

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Licee

Beneficiar: COLEGIUL NAȚIONAL "EMIL RACOVIȚĂ"

Titlul subproiectului: "SPRIJIN PENTRU ELEVII DIN RACOVIȚĂ ÎN VEDEREA ABSOLVIRII ȘI PROMOVĂRII BACALAUREATULUI – RACO-SPRIJIN"

Acord de grant nr. SGL/RȚ/187 DIN 27.06.2017

Nr. înregistrare 1451/15.05.2021

CAIETUL DE SARCINI

Achiziția de lucrări

Denumirea achiziției: Lucrări de renovare seră didactică

A. SPECIFICAȚII TEHNICE

Caietul de sarcini pentru lucrări cuprinde desene și avize, cerințe tehnice și caracteristici geometrice detaliate ale construcției precum și cerințele standard privind calitatea materialelor și lucrărilor ce trebuie executate, pregătite de un proiectant de specialitate, dacă este cazul.

Specificații tehnice solicitate	
1.	<p>Sunt necesare realizarea de către executant a următoarelor lucrări:</p> <p>1. Demolări lucrări de rezistență:</p> <ul style="list-style-type: none">- demontarea construcțiilor metalice fără recuperare în ansambluri refolosibile- demontarea geamurilor sparte pt. a fi înlocuite (desfacerea baghetelor sau curățarea chitului)- demolarea betoanelor vechi, mijloacelor mecanice, beton simplu <p>2. Desfaceri lucrări de instalații de apă:</p> <ul style="list-style-type: none">- demontare țevi- demontare robineti din instalație și transportat la atelier pt. recondiționare <p>3. Desfaceri lucrări de instalații termice:</p> <ul style="list-style-type: none">- demontare țevi- demontare robineti din instalație și transportat la atelier pt. recondiționare <p>4. Infrastructură:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se vor efectua lucrări de cămășuire la nivelul celor doua fete aferente cuzinetului existent din beton. Cămășuirile vor fi realizate din beton armat C 20/25 in grosime de 10 cm si se vor realiza pe întreaga suprafață a cuzinetului existent. Cămășuiala din beton se va arma longitudinal cu bare PC 52 2Ø14 mm, iar transversal se vor monta dornuri de ancoraj realizate din armaturi PC 52 Ø12 mm distribuite la o distanta de 50 cm . Dornurile vor fi montate prin forare in cuzinetul existent cu diametrul de forare Ø16 mm.- Realizarea la nivelul fundațiilor a unei hidroizolații bituminoase 2P+2C + protecție din membrana PEID ;- realizarea de alei pentru circulație din beton C16/20, armat inferior cu plasa sudata QG 116x119Ø6x100 mm . Grosimea plăcii de beton g= 10 cm .- refacerea trotuarelor existente cu beton C 16/20. Trotuarul va fi realizat cu rost din 1.50 m/1.50 m ;- realizarea unui strat drenant din balast, in grosime de g=10 cm montat, sub nivelul aleilor de circulație. <p>Pentru acesta se vor face lucrările:</p> <ul style="list-style-type: none">- săpături mec. cu exc. de 0,41-0,7 mc in pământ cu umiditate naturală desc. de pe teren cat 1- săpături manuale in spații limitate peste 1 m cu taluz inclus in pământ cu umid. nat.adinc.0,0-2m, t. mijlociu

Specificații tehnice solicitate

- turnare beton armat in fundații continue, radiere si pereți sub cota zero a constr. cu gros <30cm(L:10173 -M :2100971 -BETON DE CIMENT B 300-BC22,5 STAS 36220
- turnare beton simplu in fundații (continue,izolate) si socluri cu volum <3mc (L: 10173 -M:2100969 -BETON DE CIMENT B 250-BC20 STAS 3622
- cofraje pt. beton in cuzineti, fund pahar si de utilaj e,simple din pan cu placaj 15mm inclusiv sprijin
- montare armat la constr. h<35m din bare in grinzi si stâlpi d<18mm placi d<10mm cu dist. din plastic
- confecții armaturi pt. pereți, grinzi, stâlpi, diafragme la const obis in ateliere centralizate pc 52 d=10-16
- montare armaturi la constr. h<35m din plase cu g=1-3kg/mp in pereti diafragme cu dist. din plastic (l:10175 -m:2000963 -plase sudate tip 116 gq 283(47,9 kg/buc)
- forarea mecanica a găurilor la consolidări cu d.<30 mm in elemente de b.a. cu grosimea 30 cm
- injectarea cu pasta de ciment pt. protecția armaturii pretensionate,in canale cu d=35mm
- strat drenant cu grosimea:10 cm din balast
- strat de separare aferent lucrări de izolații executate cu carton bitumat cu suprapuneri nelipite (l:11208 -m :7800601 -membrana hidroizolatoare villox o-v 2500 f/f)

5.Suprastructură

Realizarea unei rigle transversale (grinda cu zabrele) montata articulata pe stalpii marginali propusi. Grinda cu zabrele propusa va avea o deschidere egala cu deschiderea serei si va fi centrata in axa stalpilor.

