



Financiado por
la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

Ajuntament dels Pallaresos

Expedient: 917/2024

Memòria justificativa

Procediment: contractacions

Assumpte: contracte serveis per substitució quadres enllumenat públic – DUS5000

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Objecte del contracte.

És objecte del present plec la contractació de serveis per a substituir l'enllumenat públic actual per un de nou basat en llumeneres tipus tecnologia LED, així com instal·lar-hi en tots els centres de comandament un sistema de telegestió a quadre constituït per PLC industrial basat en tecnologia Raspberry amb comunicació mitjançant router 4G. El sistema permetrà la monitorització remota dels paràmetres elèctrics i energètics de la instal·lació, així com la seva configuració i accionament a temps real. També permetrà configurar l'ajustament dinàmic de les hores d'encesa i apagat en funció de l'estat meteorològic a temps real, la configuració remota dels escalons de reducció de consum de les llumeneres mitjançant protocol U6me2, l'enviament d'alarmes i esdeveniments de funcionament, així com l'aplicació d'alarmes lògiques basades en paràmetres predefinits per l'usuari. El dispositiu permetrà la integració de sensors i dispositius amb l'objectiu de permetre la monitorització remota de paràmetres significatius, com qualitat de l'aire, soroll ambiental, dades meteorològiques, etc.

Tot això, amb el títol del projecte: Memòria descriptiva de les actuacions de renovació d'il·luminació pública exterior (quadres: C, D, F, H, L, M, N, Q i V), redactat per l'enginyer Andrés Suárez del Castillo número de col·legiat 20743 i aprovat inicialment per Decret d'alcaldia número 2024-1215 de data 26 de setembre de 2024.

Aquest contracte és finançat amb recursos provinents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 2 "Implementació de la Agenda Urbana Espanyola: Pla de rehabilitació i regeneració urbana" – Inversió 04 de l'esmentat PRTR.

El Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), regulat en l'Ordre HFP/1030/2021, és l'instrument a través del qual es materialitza aquest finançament, atesa una sèrie de reformes i inversions amb unes fites i objectius concrets per a cada component del Pla, i atesos uns requisits d'obligat compliment en matèria d'impacte mediambiental.

La codificació corresponent a la nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea, segons preveu el Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2008, que modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel que s'aprova el vocabulari comú de contractes públics (CPV) i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els





Financiado por
la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

Ajuntament dels Pallaresos

procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV, és la que es detalla a continuació:

- 31214500-4 quadres elèctrics
- 34928500- Equipo de alumbrado de calles
- 34928510- Farolas para el alumbrado de calles
- 34928520- Postes de alumbrado
- 34928530- Lámparas de alumbrado público
- 45310000- Trabajos de instalación eléctrica
- 45311000- Trabajos de instalación de cableado y accesorios eléctricos
- 45311100- Trabajos de cableado eléctrico
- 45311200- Trabajos de instalación de accesorios eléctricos
- 45316000- Trabajos de instalación de sistemas de alumbrado y señalización
- 45316100- Instalación de equipo de alumbrado exterior
- 45316110- Instalación de equipo de alumbrado para carreteras
- 50232000- Servicios de mantenimiento de instalaciones de alumbrado público y semáforos
- 50232100- Servicios de mantenimiento de alumbrado público de calles

2. Necessitat a satisfer.

Aquesta corporació atenent a la voluntat de promoure l'energia verda té la necessitat de canviar l'enllumenat existent de llampares de vapor de mercuri que presenten una reduïda efectivitat i un perjudici mediambiental, per llumenares tecnologia LED. Cost de l'ajuda sol·licitada és de 634.536,00 euros.

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, l'Ajuntament dels Pallaresos no disposa dels mitjans humans i materials necessaris per a la realització de l'objecte del present contracte, per la qual cosa és procedent realitzar la contractació d'una empresa externa pel subministrament i instal·lació del sistema.

La necessitat de contractació d'aquesta actuació a la present memòria s'emet als efectes previstos en els articles 28 de la LCSP, en el sentit de justificar tots aquells aspectes que determinen la necessitat de licitar el present contracte.

El 4 d'agost de 2021 es va publicar el Reial Decret 692/2021, de 3 d'agost, pel qual es regula la concessió directa d'ajuda per a inversions a projectes singulars locals d'energia neta en municipis de repte demogràfic (PROGRAMA DUS 5000), en el marc del Programa de Regeneració i Repte Demogràfic del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència





Financiado por
la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

Ajuntament dels Pallaresos

(Publicada la convocatoria en el Sistema Nacional de Publicidad de Subvenciones y Ayudas Públicas; BDNS ID.: 578594).

L'Ajuntament dels Pallaresos va concórrer a aquesta convocatòria.

El dia 29 de maig de 2023 s'ha notificat la proposta de resolució provisional de concessió d'ajuda a l'entitat Ajuntament dels Pallaresos, en el context del Reial Decret 692/2021, de 3 d'agost, pel qual es regula la concessió directa d'ajudes per a inversions a projectes singulars locals d'energia neta en municipis de repte demogràfic (PROGRAMA DUS 5000), en el marc del Programa de Regeneració i Repte Demogràfic del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El dia 23 de novembre de 2023 s'ha notificat la resolució definitiva de concessió de concessió d'ajuda a l'entitat Ajuntament dels Pallaresos, en el context del Reial Decret 692/2021, de 3 d'agost, pel qual es regula la concessió directa d'ajudes per a inversions a projectes singulars locals d'energia neta en municipis de repte demogràfic (PROGRAMA DUS 5000), en el marc del Programa de Regeneració i Repte Demogràfic del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (núm. expedient PR-D5000-2021-002628).

3. Finançament.

Aquest contracte està finançat amb recursos provinents del PRTR, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 2 "Implantació de l'Agenda Urbana espanyola: Pla de rehabilitació d'habitatge i regeneració urbana", i de la Inversió C02.104 "Programa de regeneració i repte demogràfic", del dit PRTR.

4. Procediment

La tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació serà el següent:

- Forma d'adjudicació: oferta més avantatjosa
- Tramitació: ordinària
- Procediment d'adjudicació: obert harmonitzat
- Tipus de contracte: subministrament - mixt

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu de conformitat amb el que s'estableix en la clàusula tretzena.

El termini d'execució del contracte s'estableix en un període de 6 mesos a comptar a partir de la formalització del contracte, d'acord amb l'article 29.4 de la LCSP.

No es preveuen prorrogues.





Financiado por
la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

Ajuntament dels Pallaresos

5. Conclusions

Exposat tot l'anterior es convenient licitar la contractació mixta de subministrament i servei per a les actuacions de renovació i d'il·luminació pública exterior (quadres C, D, F, H, L, M, N, Q i V).

Els Pallaresos, a data de signatura electrònica

L'Alcalde,

