



NA
COLEGIUL NAȚIONAL „DRAGOȘ VODĂ”
SIGHETU MARMĂȚIEI
INTRARE
IESIRE Nr. 1980
ziua 13 luna 09 anul 2017

Aprobat:
Director: prof.dr. Vasile MIH



În atenția operatorilor economici interesați

SOLICITARE OFERTE

Colegiul Național "Dragoș Vodă"

Adresa poștală: Sighetu Marmăției, str. Mihai Viteazu nr. 14, jud. Maramureș, cod postal 435500, Romania, Punct(e) de contact: Vasile Mih, Tel. +40 0262311958, email: cndv.sighet@gmail.com, Fax: +40 0262318509, adresa profilului cumpărătorului (URL): www.cndv.ro

Tip anunt: Cumpărare directă;

Tip contract: Contract de lucrări

Denumirea achizitiei: *Contract de execuție de lucrări având ca obiect Reparații acoperiș la clădirea Colegiului Național "Dragoș Vodă" din Sighetu Marmăției*

pentru obiectivul cuprins în Lista reparații a Consiliului Local al municipiului Sighetu Marmăției pentru anul 2017.

CPV: 45261900-3 Lucrări de reparare și de întreținere de acoperișuri (Rev.2).

Descrierea contractului: *Reparații acoperiș la clădirea Colegiului Național "Dragoș Vodă" din Sighetu Marmăției conform Caietului de sarcini.*

Locul de executare a lucrărilor: la sediul beneficiarului - Colegiul Național "Dragoș Vodă".

Valoarea estimată a contractului, fără TVA: 113.445 lei fără TVA.

Conditii contract:

În ofertă se va preciza termenul de execuție a lucrărilor conform cerințelor Caietului de sarcini.

Rezultatul lucrărilor se recepționează pe bază de proces-verbal la sediul beneficiarului. Prețul ofertat va fi ferm și nu poate fi modificat pe toată perioada execuției lucrărilor care fac obiectul prezentei achiziții.

Oferta trebuie să conțină și **declarația reprezentantului legal/ împuternicit a ofertantului** din care să rezulte că oferta prezentată respecta toate cerințele/condițiile precizate în prezenta solicitare de ofertă.

Conditii de plata: Executantul va transmite factura la sediul Colegiului Național "Dragoș Vodă", Sighetu Marmăției, str. Mihai Viteazu nr. 14, jud. Maramureș, cod postal 435500, Romania.

Plata prețului se va efectua numai după semnarea procesului-verbal de recepție a lucrărilor.

Plata se va efectua pe baza facturii transmise de executant, primită și acceptată de Colegiul Național "Dragoș Vodă" din Sighetu Marmăției, în termen de maxim 30 de zile de la data semnării procesului - verbal de recepție a lucrărilor.

Nu se admite efectuarea de plăți în avans sau plăți parțiale. Plata se consideră efectuată la data debitării contului Colegiului Național "Dragoș Vodă" din Sighetu Marmăției.

Conditii de participare: (obligatorii pentru ofertanti)

Documente care dovedesc capacitatea tehnica a prestatorului:

1. Prezentarea Declarației privind neîncadrarea în prevederile art.60 (evitarea conflictului de interese), din Legea nr.98/2016; Se va completa și prezenta formularul de către ofertanții asociați, subcontractori sau terți susținători pentru situația economico- financiară sau capacitatea tehnică