Prinderea riglei transversale pe stâlpi se va face articulata prin imbulonare . Sistemul de prindere va fi realizat:

- stâlpi din otel gata confecționați livrați complet asamblați, montați la h<35m, având pana la 1 tona inclusiv
- eclisa de capat cu dimensiunile 150x120x5 mm ;
- suruburi de prinde tip colier U 4x2xM12x125 mm ;
- rigidizari de capat cu g=5 mm .

Caracteristici grinda cu zabrele :

- Deschidere Lf=6800 mm .
- H maxim grinda cu zabrele calculata de la mijlocul deschiderii : Hf= 1480 mm;
- Talpa superioara a grinzii este realizata semicircular din profile montate sudat cu secțiunea circulara RO 60x3.2 mm.
- Talpa inferioara a grinzii este alcătuită din profile circulare RO 60x3.2 mm;
- Lungimea panourilor l= 2x770 + 2x2630 mm ;
- Diagonalele vor fi realizate din profile circulare RO 33.7x2.6 mm cu lungime variabila si montate cu un unghi de 45° .

Prinderea zabrelelor (diagonale) in noduri se va realiza cu gusee de echilibrare si șuruburi. Guseelor vor avea grosimea de g=5 mm si vor fi montate pe cele doua talpi prin sudura.

Pe travrsele laterale de fatada, la capete si la partea superioara a grinzii cu zabrele se vor realiza contravanturii de echilibrare din profile circulara cu secțiunea RO 48x3.2 mm. Contravantuirile vor fi prinse articulata (cu suruburi) de structura.

Toate elementele metalice puse in opera vor fi tratate contra umezelii si coroziunii cu solutii speciale .

6.instalații de canalizare

- sap. man. in spatii intinse in pământ cu umid. nat. aruncare in vehicul la h de 0,61-2m t.tare
- imprastierea cu lopata a pământului afinat, strat uniform 10-30cm.gros cu sfarmarea bulg. teren tare
- imprast. pam. afinat cu buld. pe șenile de 81-180 cp in strat. cu gros. de 15-20 cm ter.cat.1 sau 2
- sprijin. de maluri cu dulapi de fag asez. oriz. lat. Intre mal.<1,5m,adin.2,01-4m;0,0-0,2m intr. dulapi
- camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub bet. cu cep si buza la canale cu dn 300 (l:10173 -m :2100945 -beton de ciment b 150-bc10 stas 3622)
- umplutura in șanț la condițiile de alimentare cu apa si canalizare cu: nisip
- montare țeava pvc tip 4(g) in pământ in exteriorul clădirilor, având dn 110
- transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=4 km.

7. Utilaje si echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Sera va fi acoperita cu o folie profesionala triplustratificata de 200 micorni, rezistenta la ultraviolete (UV), elongație 600% (EVA), strat exterior anti-praf, transparență de 90%, difuzie 25% _i pe interior este tratată anticondens.

