

AGENȚIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ ORADEA S.A.	
INTRARE IEȘIRE	Nr. 638
Ziua 15	Luna 06 Anul 2024

Aprobat,
Silaghi Teodora Alina
Director General



CAIET DE SARCINI

**“Achiziție și instalare rafturi metalice industriale în hala destinată
iluminatului public din Municipiului Oradea”**

Cuprins:

1. DATE GENERALE	3
1.1 DENUMIREA PROIECTULUI	3
1.2 BENEFICIAR	3
1.3 AMPLASAMENT	3
1.4 OBIECTIVELE PROIECTULUI	3
2. PREZENTAREA PROIECTULUI	3
2.1 SITUAȚIA EXISTENTĂ	4
2.2 SITUAȚIA PROPUȘĂ	4
2.3 DESCRIEREA DETALIATĂ A STRUCTURII	4-6
3. ALTE OBLIGAȚII	6
3.1 DATE GENERALE	6
3.2 COMPONENTA PERSONALULUI ÎN REALIZAREA PROIECTULUI	6
3.3 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR SI CONTROLUL CALITATII	6
3.3.1 PROTECTIA MEDIULUI	6
3.3.2 PROTECTIA MUNCII	7
4. VALOAREA CONTRACTULUI	7
5. DURATA CONTRACTULUI	7
6. MODALITATI DE PLATA	7

1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA PROIECTULUI

“ Achiziție și instalare rafturi metalice industriale în hala destinată iluminatului public din Municipiului Oradea”.

1.2 BENEFICIAR

Agenția de Dezvoltare Locală Oradea

Adresa: Strada Primăriei, nr. 3, Mun. Oradea, jud. Bihor

Telefon: 0359.889.389; Fax: 0259.408.863

E-mail: contact@adlo.ro

1.3 AMPLASAMENT

Depozitul destinat pentru iluminatul public din Municipiul Oradea, amplasat în incinta Societății de Transport Locale - OTL, str. Atelierele nr. 12, Oradea.

1.4 OBIECTIVELE PROIECTULUI

Obiectivul general al Proiectului îl constituie încheierea unui contract de servicii pentru achiziționarea și montarea unor rafturi metalice industriale care au destinația de a susține materialele, echipamentele specifice pentru iluminatul public.

Obiectivele principale sunt:

- 1) Identificarea și definirea tipurilor de rafturi metalice pentru depozitare care pretează a se instala în funcție de destinația spațiului;
- 2) Suprafața și amplasarea exactă a zonelor unde trebuie montate rafturile metalice;
- 3) Achiziționarea rafturilor metalice industriale;
- 4) Instalarea rafturilor în zonele stabilite conform schiței de amenajare.

2. PREZENTAREA PROIECTULUI

2.1 INFORMAȚII ILUMINAT PUBLIC

Iluminatul public stradal are în componență stâlpi de iluminat, brațe de susținere, cabluri de alimentare, puncte de aprindere, aparate de iluminat respectiv în principal sunt lămpi pe bază de sodiu și parțial lămpi cu LED (~3%) pe străzile din cartierele noi. Aparatele de iluminat stradal sunt amplasate în general pe stâlpi, proprietatea Primăriei Municipiului Oradea și Distribuție Energie Electrică România - Transilvania Nord – DEER-TN, operatorul de distribuție energie electrică.

Aparatele de iluminat din Municipiul Oradea sunt proprietatea sau gestiunea municipalității, totalizând aproximativ 24186 de aparate care sunt controlate din 284 puncte de aprindere, dispuse pe o rețea de alimentare cu energie electrică cu lungimea de aproximativ 559 Km.

În vederea reducerii costurilor cu sistemul de iluminat, serviciul de iluminat public a fost preluat de către Agenția de Dezvoltare Locală.

În acest sens hala destinată depozitării echipamentelor și materialelor neavând standuri sau rafturi pentru depozitare necesită a fi echipată corespunzător pentru o bună utilizare.

2.2 SITUAȚIA PROPUȘĂ

În cadrul serviciului de iluminat public se pretează ca spațiul de depozitare al materialelor să fie cât mai accesibil și ușor de manevrat.

