

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: *Lucrări și materiale pentru reparația capitală a acoperișului blocurilor administrative și de producere a ÎM „Regia transport electric”*

Autoritatea contractantă: *ÎM „Regia transport electric”, mun. Chișinău, str. Mitropolit Dosoftei, 146*

1. Descriere generală

Lucrări de reparație capitală a acoperișului blocurilor administrative și de producere a ÎM „Regia transport electric”. Obiective în subordinea ÎM „Regia transport electric” amplasate în mun. Chișinău

2. Informații și proiectare

Elementul constructiv- Acoperișe de tip terasă. Lucrări capitale de hidroizolare.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materiale oferite de către antreprenor trebuie să corespundă tuturor caracteristicilor/ parametrilor minimi solicitați în caietul de sarcini după cum urmează:

- *Amorsă bituminoasă bazată pe Bitum, polimeri elastomerici tip SBS și solvenți; substanțe nevolatile la 130°C 50-55%; Punct de flexibilitate Fraas a bitumului - 12°C*
- *Membrană bituminoasă, strat inferior- Membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre de sticlă; EN 13707; Flexibilitate la rece -3°C (min); Impermiabilitate ≥ 60 kPa; Rezistența la tracțiune max. longitudinal 450 N / 50mm (+- 20%), transversal 250 N / 50mm (+- 20%); Elongatie longitudinal/transversal 2% (+- 20%); Stabilitate dimensională longitudinal/transversal $\leq 0.1\%$; Rezistența la încărcare statică 5kg; Reactia la foc E- class F}*
- *Membrană bituminoasă, strat superior, Membrana pe baza de bitum distilat aditivat cu polimeri plastomeri (APP) armata cu fibre din poliester netesut stabilizat cu fibra de sticlă; EN 13707; Flexibilitate la rece -5°C (min); Impermiabilitate ≥ 60 kPa; Rezistența la tracțiune max. longitudinal 650 N / 50mm (+- 20%), transversal 500 N / 50mm (+- 20%); Elongatie longitudinal/transversal 20% (+- 20%); Stabilitate dimensională longitudinal/transversal $\leq 0.2\%$; Rezistența la încărcare statică 10 kg; Reactia la foc E- class F}*

Legislație, acte normative și standarde:

- *SM EN 13707:2014 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase armate pentru hidroizolarea acoperișului. Definiții și caracteristici*
- *SM SR EN 13859-1:2015 Foi flexibile pentru hidroizolații. Definiții și caracteristici ale substraturilor. Partea 1: Substraturi pentru învelitori de acoperiș discontinue*
- *SM EN 13956:2016 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi hidroizolante de material plastic și cauciuc pentru acoperiș. Definiții și caracteristici*

- SM SR EN 13969:2010 Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi bituminoase pentru etanșarea cuvelajelor. Definiții și caracteristici
- NCM A.08.02:2014 Securitatea și Sănătatea muncii în construcții
- RT DSE 1.01-2005 Reguli generale de apărare împotriva incendiilor în Republica Moldova.
- NCM C.04.05:2016 Acoperiri de izolare și finisare
- NCM C.04.03:2015 Învelitori. Norme de proiectare
- NCM E.03.02-2014 Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor.

Corespunderea materialelor utilizate la executarea lucrărilor cu cele acceptate de beneficiar conform contractului va fi evaluată la momentul livrării la șantiere. Recepția lucrărilor va avea loc în 2 etape: 1. conform Proceselor verbale de verificare a calității lucrărilor ce devin ascunse; 2. Conform proceselor verbale de recepție a lucrărilor executate.

Durata de executare a lucrărilor nu va depăși 90 (nouăzeci) zile lucrătoare din data semnării contractului (conform pct.12 din Anexa 2).

Perioada de garanție și remedieri în perioada de garanție va constitui minim 5 ani din data semnării procesului verbal de predare-primire a lucrărilor executate (conform pct.12 din Anexa 2 și Cap.9 din Anexa 25), răspunderea părților conform Cap.10 din Anexa 25.

4. Mostre

Corespunderea materialelor utilizate la executarea lucrărilor cu cele acceptate de beneficiar conform contractului va fi evaluată la momentul livrării la șantiere

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor lor și a terenurilor aferente

Cheltuielile pentru transportarea și manipularea materialelor utilizate la șantier cât și cheltuielile de regie sunt în sarcina Antreprenorului (conform NCM_L.01.01-2012).

Manipularea materialelor livrate la șantier sunt prevăzute în caietul de sarcini.

La depozitarea materialului se vor respecta normele de depozitare și păstrare recomandate de producător (Temperatura mediului ambiant și poziționarea pe verticală a rulourilor).

Antreprenorul are obligația de a proteja și întreține construcțiile și teritoriile aferente până la semnarea procesului verbal de predare-primire a lucrărilor executate. Eventualele prejudicii aduse Beneficiarului din cauza nerespectării legislației în vigoare și a actelor normative în construcții cât și neasigurarea întreținerii corespunzătoare a construcțiilor și teritoriilor aferente până la semnarea procesului verbal de predare-primire a lucrărilor executate, vor fi remediate/ compensate de Beneficiar. (răspunderea detaliată a părților se va stabili conform Cap.10 din Anexa 25)

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție
Expoatarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor executate după semnarea procesului verbal de predare-primire a lucrărilor executate sunt în sarcina Beneficiarului
Recepția lucrărilor va avea loc în 2 etape: 1. conform Proceselor verbale de verificare a calității lucrărilor ce devin ascunse; 2. Conform proceselor verbale de recepție a lucrărilor executate.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Perioada de garanție și remedieri în perioada de garanție va constitui minim 5 ani din data semnării procesului verbal de predare-primire a lucrărilor executate (conform pct.12 din Anexa 2 și Cap.9 din Anexa 25), răspunderea părților conform Cap.10 din Anexa 25.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Toleranțele admise la executarea lucrărilor conform legislației, actelor normative și standardelor prezentate în pct.3

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Materiale oferite de către antreprenor trebuie să corespundă tuturor caracteristicilor/ parametrilor minimi solicitați în caietul de sarcini și conform pct.3

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Nu este cazul

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Nu este cazul

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Nu este cazul

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Materiale oferite de către antreprenor trebuie să corespundă tuturor caracteristicilor/ parametrilor minimi solicitați în caietul de sarcini și conform pct.3, toleranțele admise la executarea lucrărilor conform legislației, actelor normative și standardelor prezentate în pct.3

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Materiale oferite de către antreprenor trebuie să corespundă tuturor caracteristicilor/ parametrilor minimi solicitați în caietul de sarcini și conform pct.3

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Conform caietului de sarcini

16. Definiții

Conform pct. 3- Legislație, acte normative și standarde

17. Cerințe privind calculul costului

Conform NCM_L.01.01-2012

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Conform pct.16 din Anexa 2

Documente ce conțin date cu caracter personal nu s-au solicitat

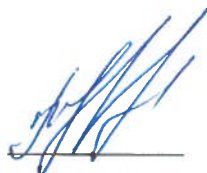
19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Conform pct.16 din Anexa 2

Documente ce conțin date cu caracter personal nu s-au solicitat

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă



Data " _____ " _____

Pelivan V.