



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



APROBAT
DIRECTOR
ing. Stefan RUS



CAIET DE SARCINI

LUCRĂRI PENTRU:

“ Lucrări de reparatii a acoperișului pentru clădirea Corp III și Atelierul Mecanic, împreună cu reparatia sistemului electric și a spațiilor exterioare la Atelierul Mecanic ABAST ”

Director Tehnic E.M.I.S.N.G.A.I
Ing. Valentin Avram

Șef Serviciu Exploatare, Mentenanță a ISNGA
ing. Adrian Bexa

Vali
/ _____
Bexa
/ _____

Adresă de corespondență:
str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

CAIETUL DE SARCINI

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de execuție lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea Contractului pentru achiziția publică de execuție lucrări pentru obiectivul de reparatii: “Lucrări de reparatii a acoperișului pentru clădirea Corp III și Atelierul Mecanic, împreună cu reparatia sistemului electric și a spațiilor exterioare la Atelierul Mecanic ABAST”.

1. INFORMAȚII GENERALE:

1.1. Obiectul contractului: Execuția lucrărilor de construcții pentru obiectivul de reparatii : “Lucrări de reparatii a acoperișului pentru clădirea Corp III și Atelierul Mecanic, împreună cu reparatia sistemului electric și a spațiilor exterioare la Atelierul Mecanic ABAST”

Natura lucrărilor care trebuie achiziționate este:

Executarea lucrărilor de reparația hidroizolației Corp III, Atelier Mecanic, usi acces atelierc, reparatia sistemului electric si a spatiilor exterioare fac parte a obiectivului de investiții mai sus menționat;

1.2. Autoritatea contractantă: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE ” -

Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, cu sediul în str. Vânătorului, nr.17, mun. Cluj-Napoca.

1.3. Surse de finantare: Obiectivul de investiții este finanțat prin PGA 2024 - Lucrari cu terti.

1.4. Cod CPV:

1.5. Amplasament: Str. Vânătorului, nr.17, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj.

1.6. Valoare estimată C+M: 600 000lei cu TVA (504 201ei fara TVA)

1.7. Perioada de realizare a obiectivului de investiții: - 60 zile de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor.

2. INFORMAȚII GENERALE REFERITOARE LA OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ OFERTA DE EXECUȚIE LUCRĂRI

2.1. Pentru obiectivul de investiții: “Lucrări de reparatii a acoperișului pentru clădirea Corp III și Atelierul Mecanic, împreună cu reparatia sistemului electric și a spațiilor exterioare la Atelierul

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Pagina 2/13

Mecanic ABAST”, Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, în calitate de beneficiar, trebuie să achiziționeze execuția lucrărilor de reparații.

3.Necesitate si oportunitate

La nivelul A.B.A. Someș-Tisa exista organizate mai multe sisteme de gospodărire a apelor, sisteme hidrotehnice și formații de lucru care au în activitate exploatarea, întreținerea, repararea lucrărilor hidrotehnice și rețelei hidrografice administrate precum și aparare împotriva inundațiilor prin lucrările hidrotehnice din administrare.

Justificarea necesității și oportunității lucrărilor de reparație la acoperișul clădirii Corp III și atelier mecanic, împreună cu repararea sistemului electric și a spațiilor exterioare la atelierul mecanic ABAST

Necesitatea

1. ****Integritate structurală și siguranță****:

- ****Reparații de acoperiș****: Întreținerea regulată și repararea promptă a acoperișului sunt cruciale pentru a asigura integritatea structurală a clădirii. Deteriorările acoperișului pot duce la scurgeri, la creșterea mușgaiului și chiar pot compromite stabilitatea structurii clădirii, prezentând pericole semnificative pentru siguranță.

