



LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ „GRIGORE
MOISIL” IAȘI

Nr. 3632/ 16.07.2020



SCRISOARE DE INTENTIE

La achizitia directa pentru atribuirea contractului la obiectivul :

„REPARATII CAMIN”

LICEUL TEORETIC DE INFORMATICA <GRIGORE MOISIL> IASI intentioneaza sa achizitioneze lucrari la obiectivul „ REPARATII CAMIN ”, prin achizitie directa si invita pe cei interesati sa depuna oferte in acest sens.

1. Denumirea unitatii contractante : LICEUL TEORETIC DE INFORMATICA <GRIGORE MOISIL>;
2. Adresa/telefon/fax: LICEUL TEORETIC DE INFORMATICA <GRIGORE MOISIL>, STR. PETRE ANDREI, NR.9 IASI, TEL/FAX 0232-211826;
3. Procedura aplicata: achizitie directa, publicata si pe SICAP in data de 16.07.2020;
4. Sursa de finantare : buget local;
5. Valoare estimata : 200.000 lei (cu TVA) ;
6. Criteriul de atribuire: pretul cel mai scazut;
7. Data limita de depunere a ofertelor : 24.07.2020, ora 12.00;
8. Data deschiderii ofertelor : 27.07.2020, ora 12.00;
9. Oferta tehnica si financiara va fi trimisa prin e-mail: licinfoiasi@gmail.com, sau prin fax la nr. 0232 211826, sau prin posta, sau la sediul unitatii: Iasi, LICEUL TEORETIC DE INFORMATICA „GRIGORE MOISIL” , str. Petre Andrei, nr.9.

ADMINISTRATOR PATRIMONIU

IFTIMIA CONSTANTIN

APROBAT,
Director, prof. Cristina Timofte



CAIET DE SARCINI

de lucrari pentru reparatii capitale camin

TITLU PROIECT: **REPARAȚII CAPITALE CAMIN**

BENEFICIAR: **MUNICIPIUL IAȘI - LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ ” GRIGORE MOISIL”**

AMPLASAMENT: **JUD. IAȘI, MUN. IAȘI, STR. PETRE ANDREI, NR. 9**



Preambul

Necesitatea lucrării

Această reparație este strict necesară întrucât cea existentă a fost efectuată acum aproximativ 15 ani, cu conducte de PEXAL, care în prezent prezintă numeroase fisuri (pierderi de apă care au dus la degradarea tavanelor și peretilor de la etajele inferioare)

Deasemeni, datorită umidității și lipsei ventilației din baie, pereții sunt infestați cu mușegai. În urma intervențiilor repetate la instalațiile sanitare din baie, faianța a fost deteriorată. Usile nu sunt etanșe și prezintă un grad de uzură ridicat.

Prezentare:

Lucrarea de înlocuire a conductelor de PEXAL cu PPR compozit, înlocuirea obiectelor sanitare aferente băilor, inclusiv schimbarea gresiei, faianței și a usilor băilor din corpul B al Liceului de Informatică "Grigore Moisil" Iași.

Corpul B este dispus pe 4 nivele, la parter, etaj 1 și etaj 2 sunt săli de curs și cabinete în care se desfășoară actul educațional iar la capatul holurilor se află grupurile sanitare. Etajul 3 are ca destinație cazarea elevilor în 20 camere dotate cu 16 băi. Alimentarea cu apă caldă este asigurată de centrala proprie iar apă rece de SC Apavital Iași.

Racordarea instalației sanitare aferente clădirii se face la subsol prin 15 nise poziționate pe verticală, care alimentează atât băile de la etajul 3 cât și grupurile sanitare comune dispuse câte două încăperi la capatul holurilor de la P, et.1, și et.2. Tevile de alimentare cu apă caldă și rece dispuse pe cele 15 coloane verticale vor fi prevăzute cu tei de golit și robineti de siguranță. Deasemeni instalațiile de la camerele elevilor de la et. 3 care alimentează wc, chiuvetă și dusuri vor fi dotate cu robineti de închidere în caz de avarii.

Pentru ușurarea procesului de montaj a tevilor de PPR pe verticală și posibilitatea intervențiilor ulterioare, nisele coloanelor vor fi prevăzute pe fiecare nivel (încăperere), inclusiv băile de la et. 3, cu câte 2 uși de vizitare 30/40 DT16. În cele 16 băi de la et.3 vor fi montate pe grile de vizitare de la nivelul superior ventilatoare de absorbție a umidității.