În acest sens se va monta un sistem de rafturi cu polițe și europaleți având următoarele specificații:

- Greutatea maximă depozitată pe palet minim $G_{max} = 500 \text{ kg / palet}$;
- Greutatea maximă depozitată pe poliță minim $G_{max} = 500 \text{ kg / nivel}$;
- Înălțimea coloanelor = 3 m;
- Numarul de nivele = 3;
- Numarul de polițe/coloană = 2.
- Adâncimea rafturilor = 1100 mm;
- Greutatea de depozitare maximă uniform distribuită pe perechea de grindă:
 - 80x2700 mm este $G_{max} = 1500 \text{ kg / nivel}$ (500 kg / palet);
 - 80x2700 mm este $G_{max} = 1100 \text{ kg / nivel}$;
- Lungimea grinzilor = 2700 mm;
- Înălțimea grinzilor = 4000 mm;
- Numarul de nivele: 2 nivele cu polițe metalice și un nivel superior pentru paleți;
- Numărul de paleți depozitați = 42 paleți.

Rafturile vor fi amplasate de o parte și de alta ale spațiului, conform imaginilor de mai jos, având lungimile pe o parte de 22-23 m, iar pe partea opusă de 16-17 m.

2.3 DESCRIEREA DETALIATĂ A STRUCTURII

1. Coloanele.

Elementele sunt compuse din doi montanți, diagonale și traverse de rigidizare, asamblarea lor făcându-se prin intermediul unor șuruburi cu piuliță M8. Fiecare montant are pliuri care conferă rezistență la compresiune și îndoire, fiind prevăzut cu două rânduri de fante pe partea frontală cu pas de 50 mm pentru prinderea traverselor și două rânduri de găuri pe fiecare parte a lui care ajută la fixarea elementelor de rigidizare.

Grosimea materialului pentru coloane este de minim 1.5 mm, la partea inferioară coloana prezintă o talpă specială cu grosimea de minim 3 mm, pentru fixarea de pardoseală.

Toate elementele: coloanele, diagonalele și tălpile vor fi zincate (Zn).

2. Grinzile.

Soluția va cuprinde grinzi de tipul:

- Grinzile sunt realizate dintr-un profil dreptunghiular și prinderea se va realiza de coloană prin intermediul a 4 agitari, acestea se asigură cu siguranțe pentru a evita mișcarea pe verticală. Grosimea grinzilor este de minim 1.5 mm și vor fi vopsite.
- Grinzile sunt realizate dintr-un profil L și realizează prinderea de coloană, acestea se asigură cu siguranțe pentru a evita mișcarea pe verticală. Prinderea traversei de coloană conferă stabilitatea rastelului pe lungime. Grosimea materialului pentru grinzi este de minim 1.5 mm și vor fi vopsite.

Elementele care vor proteja stâlpii vor avea înălțimea de 400 mm, vopsite în portocaliu.

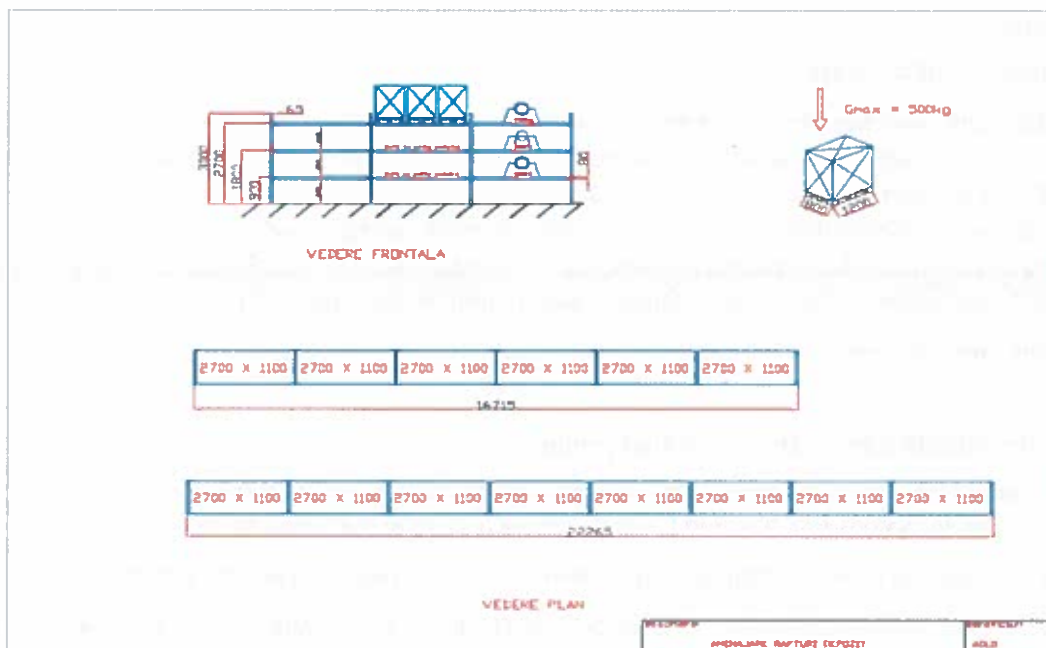
3. Plan de situație hală destinat iluminat public.