	Specificații tehnice solicitate
	<p>Triplustratificarea se prezintă în felul următor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strat exterior: rezistent și anti-aderent, este prevăzut cu aditivi UV - Strat central: termic: conținut ridicat de EVA, asigură termicitatea și rezistența - Strat interior: prevede difuzie bună de lumină și co-stabilizatori împotriva pesticidelor. <p>Sera este acoperită cu 2 rânduri de folie de 200 microni (2 folii), cu pernă/strat de aer pentru izolare termică.</p> <p>Presiunea de umflare este controlată cu ajutorul unui senzor de presiune.</p> <p>Prinderea foliei pe structură se face prin clipsare în profile din aluminiu cu baghete din PVC .</p> <p>Lucrările prezentate mai sus vor fi cotate în totalitate de către ofertanți</p> <p><i>Oferta tehnică și financiară se va întocmi pe baza antemăsurătorilor și listelor de cantități din documentație (DEVIZUL ESTIMATIV AL LUCRĂRILOR - pct. B al prezentului caiet de sarcini) și după vizitarea obiectivului, astfel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - se va avea în vedere că executantul va achiziționa toate materialele necesare, va asigura forța de muncă având calificările/categoriile impuse de articolele de deviz, va asigura transportul auto/manipulările, va asigura utilajele necesare execuției lucrărilor, va asigura organizarea de șantier (unde este cazul); - la întocmirea ofertei de preț se va ține cont ca execuția lucrărilor să fie de calitate și să se folosească materiale de calitate superioară; <p>toate lucrările defectuos executate vor fi îndepărtate și înlocuite pe cheltuiala ofertantului.</p>
2.	<p>Etapele principale de desfășurare a lucrărilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - începerea lucrărilor după transmiterea ordinului de începere a lucrărilor de către beneficiar; - execuția lucrărilor se va face conform graficului de execuție propus de executant și aprobat de autoritatea contractantă; - în timpul execuției lucrărilor se va păstra locul de muncă curat, respectiv la terminarea programului de lucru zilnic se va face curățenie; - recepția lucrărilor se va face conform legislație în vigoare.
3.	<p>Executantul are obligația de a respecta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prevederile prezentului caiet de sarcini; - prescripțiile tehnice și standardele în vigoare ; - normele de protecție a muncii și PSI; - căile de acces stabilite de beneficiar, prin procesul-verbal de predare/primire amplasament; <p>Executantul este obligat să verifice toate dimensiunile pe șantier, înainte de procurarea materialelor și începerea execuției, pentru toate categoriile de lucrări.</p>
4.	<p>Executantul are obligația de a executa lucrările cu respectarea Legii nr. 10/1995-actualizată, privind calitatea în construcții, a Ordinului M.L.P.A.T. nr. 5N/2000 pentru aprobarea Regulamentului privind exercitarea controlului calității materialelor, elementelor de construcții și produselor destinate construcțiilor, precum și orice alte prevederi legale și normative tehnice prevăzute de legislația aplicabilă pe durata executării Contractului.</p>
5.	<p>Executantul va asigura depozitarea, transportul și predarea la depozitul de deșuri a tuturor deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor.</p>
6.	<p>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, prevalează prevederile din propunerea tehnică, iar dacă anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.</p>
7.	<p>Termen de execuție:</p> <p>1 luni de la data specificată în ordinul de începere a lucrărilor.</p> <p>Ordinul de începere a lucrărilor va fi transmis Executantului de către Beneficiar în maxim 3 zile lucrătoare de la data primirii dovezii cu privire la constituirea de către Executant a garanției de bună execuție.</p>

Specificații tehnice solicitate	
8.	<p>Garanția de bună execuție va fi de 5 % din valoarea, fără TVA, a lucrărilor prevăzute în contract. Garanția de bună execuție va fi constituită de către Executant în maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului. Dovada constituirii va fi transmisă Beneficiarului în cel mult o zi lucrătoare de la data constituirii.</p> <p>Modalitatea de constituire a garanției de bună execuție:</p> <p>a) virament bancar în RO96TREZ24A650401200109X, Trezoreria Iași (CIF 4701592)</p> <p>b) un instrument de garantare constituit irevocabil în favoarea CNER din Iași, emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract;</p> <p>c) prin depunerea la casieria CNER din Iași a garanției, în numerar (pentru sume de până la 5000 lei)</p> <p>Beneficiarul are obligația de a elibera/restitui Garanția de bună execuție după cum urmează:</p> <p>a) 70% din valoarea Garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei;</p> <p>b) restul de 30% din valoarea Garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.</p>
9.	<p>Executantul va oferi garanție pentru lucrările pe care le va executa:</p> <p><u>minim 24 de luni calendaristice</u> de la data încheierii procesului-verbal de terminare a lucrărilor. În perioada garanției, executantul va remedia toate defecțiunile apărute din vina lui, pe cheltuiala proprie, inclusiv în cazul viciilor apărute la materialele folosite.</p>
10.	<p>Modalități de recepție:</p> <p><u>La terminarea lucrărilor:</u> după terminarea tuturor lucrărilor prevăzute în prezentul caiet de sarcini se întocmește Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.</p> <p>Recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor se face atât pe teren cât și la sediul beneficiarului, de către reprezentanții desemnați ai acestuia.</p> <p>În cazul în care, în urma recepției cantitative și calitative, se constată deficiențe sau neclarități în privința lucrărilor efectuate (lista lucrărilor executate prin comparare cu lista lucrărilor de executat, certificate de calitate, buletine de încercări), executantul are obligația de a rectifica/rezolva în cel mai scurt timp posibil aceste deficiențe sau neclarități, fără costuri suplimentare față de valoarea ofertată a contractului.</p> <p><u>La expirarea perioadei de garanție acordate lucrărilor:</u> Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.</p>
11.	<p>În cadrul propunerii financiare, ofertantul va include toate costurile legate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -execuția categoriilor de lucrări prevăzute în listele de cantități; -procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini; -întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare utilaje dacă este cazul; -protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte specificațiile prevăzute în prezentul Caiet de sarcini și trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligațiilor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Oferta tehnică trebuie să fie prezentată conținând toate elementele propuse de ofertant. Nu sunt admise completări ulterioare ale conținutului propunerii tehnice.

