

**Aprob,  
Primar**  
Constantin Litoiu



## REFERAT DE NECESITATE

Avizat:

Departament financiar contabil – GHIMISI CONSTANTIN IULIUS



De la: Serviciul achizitii publice

### A. Descrierea produselor/serviciilor/lucrărilor care urmează să fie achiziționate

Introduceți achiziția care face obiectul acestui Referat de necesitate	<b>Cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, in comuna Zatrene, jud Valcea</b>		
Precizați destinația achiziției prin care urmează a fi satisfăcută necesitatea	Realizarea unui interes public	sau	Asigurarea funcționării autorității contractante, în vederea îndeplinirii misiunii/obiectivelor pentru care aceasta a fost înființată
			X

### B. Fundamentarea necesității

Iluminatul public stradal din comuna ZATRENI este format din 385 de stalpi si 331 corpuri de iluminat cu sodiu montate pe stalpi din beton de tip SE4, SE 11. Corpul de iluminat de tip PVB, prevazut pentru lampa vapori sodiu 70-100 W. Alimentarea cu energie electrica a sistemului de iluminat public, se face prin posturi de transformare in constructie aeriana.

Corpurile de iluminat existente sunt in marea majoritate deteriorate, cu reflectorul mat, datorita imbatranirii in timp, cu o eficacitate mai mica de 30 %, cu dispersorul opac, crapat sau nu mai exista. Corpul de lampa ruginit si cu durata de viata expirata. Exista strazi fara retea de iluminat public, fapt care aduce nemulțumire in randul populatiei si cresterea nesigurantei cetatenilor.

Sistemul de iluminat destinat circulatiei auto nu este dimensionat corespunzator circulatiei pe drumurile publice.

Avand in vedere toate acestea, se impune reabilitarea sistemului de iluminat public prin cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public in comuna Zatrene .

**C. Contribuția satisfacerii necesității la îndeplinirea obiectivelor autorității contractante sau la funcționarea acesteia**

Necesitatea identificată	Achiziția serviciilor de proiectare și asistența tehnică și execuția lucrărilor pentru „Reabilitarea sistemului de iluminat public prin creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Zatrene”
Obiectivul/obiectivele autorității contractante la care contribuie satisfacerea necesității și cum se realizează	Reducerea consumului de energie electrică și a emisiilor de gaze cu efect de seră, creșterea calității vieții locuitorilor Comunei Zatrene,.
Obiectivul/obiectivele proiectului la îndeplinirea căruia/cărora contribuie satisfacerea necesității și legătura cu activitatea autorității contractante	Implementarea unui sistem de iluminat cu puteri între 20 și 40 W și instalarea sistemului de telegestiune.
Obiectivul/obiectivele din strategia locală/regională/națională la a cărei realizare contribuie satisfacerea necesității și cum	Susținerea politicilor publice din domeniul creșterii eficienței energetice
Beneficii care urmează a fi obținute după satisfacerea necesității sau problemele care vor fi rezolvate după satisfacerea necesității ca urmare a atingerii obiectivelor propuse	Implementarea unui sistem de iluminat public cu un consum de energie electrică scăzută, cheltuieli de întreținere mici,

**D. Necesitatea în contextul legislației în achiziții publice**

Descrierea obiectului contractului și precizarea rezultatelor serviciilor la sfârșitul contractului	<b>Cresterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, în comuna Zatrene, jud Valcea</b>
Cod CPV pentru descrierea obiectului contractului	<b>Cod CPV:</b> <b>45316000-5</b> Lucrări de instalare de sisteme de iluminare și de semnalizare (Rev.2) <b>45316110-9</b> – Instalare de echipament de iluminare stradală; <b>71323100-9</b> - Servicii de proiectare a sistemelor de energie electrică
Cantitatea și unitatea de măsură corespunzătoare	-Servicii de proiectare și asistența tehnică pentru execuția lucrărilor pentru: Demontarea corpurilor de iluminat existente, inclusiv a consolelor de susținere și montarea : - 385 lampi led din care 46 lampi de 40 W și 339 lampi led de 20 W; - 385 console de lampa; - cleme de prindere;

	- lampi cu 150 lm/W si temperatura de culoare 4000k; Instalarea sistemului de telegestiune in conformitate cu prevederile DALI anexat
--	---

**E. Valoarea estimată a produselor/serviciilor/lucrărilor care urmează să fie achiziționate**

Valoarea estimată a produselor care urmează să fie achiziționate de pe piață și care constituie, ca atare, obiectul contractului de achiziție de produse	Servicii de proiectare: -Elaborare Proiect tehnic- 7.000,00 lei -Asistenta tehnica din partea proiectantului 2.000,00 lei Total servicii de proiectare 9.000,00 lei -Executie lucrari -Constructii si instalatii 503.348,00 lei -Utilaje si echipamente ce necesite montaj 332.171,00 lei Total executie lucrari – 835.519,00 lei Total valoare contract: 844.519,00 lei
Documentele suport/informațiile care au fost consultate/utilizate la stabilirea valorii estimate	Deviz elaborat la faza D.A.L.I. de Romoffice SRL

**F. Fondurile alocate pentru satisfacerea necesității și poziția bugetară a acestora**

Fondurile alocate pentru satisfacerea necesității	1053000 lei
Sursa de finantare și, după caz, poziția în buget/propunerea de buget	AFM SI BUGET LOCAL

**G. Anexe:**

La **Referatul de necesitate** se anexează:

1. Caiet de sarcini
2. Propuneri de condiții contractuale relevante corelate cu conținutul Caietului de sarcini – în special prin legătura cu factorii cheie pentru satisfacerea necesității

