

CAIET DE SARCINI
Bunuri/Servicii

Obiectul Lucrări de reparație a învelitorii acoperișului pentru imobil

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă ÎS Întreprinderea pentru Silvicultură Soldănești, str 31 august 125

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală. Informații

Lucrări de reparație a învelitorii la acoperișul cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic în sistem bistrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu.

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

- **Lotul nr. 1 – Lucrări de reparație a învelitorii acoperișului pentru imobil- bloc nr 1 (secția de prelucrare a lemnului)**

| | | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|----|-------------|--|--------------------|---------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| | | 1. Desfaceri | | |
| 1 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis -sorturi parapet (96m+ 9.5x6m) =156.4m | m | 156,400 |
| 2 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis colector de picaturri | m | 99,400 |
| 3 | RpCI42F | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi | m2 | 965,000 |
| 4 | RpCK42 A | Desfacerea stratului suport sau mortar de ciment (aplicativ) 40% din volum | m2 | 386,000 |
| 5 | RpCG29 C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, (parapet din carnizda degradat) | m3 | 24,600 |
| 6 | TrB05A2-5 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (strat de de ruberoid (965*600*0.01=5.67tn, 24.6x1.9=46.74tn, 386x0.04x1.8= 27.8tn) | t | 86,460 |
| 7 | TrI1AA0 2A3 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 | t | 86,460 |
| 8 | TrI1AC13 A3 | Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg - , cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din vagon, categoria 3, pe rampa | t | 86,460 |
| 9 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km | t | 86,460 |
| | | 2. Lucrari de consolidare | | |
| 10 | CD50A | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m | m3 | 24,600 |
| 11 | CC03A1 | Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 144,100 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|----|------------|---|-----|-----------|
| 12 | CF15A | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane | m2 | 105,000 |
| 13 | CD01B1 | Preparare mortar de var-ciment marca M 25-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.(pentru zidarie) | m3 | 5,910 |
| 14 | CG24A | Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, (suprafata inclinata a imbinarii dintre parapet si acoperis) | m | 187,400 |
| 15 | CE13A | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 65,600 |
| 16 | CE13A2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 267,000 |
| 17 | CB03E | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 62,400 |
| 18 | CC01E | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | kg | 203,000 |
| 19 | CC01F1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | kg | 390,000 |
| 20 | CA04B3 | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv | m3 | 11,300 |
| 21 | CE23B | Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (sort parapet) aplicativ | m | 156,400 |
| 22 | CE23B | Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (colector de picături), aplicativ | m | 96,400 |
| 23 | RpCK01 B | Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 386,000 |
| 24 | CC03A1 | Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 1 324,000 |
| 25 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 965,000 |
| 26 | CG01A1 K=2 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade | m2 | 965,000 |
| 27 | IzF01B | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau vrticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (0.35kg/m2) | m2 | 965,000 |
| 28 | CE13B2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 965,000 |
| 29 | CE20A | Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat | buc | 10,000 |
| 30 | CE22A | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat | buc | 530,000 |

- Lotul nr. 2 - Lucrări de reparație a învelitorii acoperișului pentru imobil- bloc nr 2 (secția de mecanizare-garaj)

| № crt. | | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|----------------------------------|----------------|--|--------------------|-----------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| 1. Desfaceri | | | | |
| 1 | RpCI42 A | Demontarea elementelor de acoperis -sorturi parapet (18.7x5) =193.5m | m | 93,500 |
| 2 | RpCI42 A | Demontarea elementelor de acoperis colector de picaturri (76x2=152m) | m | 152,000 |
| 3 | RpCI42 F | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi | m2 | 1 421,200 |
| 4 | RpCK4 2A | Desfacerea stratului suport sau mortar de ciment (aplicativ) 40% din volum 1412*40%=568m2 | m2 | 568,000 |
| 5 | RpCG2 9C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, (parapet din carnizda, carniz degradat partial) | m3 | 19,000 |
| 6 | TrB05A 2-5 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (strat de de ruberoid (965*600*0.01=5.67tn, 24.6x1.9=46.74tn, 386x0.04x1.8= 27.8tn) | t | 85,600 |
| 7 | TrI1AA 02A3 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 | t | 85,600 |
| 8 | TrI1AC 13A3 | Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din vagon, categoria 3, pe rampa | t | 85,600 |
| 9 | TsI50A 3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km | t | 85,600 |
| 2. Lucrari de consolidare | | | | |
| 10 | CD50A | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m | m3 | 19,000 |
| 11 | CC03A 1 | Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 102,900 |
| 12 | CF15A | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane | m2 | 75,000 |
| 13 | CD01B 1 | Preparare mortar de var-ciment marca M 25-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.(pentru zidarie) | m3 | 4,600 |
| 14 | CG24A | Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, (suprafata inclinata a imbinarii dintre parapet si acoperis) | m | 36,800 |
| 15 | CE13A | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 74,800 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------|--|-----|-----------|
| 16 | CE13A2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 320,000 |
| 17 | CB03E | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 14,700 |
| 18 | CC01E | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | kg | 52,000 |
| 19 | CC01F1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | kg | 145,000 |
| 20 | CA04B 3 | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv | m3 | 2,940 |
| 21 | CE23B | Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (sort parapet) aplicati | m | 93,500 |
| 22 | CE23B | Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (colector de picuaturi), aplicativ | m | 152,000 |
| 23 | RpCK0 1B | Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 568,000 |
| 24 | CC03A 1 | Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 1 950,000 |
| 25 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 1 421,000 |
| 26 | CG01A 1 K=2 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade | m2 | 1 421,000 |
| 27 | IzF01B | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (0.35kg/m2) | m2 | 1 421,000 |
| 28 | CE13B2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 1 421,000 |
| 29 | CE20A | Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat | buc | 16,000 |
| 30 | CE22A | Racord din tablă | m | 118,000 |
| 31 | CE24E | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat | buc | 712,000 |

