativelor în vigoare (tabloul general al căminului este în imediata vecinătate a camerei, amplasat pe un perete comun cu spălătorie);

- Din tabloul electric al spălătoriei se va realiza câte un circuit pentru fiecare mașină de spălat și uscător și unul pentru iluminat (7 circuite) așezate conform planului din **ANEXA 2**;

- Realizarea unui sistem de iluminat format din două corpuri de iluminat led de 3500lm si 30.000h funcționare, amplasate pe longitudinal.

- Suspendarea mașinilor de uscat deasupra mașinilor de spălat;

- Realizarea instalației de canalizare și alimentare cu apă care va fi conectată direct în conducta principală de apă respectiv canalizare din subsol (conductele sunt la o distanță de circa 2 m de ușa camerei în care se amenajează spălătorie).

- Realizarea unui sifon de pardoseala central;
- Refacerea planeității pereților (unde este cazul) și vopsire cu var lavabil alb;
- Realizare pardoseli din gresie porțelanată (ne poroasă) antiderapantă (înainte de montare, vor fi prezentate 3 culori diferite din care beneficiarul va alege una);
- Montarea și punerea în funcțiune a mașinilor de spălat și uscătoarelor conform recomandărilor date de producător.

• **Lot 2: Cămin T 9**

Obiectiv:

Amenajarea unei spălătorii, cu mașini de spălat automate și uscătoare, complet funcțională conform planului din **ANEXA 1**.

Detalii și caracteristici:

Dimensiunea unei camere este de aproximativ 22 mp și înălțimea de 2,55 m.

În căminul T9 camera nr. 28, va fi amenajată o spălătorie dotată cu 3 mașini de spălat, 3 uscătoare, un element de supraetajare a uscătorului și o masă mare pentru împăturit haine.

Caracteristici minime mașina de spălat:

Masina de spalat rufe - tip MyPRO semiprofesionala ELECTROLUX

- Capacitate: 8 kg rufe uscate
- Volum cuva: 67 litri
- Factor G (eficienta de stoarcere): 536
- Incalzire: electrica
- Putere instalata: 2,2 kW
- Alimentare: 220V/50Hz
- Dim ext: 597x624xh850 mm
- Greutate: 80,5 kg
- Ciclu de spalare Normal 60:
- timp executie ciclu complet de functionare: 82 min
- consum apa rece: 65 litri/sarja
- consum energie electrica: 0,7 kWh
- DESCRIERE:
- clasa energetica A+++
- picioare reglabile pe inaltime
- 16 programe spalare pentru a satisface orice nevoie, de la eficienta în materie de energie și atenția pentru materiale, până la programe pentru dezinfecție și mopuri;
- Tambur cu gauri de 4,5 mm - pentru evacuarea eficienta a resturilor
- Echipata cu pompa de evacuare apa
- Nivel de zgomot la spalare: 49 dB
- Nivel de zgomot la centrifugare: 75 dB
- 3 compartimente de detergent
- Display: LCD
- Reducere timp spalare cu pana la 50% (fata de masinile de spalat casnice)
- Racord apa rece
- Racord apa calda (reducere ciclu de spalare cu 12 minute)
- Constructie din otel inox

Caracteristici minime uscător:

Uscator electric cu condensare – tip MyPRO semiprofesional ELECTROLUX cu kit montare uscator pe masina de spalat

- Model: TE 1120
- Capacitate: 8 kg
- Volum cuva: 120 lt
- Dimensiuni: 596x625xh850 mm
- Greutate: 44 kg
- Incalzire: electrica

- Putere instalata: 2,8 kW
- Alimentare: 220V/50Hz
- Ciclu de spalare Normal 60:
- timp executie ciclu complet de functionare: 129 min
- consum energie electrica: 4,88 kWh
- consum anual de energie 560 kWh

DESCRIERE:

- Clasa energetica B
- Nivel de condensare: clasa A (>90%)
- Nivel de zgomot scazut (<70 dB)
- Sistem de control si reglare a umiditatii reziduale (opreste automat uscarea la nivelul de umiditate selectat)
- Display LCD
- 16 programe de uscare optimizate
- 4 picioare reglabile pe inaltime
- Usa cu siguranta pentru copii
- Acces usor pentru curatat scamele;

Caracteristici masă de împăturit haine:

- Dimensiuni - 3,2 m ($\pm 3\%$);
- Cadru metalic;
- Blat rezistent umiditate;
- Grosimea blatului de minim - 20 mm.

Lucrări necesare pentru amenajarea spălătoriei și antemăsurători:

- Proiectare lucrărilor aferente spălătoriei vizată de un verificator de proiect pentru partea de instalații electrice;

- Desfaceri pardoseală parchet;
- Desfaceri unde este cazul tencuieli;

- Se va realiza un tablou electric cu puterea instalată de minim 15 KW, în incinta spălătoriei, care va fi conectat direct în tabloul general al căminului conform normativelor în vigoare (tabloul general al căminului este la aproximativ 20 m distanță de spălătorie);

- Din tabloul electric al spălătoriei se va realiza câte un circuit pentru fiecare mașină de spălat și uscător și unul pentru iluminat (7 circuite) așezate conform planului din **ANEXA 1**;

- Realizarea unui sistem de iluminat format din două corpuri de iluminat led de 3500lm și 30.000h funcționare, amplasate longitudinal.