- și/sau profesională în conformitate cu prev. art. 60 din Legea 98/2016. În conformitate cu art. 21 alin.(5) din Hotărârea nr. 395/2016, persoanele din cadrul autorității contractante care dețin funcții de decizie în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt: Vasile Mih – director, Ioan Pop - director adjunct, Cornelia Hotea, Raluca Lozbă, BeatricePesek, Luminița Colopelnic, Marius Voinaghi, Vasile Giurgi, Horia Vasile Scubli, Liliana Vida, Horațiu Vescan, Vasile Grigor, Ioan Muntean – membri în Consiliul de administrație.
2. Prezentarea Declarațiilor privind neîncadrarea în prevederile art.164, 165 și 167 din Legea nr.98/2016; Se va completa și prezenta formularul de către ofertantii asociați, subcontractori sau tert sustinator pentru situația economico- financiară sau capacitatea tehnică și/sau profesională în conformitate cu prev. art. 60 din Legea 98/2016. În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte aceste documente. Încadrarea în una sau mai multe dintre situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 atrage "excluderea ofertantului/asociatului din procedura pentru atribuirea contractului", în cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit operatorul economic, nu se emit documente de tipul celor solicitate sau acestea nu vizează toate situațiile cuprinse la art. 164, 165 și 167, în lipsa documentelor justificative echivalente celor solicitate de autoritatea contractantă, se acceptă declarație notarială.
 3. Prezentarea de certificate de atestare fiscală din care trebuie să reiasă "lipsa datoriilor restante la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc.) la momentul prezentării lor conform art.196 din Legea nr.98/2016"- prezentarea formularelor tip emise de organele competente privind îndeplinirea obligațiilor de plată.
 4. Documente relevante care să dovedească forma de înregistrare în conformitate cu cerințele legale din țara în care este stabilit operatorul. Prin solicitarea acestei cerințe autoritatea contractantă se asigură că ofertantii respectă condiția legală de evitare a conflictului de interese. Din Certificatul de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului rezultă domeniul de activitate al ofertantului, se asigură autoritatea contractantă că ofertantul este înregistrat ca persoană juridică și are domeniul de activitate necesar executării contractului și prezintă obiecte de activitate autorizate, necesare executării contractului. În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte aceste documente. Persoanele juridice străine pot prezenta orice documente care - dovedesc o formă de înregistrare/ atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, conforme legii țării de rezidență a operatorului economic. Mod de dovadă: Se va atașa copie după un Certificat de înregistrare eliberat de ORC, care să cuprindă informații actuale despre operatorul economic la momentul prezentării acestora cf.art. 196 alin.2 din Legea nr.98/2016. Ofertantii nerezidenți vor prezenta documentele în original, copie legalizată sau copie conform cu originalul, însoțite de traducerea autorizată în limba română.
 5. Lista cu principalele lucrări executate în ultimii 5 ani (Numărul de ani solicitați se va calcula prin raportare la data limită de depunere a ofertelor). Ofertantul trebuie să facă dovadă că în ultimii 5 ani de la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor a executat și dus la bun sfârșit, lucrări similare cu cele care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție publică, în calitate de contractant, asociat sau subcontractant, în valoare cumulată, fără TVA, de cel puțin egală cu 110.000 lei. Prin lucrări executate și duse la bun sfârșit se înțelege: lucrări recepționate parțial care sunt însoțite de proces verbal de recepție obiect; sau lucrări recepționate însoțite de proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor; sau lucrări recepționate însoțite de proces verbal de recepție finală-dacă a expirat perioada de garanție acordată lucrărilor. Notă: Numărul de ani solicitați în vederea demonstrării experienței similare se va calcula prin raportare la data limită de depunere a ofertelor. În cazul în care lucrările au fost duse la bun sfârșit în asocieri, partea din

valoarea și lucrările contractului ce a revenit ofertantului se va evidenția distinct prin anexa la procesul verbal de recepție a lucrărilor sau prin alte documente relevante, însoțite de beneficiar. Pentru calculul echivalentei se va aplica cursul mediu anual leu/ valută comunicat de BNR pe fiecare an în parte. Prezentarea de certificate/documente conform art.179 din Legea 98/2016.

