

Proiectare (faza PAC+POE+PTE), asistenta tehnica din partea proiectantului si executie lucrari pentru obiectivul de investitii Cresterea eficientei sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Targu Jiu

I.D.: 37918032

Documente participare:

- 7-SCN1050751.zip

Data publicarii	19.08.19	Coduri CPV	45310000-3
Termenul limita pentru depunere:	09.09.19	Pretul estimativ:	19.447.492,27 RON - 19.447.492,27 RON

Descriere: Proiectul presupune Cresterea eficientei sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Targu Jiu. Se propune modernizarea si eficientizarea sist. de iluminat public existent si aducerea acestuia la nivelul standard (conform SR EN 13201 si NP 062), pe urmat. strazi: Victoriei, 9 Mai, Bd Nicolae Titulescu, Bd Republicii, Tismana, Bîrsesti, Calea Severinului, Bd Unirii, Calea Bucuresti, Bd Constantin Brâncusi, Traian, Bd E. Teodoroiu, Ciocârlau, Agriculturii, 23 August, Savinesti. Proiectul prevede: -înlocuirea tuturor corpurilor de iluminat cu echipamente moderne si eficiente, utilizând tehnologie LED si variatia intensitatii luminoase in functie de necesar, conform principiilor denumite generic „Smart Lighting”. Corpurile de iluminat se vor instala in majoritatea cazurilor pe stâlpii existenti, utilizând console specifice; -dotarea si instalarea de stâlpi de iluminat noi, acolo unde nu sunt disponibili stâlpi existenti sau unde distanta existenta intre doi stâlpi succesivi este prea mare pentru asigurarea nivelului de iluminare corespunzator sau nu mai corespund dpdv tehnic sau sigurantei; -înlocuirea tuturor cablurilor de alimentare cu energie electrica a stâlpilor de iluminat cu cabluri noi, pozate subteran, protejate in tubulatura specifica, astfel încât sa se elimine avariile si pierderile de energie datorate cablajelor existente si care deja prezinta uzura fizica si morala sporita; -implementarea retelei de comunicatii specifice pentru controlul sist. de iluminat pana la nivel de lampa-reteaua va avea doua componente, astfel: reseaua radio, care va asigura comunicatia intre nodurile principale de retea(pct de acces-„AP-Access Point”) si fiecare lampa in parte si reseaua de sol, realizata pe suport de fibra optica si care va asigura conexiunea intre pct de acces radio si infrastructura IT de comanda, instalata la sediul primariei. Pct de acces radio sunt echipamente de dimensiuni reduse si vor fi instalate pe stâlpi de iluminat existenti, iar reseaua de fibra optica va fi trasata subteran, paralel cu cablurile de alimentare cu energie electrica, cablul de fibra optica fiind protejat in tubulatura de protectie; -dotarea cu o solutie informatica moderna, echip. si aplicatie software la nivelul Primariei Tg Jiu, ce va permite coordonarea, comanda si monitorizarea întregului sist. de iluminat. Valoarea estimata a achizitiei fara TVA, in conformitate cu Devizul general aprobat de catre Consiliul Local al municipiului Targu Jiu este de 19447492,27 lei, compusa din: Proiectare si asistenta tehnica-248882 lei, astfel: Proiect tehnic si detalii de executie 137234 lei; Asistenta tehnica din partea proiectantului 111648 lei. Executie lucrari-19198610.27 lei, astfel: Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor 100000 lei; Constructii si instalatii 5353222,94 lei; Montaj utilaje, echip. tehnologice si functionale 9532986,32 lei; Dotari 4036475,27 lei; Active necorporale 155925,74 lei; Organizare de santier 20000 lei