Situatia actuala a acoperisului prezinta uzura si degradari avansate



Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Pagina 3/13

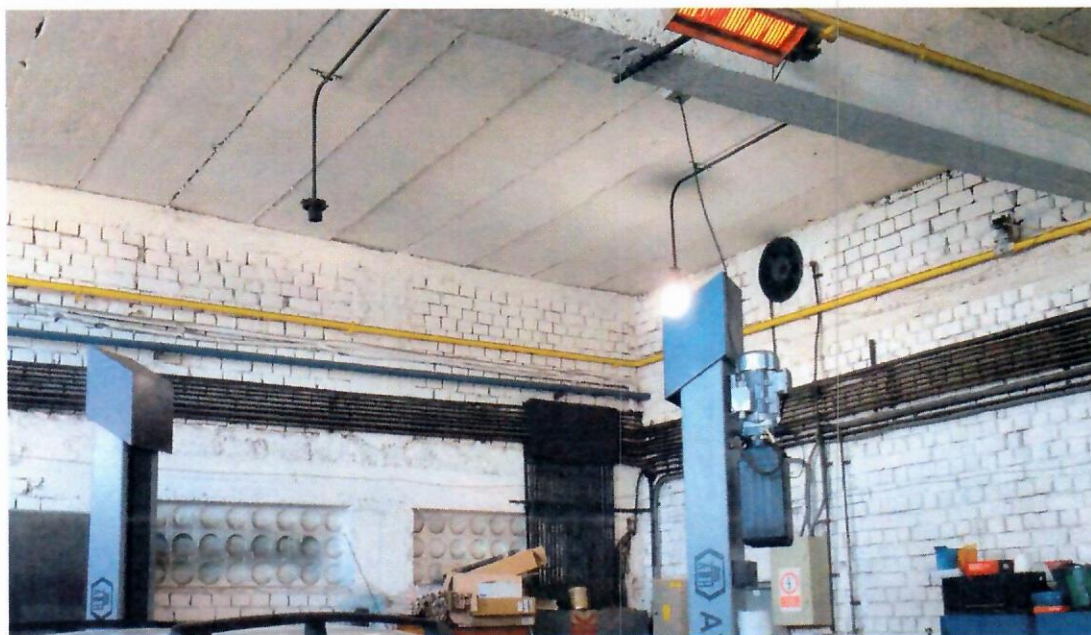


- ****Sistem electric****: Un sistem electric defect poate duce la potențiale pericole de incendiu, întreruperi operaționale și poate compromite siguranța personalului și a echipamentului.
Instalație electrică atelier depășită fizic și moral



Adresă de corespondență:
str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127



2. ****Conservarea activelor****:

Adresă de corespondență:
str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

- **Întreținere preventivă**: reparațiile la timp previn daune ulterioare, care se pot transforma în remedieri mai costisitoare. Aceasta păstrează clădirea și echipamentele, asigurându-se că rămân funcționale și eficiente pentru perioade mai lungi.

- **Reținerea valorii**: Întreținerea regulată păstrează valoarea clădirii și a activelor, ajutând la planificarea financiară și operațională viitoare.

3. **Respectarea reglementărilor**:

- Respectarea normelor de construcție, electrice și de siguranță la locul de muncă este obligatorie. Reparațiile la timp asigură respectarea standardelor legale, evitând eventualele amenzi sau probleme legale.

Oportunitate

1. **Eficiență și productivitate îmbunătățite**:

- **Acoperiș bine întreținut**: Un sistem de acoperiș fiabil elimină distragerile și întreruperile operaționale cauzate de scurgeri sau daune cauzate de apă, menținând astfel un flux de lucru fluid.

- **Sistem electric modernizat**: Asigurarea că sistemul electric este actualizat facilitează operațiunile fără întreruperi, susținând eficient mașinile și uneltele utilizate în atelier.

- **Spații exterioare îmbunătățite**: exterioarele bine întreținute contribuie la un mediu de lucru sigur și plăcut, sporind moralul și productivitatea angajaților.

2. **Economii de costuri**:

- **Abordare preventivă**: abordarea problemelor minore înainte ca acestea să devină majore ajută la evitarea costurilor mari de reparații în viitor. Este o strategie rentabilă pentru a gestiona întreținerea.