Modul de prezentare a propunerii tehnice

1. Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite și asumate în totalitate cerințele din documentația de atribuire. Ofertantul are obligația de a face dovada conformității propunerii tehnice cu cerințele impuse prin caietul de sarcini
2. Durata de execuție a lucrărilor: conform cerințelor din Caietul de sarcini. Perioada de garanție a lucrărilor executate este de minim 2 ani, de la recepția la terminarea lucrărilor.
3. Operatorii economici vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă. Instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații detaliate privind obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă sunt: Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice (www.mmediu.ro); Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Varstnice (www.mssf.ro).
4. Orice referință din caietul de sarcini cu privire la o anumită origine, procedeu, marcă, brevet, tipuri sau producție specifică se consideră a fi însoțită de sintagma "sau echivalent". Cerințele prevăzute în Caietul de sarcini sunt cerințe minime obligatorii, ofertele care nu îndeplinesc aceste cerințe sau nu conțin în totalitate cele solicitate mai sus din modul de prezentare a propunerii tehnice, vor fi considerate ca neconforme. Ofertantul va preciza explicit termenul de execuție a lucrării pe care și-l asumă prin / propunerea tehnică.

Modul de prezentare a propunerii financiare

Ofertantul trebuie să prezinte propunerea financiară în așa fel încât să cuprindă toate elementele de formare a pretului final. Propunerea financiară va conține:

1. Formularul de ofertă, care reprezintă elementul principal al propunerii financiare, în care se va evidenția pretul total oferit, în lei fără TVA. Oferta trebuie să se încadreze în valoarea estimată. În caz contrar aceasta intră sub incidența art. 137, alin e), din RO nr.395/2016, fiind declarată inacceptabilă.
2. Anexa la Formularul de ofertă.

Propunerea financiară va cuprinde toate cheltuielile legate de execuție, manipulare, procurare, transport, eventualele remedieri în perioada de garanție, instalare echipamente, probe tehnologice și orice alte cheltuieli până la recepția finală. Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate. Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de lucrări. Prezentarea în propunerea financiară, a unui pret superior valorii fondurilor ce pot fi disponibilizate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă. Se va prezenta o singură ofertă de pret, nu se admit oferte alternative, iar prețurile vor rămâne ferme pe toată durata de îndeplinire a contractului.

Ofertantii trebuie să-și evalueze prețurile astfel încât prețul total al ofertei să acopere toate cheltuielile și obligațiile contractantului menționate în, sau care reies din documentația de atribuire.



Propunerea financiara va fi insotita de propunerea de contract atasata prezentei documentatii semnata si stampilata pe fiecare pagina in parte, fapt ce atesta acceptarea clauzelor contractuale de catre ofertant. Autoritatea contractanta va permite formularea de amendamente cu privire la clauzele specifice odata cu depunerea ofertelor, in conditiile in care respectivele amendamente nu sunt in mod evident dezavatajoase pentru autoritatea contractanta.

Modelul de contract va trebui sa aiba mentiune a "Am citit si suntem de acord cu/fara rezerve cu termenii si conditiile contractuale prevazute în « Modelul de contract de executie de lucrari din Documentatia de Atribuire si consimtim ca, în cazul în care oferta noastra este stabilita ca fiind câștigatoare, sa semnam contractul de achizitie publica în conformitate cu prevederile din Documentatia de atribuire" si in termen de maxim 7 zile de la data comunicarii rezultatului)rocedurii conform prevederilor legii 98/2016 actualiza si in mod obligatoriu. la SEDIUL AUTORITATII CONTRACTANTE. In caz contrar se vor aplica prevederile Legii 98/2016.

Atentie! NU SE ADMITE SEMNAREA CONTRACTULUI PRIN CORESPONDENTA. Prețul ofertei se va exprima în lei și va fi ferm pe toată durata derulării contractului. Criterii de adjudecare:

Va fi selectata oferta care îndeplinește toate cerintele solicitare prin prezenta și care are pretul cel mai scazut in lei, fara TV A.

Informatii suplimentare:

Oferta se va transmite pana la data 18 septembrie 2017 (inclusiv), ora 10:00, prin email la adresa: cndv.sighet@gmail.com, sau prin depunere direct sau prin posta la secretariatul Colegiului Național "Dragoș Vodă", Sighetu Marmăției, str. Mihai Viteazu nr. 14, jud. Maramureș, cod postal 435500, Romania.

Oferta transmisă/ depusă la o alta adresa sau dupa data de 18 septembrie 2017 (inclusiv), ora 10:00 nu va fi luata in considerare.