În cazul în care oferta tehnică nu respectă toate cerințele prevăzute în prezenta documentație, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

Ofertanții trebuie să asigure corelarea informațiilor din propunerea tehnică cu informațiile din propunerea financiară.

Oferta tehnică trebuie redactată/prezentată corespunzător structurii caietului de sarcini.

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, dar numai în măsura în care caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de Sarcini.

În cazul tuturor tipurilor de lucrări menționate mai sus, oferantul va declara că va respecta toate reglementările/normativele tehnice și standardele de referință menționate în caietul de sarcini, fără însă a se limita la acestea, oferantul trebuind să cunoască și să respecte toate normativele în vigoare legate de execuția lucrării la data realizării acesteia.

Alte mențiuni

- Prețul contractului NU poate fi majorat în nicio situație, întrucât valoarea cheltuielilor diverse și neprevăzute este 0.
- Nu vor fi acceptate schimbări de specificații tehnice sub nivelul standarde lor tehnice în vigoare.

- Facturarea și plata se vor face în termenii stabiliți în contract, lucrările se vor verifica în termen de maxim 10 zile de la prezentarea situațiilor de lucrări. Se vor accepta la plată doar situații de lucrări real executate.

Plata ce reprezintă lucrările efectuate de Executant până la incidența valorii contractului, se va face în termen de până la 30 zile calendaristice după semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, de către ambele părți și primirea de către Beneficiar a facturii emise de către Executant pentru aceste lucrări.

- Se vor prevedea în contract penalități de 0,1 % zi de întârziere pentru ambele părți (întârziere execuție lucrări Executant sau neplată la termen - Beneficiar).

B. DEVIZUL ESTIMATIV AL LUCRĂRILOR ȘI TERMENE DE EXECUȚIE

Cuprinde Lista cantităților de lucrări care trebuie executate de către Executant, pregătite de un proiectant, dacă este cazul.

Art. de lucrare	Descrierea lucrării	Unitate de măsură	Cantitate	NECESAR ESTIMAT			Termen de execuție
				material	manoperă	utilaje	
I.	Demolări lucrări de rezistență						
1	Demontarea construcțiilor de rezistență	TONE	1,80				Iunie 2021
2	Demontare geamuri sparte	MP	250				Iunie 2021
3	Demontarea betoanelor vechi	MC	10				Iunie 2021
II.	Desfacere lucrări instalații de apă						
4	Demontare țevă inst. apă	M	104				Iunie 2021
5	Demontare robineti inst. apă	BUC.	10				Iunie 2021
III.	Desfacere lucrări instalații termice						
6	Demontare țevă inst. termice	M	104				Iunie 2021
7	Demontare robineti inst. termice	BUC.	10				Iunie 2021
IV.	Infrastructura						
8	Săpături mecanice cu exc. de 0,41-0,7 MC în pământ	MC	0,37				Iunie 2021
9	Săpături manuale în spații limit. peste 1 m cu taluz	MC	10				Iunie 2021
10	Turnare beton armat în fundații continue, radiere și pereți sub cota zero a constr. cu grosime mai mică de 30 cm	MC	15				Iunie 2021