- **Eficiență energetică**: sistemele electrice modernizate și acoperișurile bine izolate pot duce la un consum redus de energie, economisind astfel facturile la utilități.

3. **Estetică și reputație îmbunătățite**:

- **Atracție vizuală**: O clădire bine întreținută și împrejurimile ei reflectă pozitiv asupra organizației, întărindu-i imaginea și reputația. Acest lucru este esențial pentru parteneri și angajați calificați.

Totodată menținerea în bune condiții a sediului contribuie la competitivitatea organizației pe piață, asigurându-se că respectă standardele și așteptările industriei.

4. ****Practici durabile și ecologice**:**

- ****Soluții moderne**:** Implementarea soluțiilor moderne, ecologice în lucrările de reparații și întreținere promovează sustenabilitatea, aliniindu-se cu standardele globale de mediu și obiectivele de responsabilitate socială corporativă.

Concluzie

Investiția în lucrările de reparație a acoperișului pentru Cladire Corp III și Atelierul Mecanic, împreună cu reparațiile sistemului electric și a spațiului exterior la Atelierul Mecanic ABAST, este crucială pentru asigurarea siguranței, eficienței și longevității infrastructurii.

Aceste eforturi nu numai că vor proteja integritatea structurală și conformitatea, dar vor oferi și numeroase beneficii operaționale, financiare și de reputație.

2.2. Principalele caracteristici ale lucrărilor care trebuie executate:

Pentru reparația hidroizolației se propun următoarele lucrări:

| | | |
|---|-----|--------|
| Asternere membrana PVC 1,5mm | mp | 550.00 |
| Asternere geotextil | mp | 550.00 |
| Polimeri Sigilare | buc | 15.00 |
| Instalare evacuari pluviale D110mm | buc | 1.00 |
| Turnare sapa | mp | 187.00 |
| Fixari mecanice pe suport solid | mp | 500.00 |
| Demontat guri aerisire si inchideri gol | buc | 2.00 |
| Sigilari detaliate la strapungerile prin membrana, aerisiri | buc | 10.00 |
| Executie si montaj capac din tabla zincata la aticuri, cu dublufalt | ml | 55.00 |
| Desfacere aticuri existente | ml | 55.00 |
| Desfacere si indepartare sapa deteriorata | mp | 157.00 |
| Asternere geotextil , suport pietris la tersasa III | mp | 142.00 |
| Pietris cu manipulare pe terasa | mc | 4.00 |

Pentru reparația instalatie electrice Atelier Mecanic se propun următoarele lucrări:

| | | |
|---|-----|----|
| Canal cablu metalic 100X60 cu accesorii | m | 50 |
| Tablou etanș echipat | buc | 1 |
| Tubulatura fixa PVC | m | 60 |
| Priza combinata trifazica 32A | buc | 8 |
| Priza dubla monofazata 16A | buc | 10 |

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

| | | |
|----------------------------|-----|-----|
| Intrerupător aplicat | buc | 10 |
| Corp iluminat LED | buc | 12 |
| Corp iluminat de siguranța | buc | 4 |
| Cutie derivație | buc | 1 |
| Doza derivație | buc | 15 |
| Proiector LED exterior | buc | 2 |
| CYY-f 5X25 | m | 15 |
| CYY-f 3X1,5 | m | 200 |
| CYY-f 5X4 | m | 100 |
| CYY-f 5X6 | m | 100 |
| CYY-f 3X2,5 | m | 200 |
| Material mărunț | buc | 1 |