In cazul in care oferta se depune direct sau prin poșta, operatorul economic trebuie sa prezinte oferta in plic sigilat și marcat cu denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic. De asemenea, pe plicul se va mentiona "in atentia Comisiei de achiziții a Colegiului Național Dragoș Vodă". Daca plicul nu este marcat conform prevederilor de mai sus, Primăria Sighetu Marmăției nu își asuma nicio responsabilitate pentru ratacirea ofertei.

Oferta trebuie sa fie valabila cel puțin 60 de zile.

Solicitarea de oferte poate fi vizualizata și pagina de internet a Colegiului Național "Dragoș Vodă".

Oferta se întocmește și pentru întreg pachetul specificat, iar oferta financiară se va posta în catalogul electronic din SEAP, accesibil pe adresa www.e-licitatie.ro, raportat la numărul anunțului de publicitate. Odată cu publicarea în catalogul SEAP se va aduce la cunoștință acest lucru autorității contractante pe adresa de e-mail: cndv.sighet@gmail.com.

Solicitarea de oferte poate fi vizualizată și pe pagina de internet a Colegiului Național "Dragoș Vodă" din Sighetu Marmăției, la adresa www.cndv.ro, secțiunea Achiziții publice.



COLEGIUL NAȚIONAL „DRAGOȘ VODĂ” SIGHETU MARMĂȚIEI		
INTRARE	Nr.	1751
IESIRE		
ziua 31	luna 08	anul 2017

CAIET DE SARCINI
Pentru obiectivul de executat

Lucrări de reparații la acoperiș la
clădirea Colegiului Național "Dragoș Vodă" din Sighetu Marmatiei

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor minimale pe baza carora ofertantul elaboreaza oferta tehnico-economica.

Pentru o realizare si evaluare corecta si obiectiva a situatiei din teren, ofertantii se pot deplasa personal la sediul Colegiului Național Dragoș Vodă, in mun. Sighetu Marmatiei, Str. Mihai Viteazu, Nr. 14, jud. Maramures.

Fiecare ofertant va analiza situatia reala si va elabora oferta respectand cerintele minimale prevazute in prezentul **Caiet de sarcini**.

I. Obiectul achiziției

Lucrari de reparatii la acoperis la cladirea Colegiului Național Dragoș Vodă din Sighetu Marmăției;

II. Condiții de execuție

În conformitate cu art. 11 din Legea nr. 50/1991, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu toate actualizarile ulterioare, se va executa reparatia acoperisului cladirii sediului Colegiului Național Dragoș Vodă din Sighetu Marmatiei. In acest sens, pentru reparatia acestuia se vor utiliza materiale identice cu cele utilizate anterior, fara a modifica forma si dimensiunile acestuia, lucrarile constând in vopsitorii invelitoare si inlocuire complecta de jgheaburi si burlane si alte reparatii la acoperis (daca este necesar). Deoarece cladirea Colegiului Național Dragoș Vodă este o cladire publica de valoare arhitecturala si ambientală aflată in proximitatea centrului istoric al municipiului, in concluzie necesita autorizatie de constructie chiar dacă se vor utiliza aceleasi tipuri de materiale si se va păstra forma identica a acoperisului. Întocmireadocumentației tehnice pentru obținerea autorizației de construire nu este obiectul prezentei achiziții.

III. Condiții de calitate

Produsele trebuie sa corespunda conditiilor impuse prin normele europene aferente domeniului de referinta, reglementarilor tehnice romanesti si cerintelor esentiale stabilite in Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii. In acest sens se vor utiliza materiale de calitate iar lucrarile se vor executa in conformitate cu toate normele tehnice in vigoare. Se va urmarii receptia, verificarea si preluarea tuturor documentelor insotitoare a materialelor, precum si descarcarea si depozitarea in conditii de siguranta.

Ofertantul va dispune de personal specializat pentru lucrarile ce se vor executa, acesta fiind calificat, atat pentru executia lucrarilor cat si pentru verificarea lucrarilor.

