

## **Furnizare si montare produse, inclusiv executie lucrari pentru obiectivul "Reabilitare iluminat nocturna Stadion Ilie Oana"**

I.D.: 91000692

Data publicarii 19.12.23 Coduri CPV 31527260

Termenul limita pentru depunere: 08.01.24 15:00

Descriere: Se intentioneaza achiziția de produse, montarea acestora, inclusiv lucrari pentru reabilitarea instalației de iluminat nocturna stadion „Ilie Oană”, in conformitate si cu respectarea cerintelor inscrite in C.S si P.Tehnic. Prin realizarea investitiei se va asigura o instalație de iluminat nocturn modernă, fiabilă, performantă și economică, contribuind astfel la atragerea populației municipiului către activități sportive si de divertisment ce se pot desfășura pe stadion, la creșterea calității vieții si satisfacerea cerințelor europene de dezvoltare, la protejarea mediului înconjurător prin reducerea consumului energetic raportat la calitatea iluminării unui stadion si nu in ultimul rând la dezvoltarea activitatilor sportive. Investiția se va realiza astfel încât furnizarea produselor, montajul acestora si execuția lucrărilor prezentei proceduri sa aibă drept finalitate încadrarea arenei in cele mai noi reglementari si normele FRF si UEFA. Obiectivele specifice ale proiectului • creșterea gradului de fiabilitate si siguranța funcționării instalației de nocturna; • respectarea cerințelor UEFA si FRF privind nivelurile de iluminare ale terenului de fotbal; • reducerea consumului energetic in raport cu nivelurile de iluminare; • reducerea cheltuielilor cu întreținerea si mentenanța instalației de nocturna; Potrivit analizei situației existente si a identificării deficientelor, realizate in cadrul Proiectului Tehnic, s-a constatat faptul ca instalația de iluminat nocturn a stadionului „Ilie Oană” este uzata fizic si moral, fiind mare consumatoare de energie in raport cu eficienta luminotehnica prezenta. De asemenea, s-a constatat faptul ca lucrările de întreținere si mentenanța se realizează cu dificultate, dat fiind faptul ca instalația a fost pusa in funcțiune in anul 2011, fiind dificila aprovizionarea cu echipamente si piese de schimb necesare acestor operații. Instalația actuala nu asigura funcționarea fără probleme in timpul unui meci, si nici posibilitatea de depanare a defecțiunilor intervenite in timp util, aducând astfel prejudicii părților interesate. In prezent, instalația de iluminat nocturn a stadionului „Ilie Oană” se compune din corpurile de iluminat fixate pe structura metalica special amenajata la partea superioara a copertinelor tribunelor C si A, corpurile de iluminat de balizaj, cablajele pozate pe paturile de cabluri metalice spre fiecare corp de iluminat, tablourile electrice cu dulapurile de distribuție conținând aparatajul de comutație si protecție, cablurile de energie electrica pentru alimentarea celor patru tablouri de nocturna si unitățile electrice aferente corpurilor de iluminat. Iluminatul terenului de fotbal este realizat cu 106 corpuri de iluminat PHILIPS tip „ARENA VISION” MVF 404 MHN-SE2000W/956 HRE echipate cu lămpi cu halogenuri metalice având flux luminos de minimum 220.000lm, temperatura de culoare 5600 grade Kelvin si durata de viața de cel puțin 4000 ore. Puterea lămpii este de 2133W la tensiunea de alimentare de 400V.toate cele 106 reflectoare sunt prevăzute cu sistem de reaprindere la cald -HR. Corpurile de iluminat de balizaj sunt de tip LB-LED 230V echipate cu lămpi cu LED 4W/230V. Alimentarea cu energie electrica a instalației de iluminat nocturn se realizează din Tabloul General al stadionului (TGD- Tabloul General de Distribuție), din bara de consumatori vitali prin intermediul a doua UPS-uri (200 kVA si 160 kVA) si a unui grup electrogen de 400 kVA, capabile sa mențină instalația in funcțiune in situații de avarie, in procent de 100%. Autoritatea contractanta va raspunde la solicitarile de clarificari în a 11-a zi inainte de data limita de depunere a ofertelor. Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor: 18 zile.