DESCRIEREA EXECUTIEI, MONTAJUL, ORDINEA DE EXECUTIE, PROBE DE VERIFICARE

- Demontarea vechii instalații de PEXAL existente atât în nise cât și în cele 16 băi.
- Demontarea obiectelor sanitare existente (wc, chiuvete, cadite dus,, rezervor wc, oglinzi, etc.)
- Demontarea usilor de la grupurile sanitare existente în vederea înlocuirii acestora cu uși PVC.
- Degajarea gresiei, faianței, și sifoanelor de pardoseală.
- Transportul moluzului și deșeurilor rezultate la punctele special amenajate, conform legislației în vigoare.
- Decuparea și montajul grilelor de vizitare.
- Racordarea conductelor (coloanelor) de apă caldă și rece la sursa de alimentare.
- Montarea sifoanelor de pardoseală în baie.
- Montarea gresiei (aprox. 4.2 mp/baie) și faianței (aprox. 13.25 mp/baie)
- Montarea usilor.
- Montarea obiectelor sanitare
- Repararea peretilor și chituiră rosturilor.
- Varuirea peretilor interiori.



Vasul Wc, cada dus pe support metallic, chiuveta, baterie dus, oglinda, rezervor wc, racord wc, etajera, suport hartie, sapuniera, cuier dublu si racordurile vor fi montate ulterior.

Conditii de calitate a materialelor:

Toate materialele si dispozitivele folosite vor fi insotite de certificate de calitate, de garantie minim 2 ani , rezistente la substante de curatenuie corozive si instructuini de flosire conform STAS-urilor si normativelor.

Materialele utilizate la sistemul de racoradare apa rece/calda sa indeplineasca conditiile de rezistenta la presiune minim PN20

- Baterie stativa monobloc cu record flexibil.
- Rezervor PVC semiinaltime cu flotor si system de prindere inclus.
- Cadita dus cu picioare, sifon si masca detasabila 800/800
- Vas wc cu evacuare spate/jos in functie de pozitie.
- Sifon pardoseala.
- Lavoar si pedestal cu sistem de prindere.
- Gresie portelanata rectificata antiderapanta.
- Faianta (modelul si culoarea gresiei si faiantei se va stabili ulterior)
- Usi PVC cu panel, rezistente la umiditate si socuri, prevazute cu sistem de incuiere pe interior.
- Guri de vizitare in bai si incaperile inferioare.
- Fixarea/pozitionarea conductelor se va face cu bride.
- Pe pardoseala bailor, dupa decopertare, se va turna sapa de egalizare cu crearea unui unghi de scurgere a apei spre sifon si o mai buna aderare a gresiei aplicate.

Materialele si obiectele sanitarare trebuie sa indeplineasca normele de calitate conform normativelor.

Receptia finala

- Verificarea conductelor de apa calda si rece montate in nise daca sunt prinse in bride la o distanta corespunzatoare.
- Verificarea etanseitatii instalatiei prin introducerea apei sub presiune.
- Verificarea montajului faiantei si gresiei, a unghiului de scurgere a apei spre sifonul de pardoseala, etanseitatea sifonului de pardoseala, aderenta placilor de gresie, chituire rosturi, aspectul, coltarele interioare si exterioare la faianta.
- Verificarea montajului usilor.
- Verificarea montajului obiectelor sanitare (etanseitate, imbinari, garniture, etc.)

MĂSURI DE PROTECȚIE A MUNCII

La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție prevăzute în legislația în vigoare.

Lucrările se vor executa pe baza proiectului de organizare și a fișelor tehnologice elaborate în care se vor detalia toate măsurile de protecție a muncii.

Dintre măsurile ce trebuie avute în vedere:

- zonele de lucru periculoase vor fi marcate cu placaje și inscripții;
- se vor face amenajări speciale (podine de lucru, parapete, dispozitive); toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare
- asigurarea cu forță de muncă calificată.