Hala construită are ca destinație depozitarea materialelor și echipamentelor pentru iluminat public cu următoarele dimensiuni: lungime $L=26$ m, lățime $I=12$ m și înălțimea de $h=4$ m.

Rafturile metalice se vor instala pe pereții liberi care nu au instalații sau alte utilități.

Rafturile cu lungimea de 22 m se vor monta pe peretele din partea stângă cum se intră în hală iar rafturile cu lungimea de 16 m se vor monta pe partea dreaptă, unde se va păstra o distanță de 6 m până la raft de la ușa de la intrare pentru a nu bloca accesul în hală.





3. ALTE OBLIGAȚII

3.1 DATE GENERALE

Prezentul Caietul de Sarcini, reprezintă achiziția și instalarea de rafturi metalice pentru hala destinată iluminatului public din Municipiul Oradea.

3.2 COMPONENTA PERSONALULUI ÎN REALIZAREA PROIECTULUI

Contractantul va face dovada respectării, la data depunerii ofertelor, a următoarelor condiții:

- A realizat cel puțin 5 proiecte de instalare de rafturi metalice industriale pentru hale sau spații industriale.
- Face dovada dispunerii la data depunerii ofertei a unei echipe formate din personal specializat care manevrează, descarcă, transportă materialele și elementele care intră în componența rafturilor metalice.
- Materialele sunt garantate conform standardelor, normelor FEM de minim 2 ani de la data punerii în folosință a sistemelor.

3.3 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUȚIA LUCRARILOR SI CONTROLUL CALITATII

3.3.1 PROTECȚIA MEDIULUI

La execuția lucrărilor, executantul are obligația de a respecta prevederile legislative privind protecția mediului și regimul deșeurilor, dacă este cazul.

3.3.2 PROTECTIA MUNCII

La executia lucrărilor, Executantul va respecta întreaga legislație a muncii care se aplică personalului, inclusiv legislația în vigoare privind angajarea, programul de lucru, sănătate, securitatea muncii, asistență socială, emigrare și repatriere, și îi va asigura acestuia toate drepturile legale.

4. VALOAREA CONTRACTULUI

Valoarea totală a contractului va fi de maxim: 27.000,00 lei, fara T.V.A.

5. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului de lucrari va fi de 1 (unu) lună de la semnarea contractului de furnizare.

6. GARANȚIA

Rafturile metalice vor avea perioada de garanție de minim 3 ani, montajul, instalarea, fixarea grinzilor, traverselor și rafturilor să fie de minim 3 ani de la predare de către executant.

7. MODALITAȚI DE PLATĂ

Plata se va face în termen de 30 zile de la data emiterii facturii, într-o singură tranșă. Factura nu se va emite înainte de acordul beneficiarului privind verificarea documentației emise de Antreprenor.

Factura va fi însoțită de Procesul Verbal de Recepție de către Agenția de Dezvoltare Locală Oradea întocmit la finalizarea prestării serviciului.

Întocmit:

Ing. Ovidiu PANTEA