- Realizarea instalației de canalizare și alimentare cu apă care va fi conectată direct în conducta principală de apă respectiv canalizare din subsol (conductele sunt la o distanță de circa 2 m de ușa camerei în care se amenajează spălătoria).

- Realizarea unui sifon de pardoseala central;

- Refacerea planeității pereților și tavanelor (unde este cazul) și vopsire cu var lavabil alb;

- Realizare pardoseli din gresie porțelanată (ne poroasă) antiderapantă (înainte de montare, vor fi prezentate 3 culori diferite din care beneficiarul va alege una);

- Montarea și punerea în funcțiune a mașinilor de spălat și uscătoarelor conform recomandărilor date de producător.

• **Lot 3: Cămin T 15**

Obiectiv:

Amenajarea unei spălătorii, cu mașini de spălat automate și uscătoare, complet funcțională conform planului din **ANEXA 2**.

Detalii și caracteristici:

Dimensiunea unei camere este de aproximativ 16.5 mp și înălțimea de 2,55 m.

Spălătorie

În căminul **T15** va fi amenajată o spălătorie dotată cu 3 mașini de spălat, 3 uscătoare, un element de supraetajare a uscătorului și o masă mare pentru împăturit haine.

Caracteristici minime mașina de spălat:

Masina de spalat rufe - tip MyPRO semiprofesionala ELECTROLUX

- Capacitate: 8 kg rufe uscate
- Volum cuva: 67 litri
- Factor G (eficienta de stoarcere): 536
- Incalzire: electrica
- Putere instalata: 2,2 kW
- Alimentare: 220V/50Hz
- Dim ext: 597x624xh850 mm
- Greutate: 80,5 kg
- Ciclu de spalare Normal 60:
- timp executie ciclu complet de functionare: 82 min
- consum apa rece: 65 litri/sarja
- consum energie electrica: 0,7 kWh
- DESCRIERE:
- clasa energetica A+++
- picioare reglabile pe inaltime
- 16 programe spalare pentru a satisface orice nevoie, de la eficienta în materie de energie și atenția pentru materiale, până la programe pentru dezinfecție și mopuri;
- Tambur cu gauri de 4,5 mm - pentru evacuarea eficienta a resturilor
- Echipata cu pompa de evacuare apa
- Nivel de zgomot la spalare: 49 dB
- Nivel de zgomot la centrifugare: 75 dB
- 3 compartimente de detergent
- Display: LCD
- Reducere timp spalare cu pana la 50% (fata de masinile de spalat casnice)
- Racord apa rece
- Racord apa calda (reducere ciclu de spalare cu 12 minute)
- Constructie din otel inox

Caracteristici minime uscător:

Uscator electric cu condensare – tip MyPRO semiprofesional ELECTROLUX cu kit montare uscator pe masina de spalat

- Model: TE 1120
- Capacitate: 8 kg
- Volum cuva: 120 lt
- Dimensiuni: 596x625xh850 mm
- Greutate: 44 kg
- Incalzire: electrica
- Putere instalata: 2,8 kW
- Alimentare: 220V/50Hz
- Ciclu de spalare Normal 60:
- timp executie ciclu complet de functionare: 129 min
- consum energie electrica: 4,88 kWh
- consum anual de energie 560 kWh
- DESCRIERE:
- Clasa energetica B
- Nivel de condensare: clasa A (>90%)
- Nivel de zgomot scazut (<70 dB)
- Sistem de control si reglare a umiditatii reziduale (opreste automat uscarea la nivelul de umiditate selectat)
- Display LCD
- 16 programe de uscare optimizate
- 4 picioare reglabile pe inaltime
- Usa cu siguranta pentru copii
- Acces usor pentru curatat scamele

Caracteristici masă de împăturit haine:

- Dimensiuni - 2,7x0,6 m ($\pm 3\%$);
- Cadru metalic;
- Blat rezistent umiditate;
- Grosimea blatului de minim - 20 mm.

Lucrări necesare pentru amenajarea spălătoriei și antemăsurători:

- Proiectare lucrărilor aferente spălătoriei vizată de un verificator de proiect pentru partea de instalații electrice;
- Desfaceri pardoseală linoleum;
- Desfaceri unde este cazul tencuieli;
- Desfaceri lavoar și instalații;
- Se va realiza un tablou electric cu puterea instalată de minim 15 KW, în incinta spălătoriei, care va fi conectat direct în tabloul general al căminului conform normativelor în vigoare (tabloul general al căminului este la o distanță de circa 10 m de camera)
- Din tabloul electric al spălătoriei se va realiza câte un circuit pentru fiecare mașină de spălat și uscător și unul pentru iluminat (7 circuite) așezate conform planului din **ANEXA 2**;
- Realizarea unui sistem de iluminat format din două corpuri de iluminat led de 3500lm și 30.000h funcționare, amplasate longitudinal.
- Suspendarea mașinilor de uscat deasupra mașinilor de spălat;
- Realizarea instalației de canalizare și alimentare cu apă care va fi conectată direct în conducta principală de apă respectiv canalizare din subsol (conductele sunt la o distanță de circa 2 m de ușa camerei în care se amenajează spălătoria).
- Realizarea unui sifon de pardoseala central;
- Refacerea planeității pereților (unde este cazul) și vopsire cu var lavabil alb;
- Realizare pardoseli din gresie porțelanată (ne poroasă) antiderapantă (înainte de montare, vor fi prezentate 3 culori diferite din care beneficiarul va alege una);
- Montarea și punerea în funcțiune a mașinilor de spălat și uscătoarelor conform recomandărilor date de producător.