IV. Date tehnice de execuție





1. Vopsitorii învelitoare și înlocuire completă de jgheaburi și burlane;

Lucrarile se vor executa doar în zile fără precipitații, la temperaturi optime de aplicare a agenților de protecție (se va ține cont de specificațiile tehnice de aplicare a produselor).

Pentru executia de calitate a lucrării, se va avea în vedere că, curățirea suprafețelor să se efectueze în mod progresiv, suprafețele astfel curățate vor fi protejate prin aplicarea primului strat de grund în vederea evitării contactului cu factori corozivi (contactul cu apă). Acolo unde tabla (învelitoarea) prezintă degradări majore (gauri provenite din corozii sau intervenții umane) se vor înlocui acele porțiuni prin lipire perimetrice petrecute și etanșate cu silicon rezistent la apă. Vopseaua utilizată va fi una de tip specială, 3 în 1 (inhibitor de corozii, putere mare de acoperire și rezistență ridicată la factori atmosferici). Jgheaburile vor fi revizuite și reparate sau înlocuite acolo unde este necesar iar apoi se vor aplica vopsitorii cu același tip de vopsea "Deko Protecția 3 în 1". Burlanele se vor înlocui complet la fațadele exterioare iar la curtea interioară ele vor fi revizuite, reparate și înlocuite cu altele vechi (dar încă reutilizabile) apoi se aplică vopsitorii cu aceeași vopsea de tip 3 în 1.

În timpul executării lucrărilor, firma care va efectua lucrarea este obligată să își asume eventualele riscuri provocate tertilor (de ex.: accidente cauzate de eventuale alunecări de materiale folosite în timpul execuției)

Tipul de lucrări și cantitățile vor fi conform antemasurătorii atasate.

Pentru executia de calitate a lucrării, se va avea în vedere că, curățirea suprafețelor să se efectueze în mod progresiv, suprafețele astfel curățate vor fi protejate prin aplicarea primului strat de vopsea în vederea evitării contactului cu factori corozivi (contactul cu apă). Acolo unde tabla (învelitoarea) prezintă degradări majore (gauri provenite din corozii sau intervenții umane) se vor înlocui acele porțiuni prin lipire perimetrice petrecute și etanșate cu silicon rezistent la apă. Vopseaua utilizată va fi una de tip specială, 3 în 1 (inhibitor de corozii, putere mare de acoperire și rezistență ridicată la factori atmosferici).

În timpul executării lucrărilor, firma care va efectua lucrarea este obligată să își asume eventualele riscuri provocate tertilor (de ex.: accidente cauzate de eventuale alunecări de materiale folosite în timpul execuției)

Tipul de lucrări și cantitățile vor fi conform antemasurătorii atasate.

V. Condiții de plată și termene de execuție

Plata lucrărilor real executate se va efectua în lei, pe baza următoarelor documente:

- factura fiscală în original;
- situație de lucrări întocmită la finalizarea execuției;
- procesul verbal de recepție încheiat între reprezentantul autorității contractante și delegatul furnizorului;
- certIFICATE DE CALITATE/ CONFORMITATE ale materialelor puse în operă.

Termenul de execuție propus va fi ferm, la 30 de zile de la data ordinului de începerea lucrării și nu va depăși 24 noiembrie, 2017.

VI. Condiții de transport, ambalare și marcare

Transportul materialelor la locul de punere în operă intră exclusiv în sarcina executantului lucrării, potrivit condiției de livrare, cu mijloacele de transport proprii.

Se va evita degradarea produselor pe timpul transportului, cele degradate trebuind înlocuite.

VII. Termen de garanție





Termenul de garanție începând cu data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor va fi de cel puțin 2 ani (24 luni) pentru lucrările de reparații construcții.

VIII. Condiții minime de calitate

Aceste cerințe sunt considerate minime. 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 propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din caietul de sarcini, ofertarea de produse la parametrii inferiori atrăgând după sine descalificarea ofertantului.