11	Turnare beton simplu in fundatii și socluri cu vol. Mai mic de 3MC	MC	1,68				Iunie 2021
12	Cofraje pt. beton in cuzineți, fund pahar si de utilaje, simple din panouri cu placaj 15mm inclusiv sprijin	MP	34,70				Iunie 2021
13	Montare armaturi la constr. H<3,5M din bare si stâlpi D<18mm Placi D<10mm cu dist. din plastic	KG	540				Iunie 2021
14	Confectionare armatura pt. pereti, grinzi, stalpi, diafragme la constr.	KG	540				Iunie 2021
15	Montare armatura la constr. H<3.5M din plase cu G=1-3Kg/MP in pereti diafragme du dist. din plastic	KG	235				Iunie 2021
14	Forare mecanica a gaurilor la consolidari cu D<30mm in elemente de B.A. cu grosimea de 30cm	Buc.	220				Iunie 2021
15	Injectarea cu pasta de ciment pt. protectia armaturii pretensionate in canale cu D=35mm	M	132				Iunie 2021
16	Strat drenant cu grosimea 10cm din balast	MP	65				Iunie 2021
17	Strat de separare aferent lucrarilor de izolatie executate cu carton bituminat cu suprapuneri nelipite	MP	40				Iunie 2021
V.	Suprastructura						
18	Stalpi din otel gata confectionati, livrati direct asamblati, montati la H<35M, avand pana la 1 tona nclusiv	TONE	0.07				Iunie 2021
19	Ferme cu zabrele hotel 1-3 T gata confectionati, livrati complet asamblate, montate la H<35M	TONE	0.708				Iunie 2021
VI.	Instalatii de canalizare						
20	Sapaturi manuale in spatii intinse in pamant cu umid. Nat. Aruncat in vehicul la H de 0.61-2M	MC	35				Iunie 2021
21	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10-30cm gros.	MC	35				Iunie 2021
22	Imprastiere pamant afanat cu buld. Cu senile de 81-180 CP in strat cu gros. De 15-20 cm	MC	35				Iunie 2021
23	Sprijin de maluri cu dulapi de fag asezati orizontal latura intre mal<1.5m, adancime 2-4 m ;i 0-0.2m intre dulapi	MP	113				Iunie 2021
24	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru HC=2M din tub bet. Cu cep si buza la canale cu DN 300	BUC.	2				Iunie 2021

25	Umplutura in sant la cond. de alimentare cu apa ;i canalizare cu nisip	MC	3.5				Iunie 2021
26	Montare teava PVC TIP 4(G) in pamant in exteriorul cladirilor, avand DN 110	M	47				Iunie 2021
27	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=4KM	TONE	22				Iunie 2021
VII.	Utilaje si echipamente tehnologice funcționale ce necesită montaj						
28	Folie prof. triplustat de 200 microni	BUC	1				Iunie 2021
29	Motoreductoare LOCK de 220 V complet echipat	BUC	2				Iunie 2021
30	Cremaliera dreapta zimtata	BUC	8				Iunie 2021
31	Angrenaj/cremaliera zimtata	BUC	8				Iunie 2021
32	Pinion cu dinti patrati	BUC	8				Iunie 2021
33	Caseta pentru cremaliera perforata	BUC	8				Iunie 2021
34	Suport din metal pt. tubul de transmisie D=60	BUC	8				Iunie 2021
35	Profil anticondens L=5060	BUC	4				Iunie 2021
36	Panou de presostat pt. umflarea peliculei duble	BUC	1				Iunie 2021
37	Panouri standard pt. motor de culme	BUC	1				Iunie 2021
38	Tub rotativ de 33,7 x 3 mm, L=6M	BUC	4				Iunie 2021
39	Progresor manual	BUC	2				Iunie 2021
40	Cardan scurt	BUC	1				Iunie 2021
41	Cardan lung	BUC	1				Iunie 2021
42	Panou de control ventilatoare	BUC	1				Iunie 2021
43	Ventilator recirculare aer V=5500 MC/H	BUC	2				Iunie 2021
44	Rola furtun L=20 M, D=20 mm	BUC	3				Iunie 2021
45	Pistol multifunctional pt. stropit	BUC	10				Iunie 2021
46	Splitter furtun 2 cai	BUC	5				Iunie 2021
47	Turbina monofazica pt. umflarea foliei dubla+accesorii	BUC	2				Iunie 2021

C. AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE, AVIZELE ȘI APROBĂRILE NECESARE

Toate documentele necesare le veți primi atașat separat, după cum urmează:

- PTH–proiectul tehnic,
- schițe actuale și propuse, Antemăsurătoare
- formularele: F2-centralizatorul pe categorii de lucrări, F3-lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări, F3-Liste de cantități instalații canalizare, F3-liste de cantități instalații sanitare interioare, F4-liste utilaje și echipamente tehnologice și F5-fișe tehnice 01și 02 pentru echipamente.
- Certificat de urbanism **nr. 2650 din 26.11.2020**
- Autorizația de construcție **nr. 255 din 14.05.2021**

IMPORTANT!

Nu este permisă indicarea de către Beneficiar a unor Specificații Tehnice care desemnează produse de o anumită origine/fabricație sau procedee speciale, în cazul în care introducerea acestor specificații tehnice are ca efect favorizarea, respectiv eliminarea unuia sau mai multor ofertanți.

Nu este permisă indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anumite origini/ producții. O astfel de indicație este admisă numai însoțită de

mențiunea „sau echivalent” și numai în situația în care Beneficiarul nu are posibilitatea de a stabili altfel specificații tehnice suficient de precise și inteligibile pentru ofertanți.

Nume, prenume Petru Mihaela

Semnătură

Data 18.05.2021

