



## CAIET DE SARCINI

**Privind servicii de reparații și de înlocuire a componentelor stâlpilor de iluminat fotovoltaici amplasați în bulevardul Dacia din Piatra Neamț**

### 1.1. Prescripții generale

Prezentul caiet de sarcini cuprinde date referitoare la execuția lucrărilor de reparații la un număr de 30 de stâlpi de iluminat fotovoltaici amplasați în bulevardul Dacia din Piatra Neamț .

### 1.2. Execuția lucrărilor de reparații includ printre altele următoarele:

Inspecție, încercări, măsurare, reglare, detectare defectini, înlocuire componente după cum urmează:

- Achiziție și montare globuri R12- **58 buc** ;
- Achiziție și montare becuri LED 7W - **58 buc** ;
- Achiziție și montare acumulatori 12 V-plumb - **30 buc**;
- Achiziție și montare cutii protecție acumulatori – **30 buc** ;
- Achiziție și montare stâlp oțel galvanizat (gri) de 3,75 m – **1 buc** ;
- Achiziție și montare panouri fotovoltaice mono sau policristalin 66cm x 50 cm de 60W - **2 bc**;
- Achiziție și montare microcomputer pentru controlul încărcării și protecția bateriei la supraîncărcare, descărcare peste limita admisă și polaritate inversă **1 bc**;
- Achiziție și montaj cablu 2\*2,5 CYY **8 m** ;

### 1.3. Controlul calității și recepția lucrărilor

Recepția lucrărilor de reparații se va face asupra cantităților care îndeplinesc condițiile tehnice de calitate și se va realiza conform normelor tehnice și instrucțiunilor în vigoare.

Recepționarea lucrărilor executate constă în verificarea realizării lucrărilor, din punct de vedere tehnic, pe tot parcursul execuției acestora, admitând la plată numai lucrările corespunzătoare din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Determinarea cantitativă a condițiilor tehnice se face prin măsurători directe;

#### 1.4. Măsuri de protecția muncii

Înainte de începerea execuției lucrărilor se vor executa instructaje cu normele interne de tehnica securității muncii.

În cadrul șantierului, șeful de șantier răspunde de aplicarea normelor P.S.I., iar lucrătorul delegat responsabil cu sănătatea și securitatea în muncă se va ocupa cu instructajele privitoare la protecția muncii.

#### 1.5. Durata de execuție a contractului

Realizarea lucrărilor de reparații și de înlocuire a înlocuire a componentelor stâlpilor de iluminat fotovoltaici amplasați în bulevardul Dacia din Piatra Neamț este de **10 zile lucrătoare** de la semnarea acestuia de către părți.

ȘEF SERVICIU,  
MARINA GAVRIL



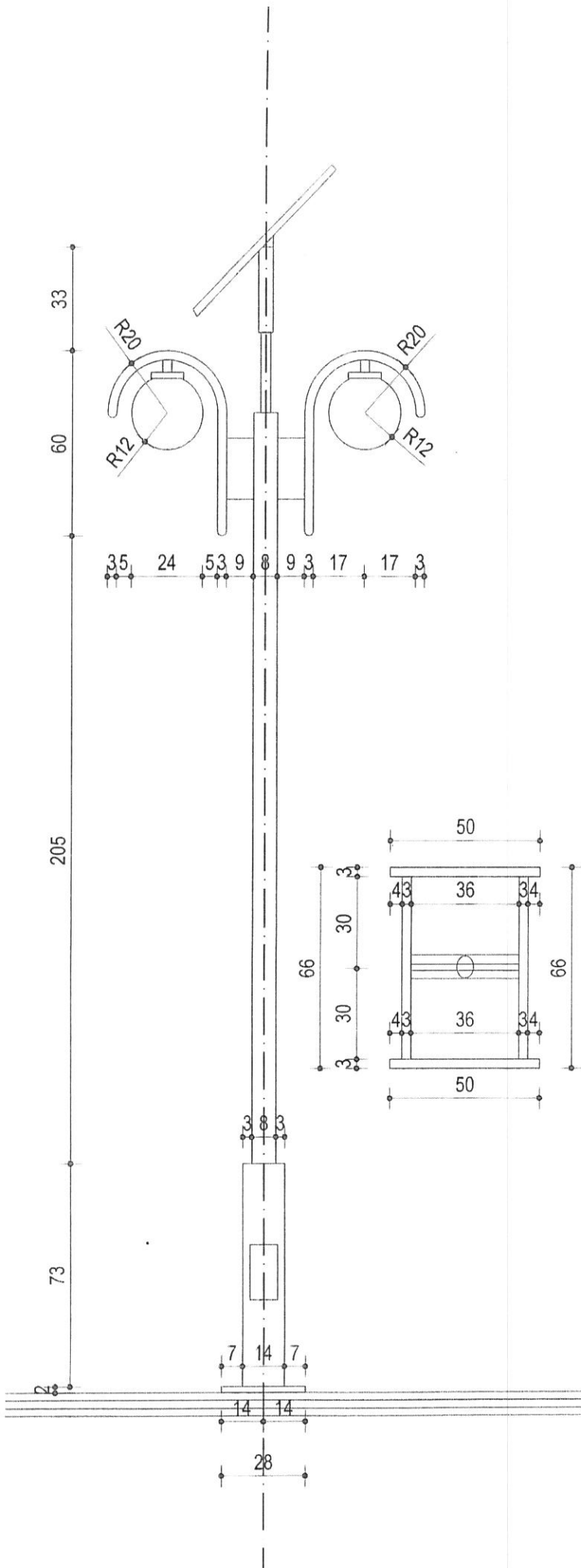
2 EX / P. I. / I. F. / SGCI / DS. XII.1 / 12.03.2015

ȘEF BIROU,  
CĂTĂLIN CURALARIU



Întocmit,  
Ioan Pascu





1. Panou solar mono sau policristalin: 60W
2. Acumulator 12 V plumb-acid sigilat, fara mentenanta (se ingroapa la baza fundatiei)
3. Microcomputer pentru controlul incarcarii si protectia bateriei la supraincarcare, descarcare peste limita admisa si polaritate inversa
4. Sursa de lumina: Bec LED: 2x7W
5. Temperatura de functionare: -20 C - 50 C
6. Stalp de otel galvanizat de 3,75 m
7. Perioada de functionare 8-10 ore/zi
8. Rezistenta la vanturi de peste 32,6 m/s