IX. Norme de tehnica securității și protecția muncii, protecția mediului

Lista normelor de tehnica securității muncii nu este limitativă, la execuție și în exploatare, executantul și personalul de exploatare are obligația să respecte toate măsurile de tehnica securității și protecția muncii pentru a evita orice accident sau îmbolnăvire. Personalul de execuție va trebui să folosească echipamentul de protecție a muncii. Protecția muncii pe timpul execuției revine în totalitate executantului.

Întocmit:
prof.dr. Vasile Mih

Autoritatea contractantă: Colegiul Național "Dragoș Vodă" din Sighetu Marmăției

OBIECTIVUL: Lucrări de reparații la acoperiș la clădirea Colegiului Național Dragoș Vodă din Sighetu Marmăției și obținerea autorizației de construire pentru lucrările ce vor fi executate.

Obiectul: Lucrări de reparații la acoperiș la clădirea Colegiului Național Dragoș Vodă din Sighetu Marmăției

ANTEMĂSURATOARE

1. Obținerea autorizației de construire pentru lucrări de reparații acoperiș – clădire sediu Colegiu Național Dragoș Vodă;
2. Montare schela pentru acces (clădire mai înaltă de 10 m);
3. Curățirea suprafețelor din tablă cu scule electrice specifice – 2.705 mp;
4. Vopsire învelitoare cu un strat de vopsea de protecție, grund (compatibil cu vopseaua 3 în 1);
5. Vopsire învelitoare din tablă cu 2 straturi de vopsea 3 în 1 - 2.705 mp;
6. Reparații burlane – 16 coborâri - 240 ml;
7. Reparații jgheburii – 279 ml.

Întocmit:
prof.dr. Vasile Mih





Beneficiar:

Colegiul Național "Dragoș Vodă"

Obiect:

Reparații curente

Deviz:

Reparații și vopsitorii la acoperiș

Lista de cantități de lucrări

Nr. crt.	Capitol de lucrări	U.M.	Cant.		Preț unitar fără TVA - lei-	Total fără TVA - lei-
1	RPCXR09B ASIM	mp	2705	Materiale		
	Curățare de rugină, degresarea suprafețelor din tablă pentru a fi vopsite, inclusiv etanșare			Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
				Total		
2	RPCR53D1 ASIM	mp	2705	Materiale		
	Vopsire anticorozivă la învelitori pe tablă veche cu două straturi de Protecta 3 în 1			Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
				Total		
3	RPCI24A1	ml	279	Materiale		
	Revizia jgheaburilor din tablă zincată de 0,5 mm grosime executate de pe autoturn telescopic			Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
				Total		
4	RPCI28A1	ml	240	Materiale		
	Revizia burlanelor din tablă zincată de 0,5 mm grosime executate de pe autoturn telescopic			Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
				Total		
5	RPCI26A1 ASIM	ml	70	Materiale		
	Burlane rotunde din tablă tip Lindab montate cu autoturnul telescopic			Manopera		
				Utilaj		
				Transport		
				Total		





6	YC01 Procurare cot burlan tip Lindab	buc.	32	Materiale		
	Manopera					
	Utilaj					
	Transport					
	Total					
7	YC02 Procurare pâlnie (racord jgheab - burlan) identică cu cele existente	buc.	16	Materiale		
	Manopera					
	Utilaj					
	Transport					
	Total					
8	YC03 Procurare cot de capăt tip Lindab	buc.	16	Materiale		
	Manopera					
	Utilaj					
	Transport					
	Total					

Total cheltuieli directe

Greutate materiale (tone)	Ore	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
T1						

Alte cheltuieli directe	(%)	Total
CAS		
CASS		
Șomaj		
Fond de risc		
Fond de garantare		
Concedii și indemnizații		
T2=T1 + alte cheltuieli directe		

Cheltuieli indirecte (%)

Cheltuieli indirecte					
T3=T2+cheltuieli indirecte					

Beneficiu (%)

Profit					
T4=T3+beneficiu					

Total general fără TVA

TVA

Total general inclusiv TVA





Beneficiar: Colegiul Național "Dragoș Vodă"
Obiect: Reparații curente
Deviz: Reparații și vopsitorii la acoperiș