Reparatii exterioare

| | | |
|--|----|-------|
| Sapatura | mc | 26.50 |
| Asternere nisip | mp | 95.00 |
| Pavaj | mp | 95.00 |
| Montaj borduri 10 x 15 | ml | 50.00 |
| Taierea cu disc diamantat | ml | 50.00 |
| Executie copertina din policarbonat | mp | 9.00 |
| Demontare tamplarie | mp | 3.11 |
| Demontare usi garaj | mp | 23.94 |
| Procurare su Maontaj tamplarie din PVC | mp | 3.11 |
| Procurare si montare usa garaj | mp | 23.94 |
| Reparatii in jurul tocurilor | ml | 52.00 |
| Zugraveli in urma reparatiilor | mp | 41.60 |

- **Organizare de santier:** se va amplasa pe terenul pus la dispoziție de către beneficiar având asigurate utilitățile necesare, respectiv posibilitatea racordării la sursa de apă, energie electric, telefon, etc. Accesul la organizarea de șantier este asigurat prin amplasamentul propus.

În incinta organizării de șantier se vor amplasa utilajele și materialele ce se vor utiliza la execuție.

După terminarea lucrărilor, terenul pe care se amplasează organizarea de șantier va fi curățat și redat beneficiarului, în condițiile impuse de proprietar.

2.3. Numarul de personal de execuție a lucrărilor pe care ofertantul îl va considera ca necesar, va fi astfel determinat încat sa poata realiza, în condiții optime, lucrările necesare pentru finalizarea obiectivului de investiții, conform graficului de execuție. Ofertanții trebuie să prezinte personalul

utilizat pentru realizarea lucrărilor și organizarea acestuia, privind îndeplinirea obiectivelor contractului și atingerea rezultatelor așteptate, stabilite prin caietul de sarcini.

Se solicită următorul personal minim pentru îndeplinirea execuției lucrărilor:

a) șef de șantier;

2.4. Pe toată durata realizării lucrării executantul trebuie să respecte prevederile art. 56 și 63 din H.G. nr. 300 din 2006 actualizată privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

2.5. Pe toată durata realizării lucrării executantul se obliga să desemneze o persoană responsabilă pentru a se ocupa de activitățile de prevenire și protecție conform prevederilor art.14 din H.G. nr. 1425 din 2006 actualizată.

3. CERINTELE AUTORITATII CONTRACTANTE PRIVIND PERSONALUL

Ofertantul va asigura personalul adecvat (din punct de vedere al pregătirii și al alocării de ore de lucru), ca și echipamentele necesare pentru efectuarea eficientă a tuturor activităților stipulate în contract și pentru realizarea obiectivelor generale și specifice ale proiectului din punct de vedere al termenelor, costurilor și calitatii. Personalul implicat în implementarea execuției obiectivului de investiții trebuie să fie independent și în afara oricărui conflict de interese, față de responsabilitățile acordate.

În executarea lucrărilor solicitate, Ofertantul este obligat, conform contractului, să ia toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui conflict de interese în cazul personalului implicat în proiect.

Ofertantul nu va face nici un fel de schimbări în echipa de specialiști prezentată în oferta și acceptată de Autoritatea contractantă, fără aprobarea prealabilă, în scris, a acesteia.

Ofertantul va propune, din proprie inițiativă, înlocuirea unui specialist:

- a) în cazul decesului acestuia;
- b) în cazul în care acesta se află în concediu medical pe o perioadă pe care, dacă nu este înlocuit, pune în pericol derularea activităților și atingerea obiectivelor acestui contract;
- c) în cazul în care nu își îndeplinește obligațiile cu profesionalismul, eficiența, promptitudinea și diligența convenite angajamentului asumat.

d) in orice alta situatie in care inlocuirea acestuia este necesara, din motive neimputabile Proiectantului (ex: demisia etc.).

Pe parcursul executiei contractului, Autoritatea Contractanta, are dreptul de a solicita, in scris si justificat, inlocuirea unui specialist:

- a) in cazul in care acesta se afla in concediu medical pe o perioada pe care, dace nu este inlocuit, pune in pericol derularea activitatilor si atingerea obiectivelor acestui contract, iar prestatorul nu solicita inlocuirea din proprie initiativa;
- b) in cazul in care specialistul respectiv nu isi indeplineste obligatiile cu profesionalism, eficienta, promptitudinea si diligența convenite angajamentului asumat.