La întocmirea prezentului proiect au fost respectate prevederile legale de securitate a muncii dintre care principalele sunt incluse în următoarele acte normative :

- Legea nr. 177/2015 pentru modificarea și completarea Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții
- Indicativ P 118/99 -Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
- Normele P.S.I. proprii ale constructorilor si montorilor inclusiv cele elaborate de forurile tutelare ale acestora .
- Legea nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca;
- Hotărârea nr. 1146/2006 – privind cerințele minime de securitate si sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipelor de muncă;
- Hotărârea nr. 1048/2006 – privind cerințele minime de securitate si sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipelor individuale de protecție la locul de muncă;
- Hotărârea nr. 1091/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- Norme generale de protectia muncii , emise prin Ordinul Ministerului Muncii si Protectiei Sociale (MMPS) nr. 578/1996 si Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 5840/1996, in mod expres cap. 2 subcap. 2.4, cap. 3, subcap. 3.1 – 3.9, cap. 4, subcap. 4.8 , cap. 5, subcap. 5.1 , 5.3 si 5.4 ;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru constructii si confectii metalice, emise prin Ordinul MMPS nr.56/1997 (cod 42);
- Norme specifice de securitate a muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betoanelor si executarea lucrarilor de beton armat si precomprimat, emise prin Ordinul MMPS nr. 136/1995 (cod7);
- Norme specifice de protectia muncii pentru manipularea, transportul prin purtare cu mijloace mecanizate si depozitarea materialelor, emise prin Ordinul MMPS nr. 719/1997 (cod 57);
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrul la inaltime, emise prin Ordinul MMPS nr. 235/1995 (cod 12);

Deviz estimativ necesar materiale

Nr.crt.	Denumire produs	UM	Cantitate
1	baterie dus cu montaj pe perete	buc	16
2	baterie stativa lavoar	buc	16
3	Cadite dus	buc	16
4	canepa,pasta verde	buc	3
5	capac wc	ml	16
6	chit pt rosturi	buc	
7	ciment	buc	
8	clema ppr 20	buc	200
9	Adeziv cm11/17	buc	
10	colier garnitura 1 prezon si diblu	buc	60
11	colier garnitura 3/4 prezon si diblu	buc	40
12	coltare	ml	



13	cot perete baterie 20x1/2	buc	55
14	cot ppr 20x1/2	buc	17
15	cot ppr 20x45	buc	20
16	cot ppr 20x90	buc	60
17	cot ppr 25x45	buc	20
18	cot ppr 25x90	buc	100
19	cot ppr 32x45	ml	10
20	cot ppr 32x90	ml	20
21	cuier dublu	buc	16
22	curba ocolire 25	buc	20
23	diblu/holtsurub	buc	200
24	etajera portelan	buc	16
25	faianta	mp	220
26	gresie portelanata si rectificata	mp	100
27	lavoar	buc	16
28	material marunt	buc	1
29	mufa ppr 20	buc	10
30	mufa ppr 25	buc	50
31	mufa ppr 32	buc	30
32	nisip	kg	
33	oglinde simpla	buc	16
34	pedestal	buc	16
35	racord ppr 20x1/2 F	buc	36
36	racord ppr 20x1/2 M	buc	36
37	racord ppr olandez 32	ml	2
38	racord wc extensibil	buc	16
39	reductii ppr 25x20	buc	40
40	reductii ppr 32x25	buc	10
41	reparatii ct 126	buc	
42	rezervor wc	ml	16
43	robinet apa fluture	buc	2
44	robinet apa fluture 1/2	buc	36
45	robinet coltar 1/2x1/2	buc	40
46	robinet coltar 1/2x3/8	buc	20
47	robinet ppr 20 sferic maner	buc	35
48	robinet ppr 25 sferic maner	buc	35
49	sapuniera suport perete	buc	16
50	set fixare lavoar	buc	16
51	set fixare wc	ml	16
52	sifon flexibil cu ventil	buc	16
53	silicon sanitar	buc	16
54	spuma montare usi	buc	10
55	suport hartie igienica	buc	16
56	teava ppr 20 compozit	ml	140
57	teava ppr dn32 compozit	ml	72



58	teava ppr alc dn25 compozit	ml	460
59	teu ppr 32	buc	4
60	teu ppr 20	buc	60
61	teu redus	buc	40
62	teu redus ppr 25	buc	35
63	usi termopan	buc	16
64	usi vizitare 30x40	buc	32
65	var lavabil+amorsa	buc	
66	vas wc	buc	16
67	Ventilatoare absorbtie umiditate	buc	16
68	debarasare saci gunoi - moluz		

Întocmit,
Administrator patrimoniu,
Iftimia Constantin