Lista cuprinzând consumul de resurse materiale

Nr. crt.	Cod material	Denumirea resursei materiale	Consumuri	U.M.	Preț unitar	Valoare	Furnizor
1	5904809	Aliaj lipit staniu-plumb	7,125	kg			
2	6311231	Cârlige din oțel zincate pentru jgheaburi	78,169	buc.			
3	6200573	Degresant	405,75	l			
4	6100034	Vopsea protecta 3 în 1 maro	595,1	kg			
5	6101349	Grund specific vopsea 3 în 1	270,5	kg			
6	3642419	Burlne tip Lindab	70	m			
7	6311982	Brățări din oțel zincate pentru burlane	67	buc.			
8	7044352	Cot burlan	32	buc.			
9	7045561	Racord jgheab - burlan	16	buc.			
10	7044591	Cot de capăt	16	buc.			





Beneficiar: Colegiul Național "Dragoș Vodă"
Obiect: Reparații curente
Deviz: Reparații și vopsitorii la acoperiș

Lista cuprinzând consumul de resurse materiale

Nr. crt.	Cod material	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cu manopera directă	Tarif mediu -lei-	Valoare -lei-
1	13141	Tinichigiu șantier cat. 4		160,6863		
2	13111	Tinichigiu șantier cat. 1		131,8787		
3	13121	Tinichigiu șantier cat. 2		2880,752		
4	12451	Izolator lucrări antiacide cat. 5		1298,4		
5	13311	Zugrav vopsitor cat. 1		486,9		
6	13321	Zugrav vopsitor cat. 2		459,85		



Norme de deviz utilizate

RPCI24A1	Revizia jgheaburilor din tablă zincată de 0,5 mm grosime executate de pe autoturn telescopic	Consumuri	U.M.
5904809	Aliaj lipit staniu-plumb	0,015	kg
6311231	Cârlițe din oțel zincate pentru jgheaburi	0,25	buc.
13141	Tinichigiu șantier cat. 4	0,034	h
13111	Tinichigiu șantier cat. 1	0,34	h
5701	Autoturn de montaj	0,81	h

RPCI28A1	Revizia burlanelor din tablă zincată de 0,5 mm grosime executate de pe autoturn telescopic	Consumuri	U.M.
3642419	Aliaj lipit staniu-plumb	0,025	kg
6311982	Brățări din oțel zincate pentru burlane	0,25	buc.
13141	Tinichigiu șantier cat. 4	0,26249	h
13111	Tinichigiu șantier cat. 1	0,26249	h
5701	Autoturn de montaj	0,72	h

DEKO PROTECTIA COMPLETA 3 IN 1

DESCRIERE PRODUS:

Este un produs pe baza de rasini alchidice cu uscare oxidativa, inhibitori de coroziune, pigmenti, aditivi si solventi organici

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Tripla actiune: inhibitor de coroziune (transforma rugina in compusi insolubili ai fierului), protectie anticoroziva si decorativa
- Putere mare de acoperire
- Reduce costurile ridicate de manopera pentru indepartarea ruginei
- Rezistenta ridicata la factorii atmosferici
- Rezistenta la ceata salina –min 100 ore
- Usurinta in aplicare, gama variata de nuante
- Se produce in 2 variante: pelicula cu aspect neted si texturat "lovitura de ciocan"

DOMENII DE UTILIZARE:

Protectia si decorarea suprafetelor metalice interioare si exterioare care prezinta urme de rugina.

Suporturi recomandate:

Tevi de scurgere, usi metalice, grilaje, garduri, scari metalice, mobilier de gradina, usi de garaj, acoperisuri, constructii metalice, carcase pentru dispozitive electrice, masini agricole etc.