In toate cazurile in care inlocuirea unui specialist este necesara, ofertantul are obligatia de a propune achizitorului spre aprobare, ca inlocuitor, un altul care are cel putin aceleasi aptitudini, certificari si acelasi nivel de experienta profesionala ca cel inlocuit, in termen de maxim 3 zile de la aparitia situatiei care impune inlocuirea respectiva.

1. CERINTELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnica va contine toate informatiile si dovezile pe care ofertantul le considera necesare pentru fundamentarea ofertei sale. Oferta trebuie sa convinga autoritatea contractanta ca in caz de atribuire, ofertantul dispune de **resurse suficiente** precum si de **experienta necesara** pentru a indeplini contractul aferent prezentei achizitii.

Ofertantul are obligația de a face dovada conformitatii propunerii de executie a lucrărilor cu cerintele prevăzute în Caietul de Sarcini.

Datele furnizate în acest capitol reprezintă angajamente ferme.

În situația în care oferta este declarată câștigătoare, după semnarea contractului, nerespectarea acestor angajamente pe parcursul derulării contractului, duce la aplicarea clauzelor referitoare la reziliere și/sau penalități.

În acest scop propunerea tehnică va conține, în funcție de cerințele prevăzute în Fișa de date a achiziției, următoarele:

- a) Graficul fizic de execuție a lucrării inclusiv graficul de derulare a lucrării pe faze de execuție;
- b) Listele cantităților de lucrari completate pe capitole, aferente categoriilor de lucrări, cu respectarea integrală a cerințelor cantitative și calitative și a distanțelor de transport prevăzute în caietele de sarcini aferente.
- c) Lista consumurilor de resurse materiale, lista consumurilor cu mâna de lucru, lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor de construcții, lista consumurilor privind transporturile.

Cerințele prevăzute în listele de cantități de lucrări și în listele consumurilor de resurse se vor oferta cu respectarea integrală a cerințelor cantitative și calitative prevăzute în Caietul de sarcini aferente.

Se vor furniza orice alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Ofertanții trebuie să prezinte complet propunerea tehnică, conform cerințelor obligatorii mai sus enunțate de autoritatea contractantă.

În perioada de solicitări clarificări potențialii ofertanți pot adresa autorității contractante solicitări de clarificări/formulări de amendamente cu privire la clauzele contractuale.

Nu vor fi acceptate propuneri de modificare a clauzelor contractuale care sunt în mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractantă.

Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în Caietul de sarcini conform art. 133 din H.G. nr 395/2016 și se va corela cu propunerea financiară sub sancțiunea respingerii ofertei ca neconformă în baza art. 137 alin. 3 litera d) din H.G. nr. 395/2016.

ALTE ASPECTE CARE VOR FI PRECIZATE ÎN CADRUL OFERTEI TEHNICE

1. SEDIU, PUNCTE DE LUCRU: Activitățile de executare a lucrărilor se vor desfășura la amplasamentul obiectivului de investiții.

2. Ofertantul va trebui să asigure dotarea corespunzătoare a personalului responsabil cu executarea lucrărilor de construcții cu mijloace de transport (pentru deplasarea la amplasamentul obiectului de investiții pe parcursul executării lucrărilor), echipamente de protecția muncii, mijloace de comunicare (telefon).

2. CERINTELE AUTORITĂȚII CONTRACTANTE PRIVIND ÎNTOCMIREA PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară va cuprinde următoarele:

- Formularul de ofertă însoțit de Anexa 1;
- Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv ;
- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- Listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări;
- Listele privind consumurile de resurse material

- Listele privind consumurile cu mâna de lucru,
- Listele privind consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții,
- Listele privind consumurile privind transporturile;
- Graficul fizic și valoric pentru executia lucrării

Formularele completate cu prețuri unitare și valori, vor fi utilizate pentru întocmirea situațiilor de lucrări executate, în vederea decontării.