NOTĂ: Antreprenorul va prezenta Declarația de Conformitate CE pentru produsele folosite și livrate conform cerințelor legale;

Toate caracteristicile se vor demonstra prin fișe tehnice / Încercări inițiale de Tip pentru certificarea CE la solicitarea autorității contractante.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

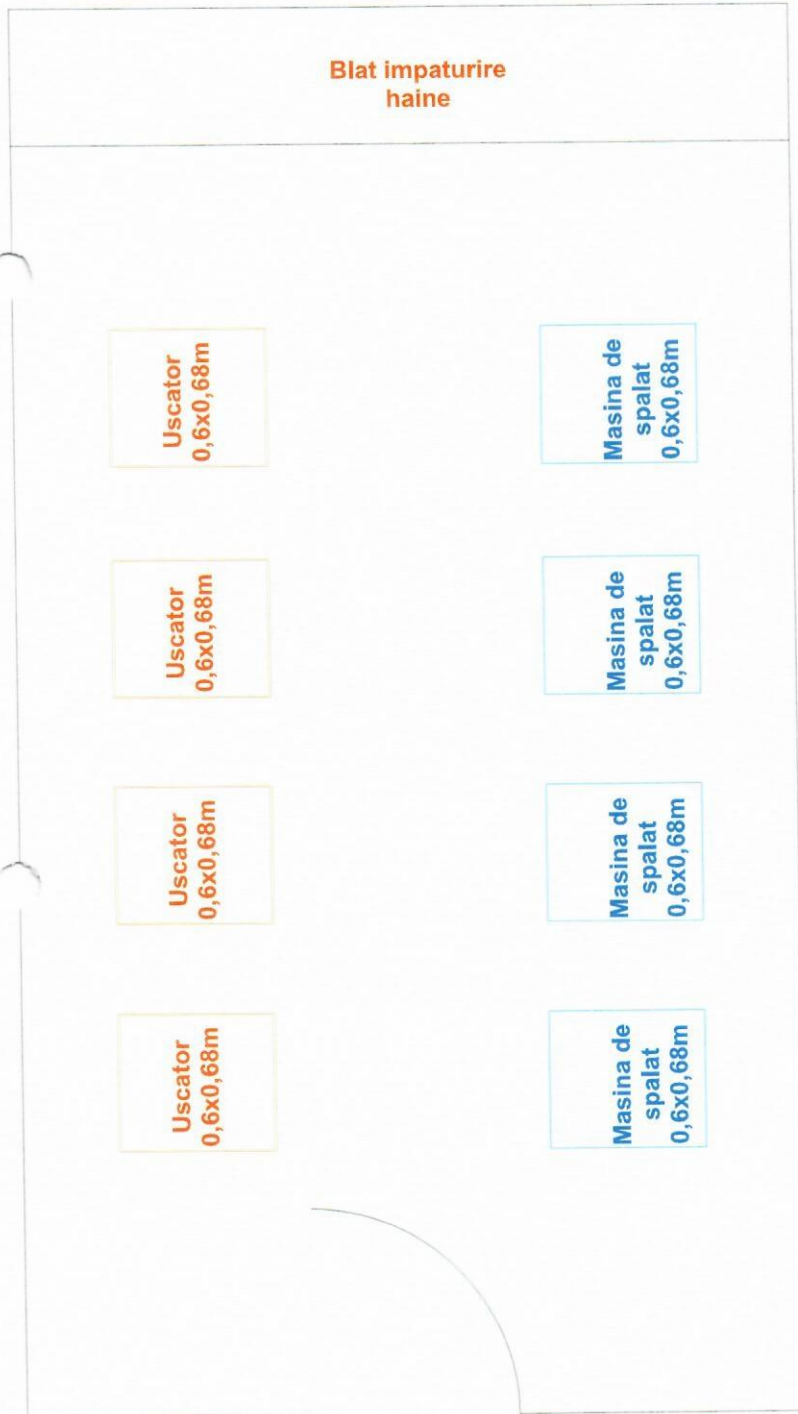
Atenție: Accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7,5 tone capacitate.

Birou Tehnic

Ing. Marius ~~IMBREA~~

Ing. Bogdan SAMOIL

Spalatorie Camin T 9, T10, T 11



Masina de spalat 60x68	4
uscator 60x68	4
Blat impaturire haine 0,6x3,4Mm	1

Spalatorie Camin T 5,