Lotul nr. 3 Lucrări de reparație a învelitorii acoperișului pentru imobil- bloc nr 3 (secția de prelucrare a lemnului nr. 2)

| № crt. | Denumire lucrărilor | | Unitatea de masura | Volum |
|----------------------------------|---------------------|---|--------------------|---------|
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| 1. Desfaceri | | | | |
| 1 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis -sorturi parapet (96m+ 9.5x6m) =156.4m | m | 156,400 |
| 2 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis colector de picaturri | m | 99,400 |
| 3 | RpCI42F | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi | m2 | 827,000 |
| 4 | RpCK42 A | Desfacerea stratului suport sau mortar de ciment (aplicativ) 50% din volum | m2 | 415,000 |
| 5 | RpCG29 C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, (parapet din carnizda degradat) | m3 | 16,800 |
| 6 | TrB05A2-5 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (strat de de ruberoid (965*600*0.01=5.67tn, 24.6x1.9=46.74tn, 386x0.04x1.8=27.8tn) | t | 86,460 |
| 7 | TrI1AA0 2A3 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3 | t | 86,460 |
| 8 | TrI1AC13 A3 | Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din vagon, categoria 3, pe rampa | t | 86,460 |
| 9 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km | t | 86,460 |
| 2. Lucrari de consolidare | | | | |
| 10 | CD50A | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m | m3 | 16,800 |
| 11 | CC03A1 | Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 93,300 |
| 12 | CF15A | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane | m2 | 68,000 |
| 13 | CD01B1 | Preparare mortar de var-ciment marca M 25-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.(pentru zidarie) | m3 | 4,030 |
| 14 | CG24A | Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, (suprafata inclinata a imbinarii dintre parapet si acoperis) | m | 46,900 |
| 15 | CE13A | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 36,000 |
| 16 | CE13A2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 75,600 |
| 17 | CB03E | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 18,760 |
| 18 | CC01E | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si | kg | 65,000 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|----|------------|--|-----|-----------|
| | | montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | | |
| 19 | CC01F1 | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere | kg | 167,000 |
| 20 | CA04B3 | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv | m3 | 3,750 |
| 21 | CE23B | Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (sort parapet) aplicativ | m | 45,200 |
| 22 | CE23B | Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (colector de picuaturi), aplicativ | m | 112,600 |
| 23 | RpCK01 B | Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 415,000 |
| 24 | CC03A1 | Montare plase sudate la inaltimei peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 1 134,600 |
| 25 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 827,000 |
| 26 | CG01A1 K=2 | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade | m2 | 827,000 |
| 27 | IzF01B | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (0.35kg/m2) | m2 | 827,000 |
| 28 | CE13B2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu | m2 | 827,000 |
| 29 | CE20A | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla zincata (protejata anticoroziv) | m | 121,800 |
| 30 | CE22A | Sisteme de burlane tip brass din tabla (zincata) protejata anticoroziv | m | 72,000 |
| 31 | CE24E | Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat | buc | 7,000 |
| 32 | CK35B | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat | buc | 530,000 |

3. Cerințe pentru obiectul achizițiilor publice

Toate elementele materialelor livrate/ folosite la lucrări trebuie să fie noi (nefolosite, care nu au fost în reparație, inclusiv cele care nu au fost restaurate, ale căror componente nu au fost înlocuite, proprietățile consumatorului nu au fost restaurate).

Anul de producție al materialelor furnizate nu trebuie să fie anterior anului 2023.

Perioada de garanție pentru materialele furnizate și lucrările efectuate trebuie să fie de cel puțin 60 luni.

Disponibilitate depozit de material în RM pentru materialele livrate.

Furnizați un manual de instrucțiuni și un catalog de materiale folosite în lucrările de reparație (lucrările se for efectua cu materialele furnizorului).

Furnizați informații cu confirmarea disponibilității atașamentelor universale la clienții din teritoriu

Furnizați fotografii și videoclipuri ale produsului propus.

Prezentarea recenziilor clienților despre produsul propus în ultimii 3 ani.

Cerințe pentru membrana bituminoasă:

Tipul membranei : I strat – poliester

II strat – poliester armat din piatră naturala

Masa membranei : nu mai mică de 4 kg/m² pentru stratul I,

nu mai mică de 5 kg/m² pentru stratul II

Rezistența la rupere a membranei : nu mai mică de 650 H/m pentru stratul I

nu mai mică de 700 H/m pentru stratul II

Elasticitate la îndoire: nu mai mică de 20 ° C pentru stratul I

nu mai mică de 25 ° C pentru stratul II

Rezistența la temperature : nu mai mică de 95 ° C pentru stratul I

nu mai mică de 100 ° C pentru stratul II

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează conformitatea și aplicabilitatea materialelor, legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate.

5. Cerințe privind calculul costului/prețului

Cel mai bun raport calitate/preț

6. Mostre

Nu se solicită

7. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

se solicită

8. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

se solicită

9. Definiții

Nu se solicită

10. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

Nu se solicită

11. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

conform punctulul nr. 16 din Anunțul de participare

Autoritatea contractantă _____

Data „09” August 2023