Devizele mai sus menționate se vor prezenta conform documentației economice, parte integrantă din Caietul de sarcini.

3. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PENTRU CARE SE SOLICITĂ EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII

Ofertantul, înainte de a depune oferta va putea vizita și inspecta amplasamentul astfel încât să obțină toate informațiile necesare în scopul ofertării. Nu se admite nici o reclamație ULTERIOARA pentru nicio problemă pe care ofertantul ar fi putut-o constata înainte de depunerea ofertei. Vizitarea amplasamentului nu este obligatorie.

În cazul în care operatorii economici sunt interesați, vizitarea amplasamentului se va efectua în prezența reprezentantului autorității contractante, Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa - Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice.

Participanții la vizitarea amplasamentelor vor prezenta delegații sau documente de reprezentare din partea ofertantului cu semnătură și ștampila acestuia.

ANEXE LA CAIETUL DE SARCINI:

A. PIESE SCRISE: pagini scrise (CS.)

3.1. Va fi specificată perioada de garanție ofertată pentru lucrările ce vor fi executate. Această perioadă de garanție va fi de **5 (cinci) ani** de zile.

3.2. Perioada de intervenție în caz de defecțiuni semnalate - **maxim 10 zile lucrătoare.**

3.3. Executantul va face dovada experienței similare - prin recomandare din partea unui beneficiar, în ceea ce privește buna executie de lucrări similare și a personalului calificat.

Șef Serviciu EMISNGA,

ing. Adrian BEXA





CENTRALIZATOR LUCRARI DE REPARATII

Beneficiar: ABA SOMES TISA

| Centralizator | | | | |
|---------------|----------------------|------------------|-----|----------------|
| Nr. Crt. | Denumire activitate | Valoare Fata TVA | TVA | Valoare Cu TVA |
| 1 | Hidroizolatii | - | - | - |
| 2 | Atelier Auto | - | - | - |
| 3 | Amenajari exterioare | - | - | - |
| 4 | Arhitectura | - | - | - |
| | Total | | | - |
| | TVA | | | - |
| | Total cu TVA | | | - |

Sef Serviciu EMISNGA,
Ing. Adrian Bexa

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Obiectiv: Lucrari Reparatii Acoperis

| Nr. Crt | Denumire activitate / material | U.M. | Cantitate/u.m | Preț unitar | Valoare |
|--------------------------------|---|------|---------------|-------------|---------|
| 1 | Asternere membrana PVC 1,5mm | mp | 550.00 | - | - |
| 2 | Asternere geotextil | mp | 550.00 | - | - |
| 3 | Polimeri Sigilare | buc | 15.00 | - | - |
| 4 | Instalare evacuari pluviale D110mm | buc | 1.00 | - | - |
| 5 | Turnare sapa | mp | 187.00 | - | - |
| 6 | Fixari mecanice pe suport solid | mp | 500.00 | - | - |
| 7 | Demontat guri aerisire si inchideri gol | buc | 2.00 | - | - |
| 8 | Sigilari detaliate la strapungerile prin membrana, aerisiri | buc | 10.00 | - | - |
| 9 | Executie si montaj capac din tabla zincata la aticuri, cu dublufalt | ml | 55.00 | - | - |
| 10 | Desfacere aticuri existente | ml | 55.00 | - | - |
| 11 | Desfacere si indepartare sapa deteriorata | mp | 157.00 | - | - |
| 12 | Asternere geotextil , suport pietris la tersasa III | mp | 142.00 | - | - |
| 13 | Pietris cu manipulare pe terasa | mc | 4.00 | - | - |
| <i>CAS 2,25</i> | | | | | - |
| <i>Cheltuieli indirecte 5%</i> | | | | | - |
| <i>Profit 10%</i> | | | | | - |
| TOTAL | | | | | - |
| TVA | | | | | - |
| TOTAL CU TVA | | | | | - |