Produsul este avizat de CTPC (Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii)

CARACTERISTICI TEHNICE:

Parametrul	UM	Valoare	Metoda de analiză
A. Produs lichid			
Aspect	-	Masa omogena, fara incluziuni straine	vizual
Densitate, 20°C	g/cm ³	1.2 ± 0,15	SR EN ISO 2811-1
Finete de frezare	µm	25	SR EN ISO 1524
Continut de NV (60 min./125°C), min.	%	62	SR EN ISO 3251
B. Pelicula			
Aspect pelicula : <ul style="list-style-type: none">▪ Protectia completa 3 in 1 email▪ Protectia completa 3 in 1 email texturat	-	Uniform, neted Efect lovitura de ciocan	vizual
Luciu la 60°, nu mai putin de	%	70	SR EN ISO 2409
Flexibilitate dorn cilindric	mm	2	SR EN ISO 1519
Aderenta 2 mm	-	1	SR EN ISO 2409
Rezistenta in solutie de 3% de clorura de sodiu in apa distilata	H	≥ 100 ore -corespunzatoare (fara basicare, inmuire, pierdere aderenta)	SR EN ISO 2812/1 Metoda prin imersie
Grosime film uscat /strat	µm	25-30	
Timp de uscare, 23±2°C,	h	≤ 24	-
Evaluarea gradului de rugina, max		Ri1	SR EN ISO 4628-3

MOD DE APLICARE:**Conditii de aplicare**

Temperatura mediu: max.12-30°C

Umiditate relativa mediu: max.75%

Temperatura suportului: 12-30°C

Temperatura produs: 15-30°C

Nu se recomanda aplicarea sub 10°C sau pe suprafete umede, pe vant puternic sau in bataia directa a razelor de soare

Pregatirea produsului:

- Inainte de a deschide recipientul, acesta se sterge de urmele de ulei sau alte impuritati pentru a evita contaminarea continutului
- Se omogenizeaza continutul in vederea redispersarii perfecte a eventualului sediment

Pregatire suportului si aplicarea:

Suprafata trebuie sa fie uscata, curatata de praf si de straturile neaderente de rugina

- Se curata straturile de rugina cu o perie de sarma sau alt echipament potrivit
- Se indeparteaza petele de grasime sau alte impuritati cu diluant Deko D 5105 sau alti solventi organici pe baza de hidrocarburi aromatice si/sau alifatic;
- Se usuca suprafata de vopsit.

Pe suportul gata pregatit se aplica Deko Protectia completa 3 in 1 cu pensula, trafaletul sau prin pulverizare.

La aplicarea cu pensula si trafaletul produsul se dilueaza 5-8% cu diluant Deko D 5105 iar la aplicarea prin pulverizare pana la max.15%.

Daca aplicarea se face in interior, se vor folosi numai spatii curate (fara impuritati) si bine ventilate.

Intretinerea echipamentului de vopsire:

Echipamentul utilizat pentru aplicare va fi curatat cu diluant deko D5105

Numar de straturi recomandate: 2

CONSUMURI SPECIFICE:

Consumul teoretic: 9-10 m²/l sau 7-8 m²/kg

TIMP DE USCARE:

Se usuca complet dupa max.24ore

AMBALARE, DEPOZITARE, TERMEN DE VALABILITATE:

Ambalare: Ambalaje metalice:0. 5L;2.5L;20kg

Depozitare:

- In spatii uscate, aerisite, ferite de intemperii, la temperaturi cuprinse intre 5-25°C

Termen de valabilitate:

36 luni, in ambalaj original inchis etans, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

MASURI DE SECURITATE SI IGIENA:

Se interzice:

- utilizarea echipamentelor electrice si a uneltelor neconforme normelor in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- prezenta surselor de foc deschis;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor de produs; ingerarea produselor.

Stingere incendii: praf chimic, CO₂, nisip, spuma chimica.

Nu folositi niciodata apa.

A se consulta Fisa de Securitate a produsului!

COV limita UE g/l: cat A/i 600(2007)/500(2010)

COV Produs, max.g/l: 500

DEKO Protecția completă 3 în 1



DEKO Protecția completă 3 în 1 - TEXTURAT



* Toate culorile sunt disponibile la ambalaje metalice de 500 mL. Cele marcate cu asterix sunt disponibile si la ambalaje de 2,5 L.