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apeci@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Obiectiv : Reparatii instalatie electrica atelier

| Nr. Crt | Denumire | U.M. | Cant | Preț unitar [lei] | Pret total fara TVA [lei] |
|--------------------------------|---|------|------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Canal cablu metalic 100X60 cu accesorii | m | 50 | - | - |
| 2 | Tablou etanș echipat | buc | 1 | - | - |
| 3 | Tubulatura fixa PVC | m | 60 | - | - |
| 4 | Priza combinata trifazica 32A | buc | 8 | - | - |
| 5 | Priza dubla monofazata 16A | buc | 10 | - | - |
| 6 | Intrerupător aplicat | buc | 10 | - | - |
| 7 | Corp iluminat LED | buc | 12 | - | - |
| 8 | Corp iluminat de siguranța | buc | 4 | - | - |
| 9 | Cutie derivație | buc | 1 | - | - |
| 10 | Doza derivație | buc | 15 | - | - |
| 11 | Proiector LED exterior | buc | 2 | - | - |
| 12 | CYY-f 5X25 | m | 15 | - | - |
| 13 | CYY-f 3X1,5 | m | 200 | - | - |
| 14 | CYY-f 5X4 | m | 100 | - | - |
| 15 | CYY-f 5X6 | m | 100 | - | - |
| 16 | CYY-f 3X2,5 | m | 200 | - | - |
| 17 | Material mărunț | buc | 1 | - | - |
| 18 | Manopera | ore | 1200 | - | - |
| CAS 2,25 | | | | | - |
| Cheltuieli indirecte 5% | | | | | - |
| Profit 10% | | | | | - |
| Total | | | | | - |
| TVA | | | | | - |
| Total Cu TVA | | | | | - |

Adresă de corespondență:
 str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
 Tel: +4 0264 433 028
 Fax: +4 0264 433 026
 Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
 Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Obiectiv : Reparatii exterioare atelier

| Nr. Crt | Denumire | U.M. | Cant | Preț unitar [lei] | Pret total fara TVA [lei] |
|--------------------------------|-------------------------------------|------|-------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Sapatura | mc | 26.50 | - | - |
| 2 | Asternere nisip | mp | 95.00 | - | - |
| 3 | Pavaj | mp | 95.00 | - | - |
| 4 | Montaj borduri 10 x 15 | ml | 50.00 | - | - |
| 5 | Taierea cu disc diamantat | ml | 50.00 | - | - |
| 6 | Executie copertina din policarbonat | mp | 9.00 | - | - |
| <i>CAS 2,25</i> | | | | | - |
| <i>Cheltuieli indirecte 5%</i> | | | | | - |
| <i>Profit 10%</i> | | | | | - |
| Total | | | | | - |
| TVA | | | | | - |
| Total cu TVA | | | | | - |

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

 Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

Obiectiv : Reparatii usi exterioare

| Nr. Crt | Denumire | U.M. | Cant | Pret unitar [lei] | Pret total fara TVA [lei] |
|-------------------------|--|------|-------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Demontare tamplarie | mp | 3.11 | - | - |
| 2 | Demontare usi garaj | mp | 23.94 | - | - |
| 3 | Procurare su Maontaj tamplarie din PVC | mp | 3.11 | - | - |
| 4 | Procurare si montare usa garaj | mp | 23.94 | - | - |
| 5 | Reparatii in jurul tocurilor | ml | 52.00 | - | - |
| 6 | Zugraveli in urma reparatiilor | mp | 41.60 | - | - |
| 7 | Transport moloz si materiale | to | 5.00 | - | - |
| CAS 2,25 | | | | | - |
| Cheltuieli indirecte 5% | | | | | - |
| Profit 10% | | | | | - |
| Total | | | | | - |
| TVA | | | | | - |
| Total cu TVA | | | | | - |

Sef Serviciu EMISNGA,

Ing. Adrian Bexa

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Tel: +4 0264 433 028

Fax: +4 0264 433 026

Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043

Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127