

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA SMARTPARKING PER A PLACES D'APARCAMENT REGULAT DEL MUNICIPI DE SITGES, FINANÇAT EN EL MARC DEL PLA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA ANOMENAT PLA ESTRATÈGIC DE SITGES DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UE - NEXT GENERATION EU (RESOLUCIÓ 23/10/2023 DEL DEPARTAMENT D'EMPRESA I TREBALL DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA)

1.1 Definició de l'objecte.

Es necessària la contractació del SUBMINISTRAMENT consistent en

- ☐ Adquisició d'un producte o bé moble.
- ☒ Adquisició d'una pluralitat de bens de forma successiva i per preu unitari sense que la quantia total es defineixi amb exactitud al moment de formalitzar el contracte per estar subordinades les entregues a les necessitats de l'Ajuntament.
- ☐ Arrendament
- ☐ Arrendament financer amb opció de compra
- ☐ Arrendament financer sense opció de compra
- ☐ Fabricació

consistent en Equip de control d'aparcaments amb **codi CPV: 34926000-4** que s'haurà d'entregar i instal·lar en els aparcaments de Can Robert i Sinya Morera definits.

Es tracta d'un **contracte mixt**, donat que tal com s'estableix a l'article 18.1 LCSP s'entendrà per contracte mixt "*aquell que contingui prestacions corresponents a un altre o altres de diferent classe*". En aquest cas, ens trobem davant de prestacions de diferents contractes (subministrament, serveis i obra civil) i, seguint el que estableix l'article 18.1.a) LCSP: "*Quan un contracte mixt compregui prestacions pròpies de dos o més contractes d'obres, subministraments o serveis s'atendrà al caràcter de la prestació principal*".

En aquest sentit, es considera que el subministrament és la prestació principal.

Aquest contracte està inclòs dins del projecte "Pla de Sostenibilitat Turística en Destí – PSTD Sitges "Sitges, destinació turística sostenible, competitiva, inclusiva i intel·ligent" cofinançat a través dels Fons Next Generation EU, en concret dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), subvencions destinades per les Comunitats Autònomes a finançar les actuacions previstes en els Plans Territorials de Sostenibilitat Turística provats en l'Acord de la Conferència Sectorial de Turisme, convocatòria extraordinària 2023, promoguda pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.

Expedient: C14.I01.P07.S05.S14

Component: C14 Pla de modernització i competitivitat del sector turístic

Inversió: I01 Transformació del model cap a la sostenibilitat

Submesura: 2 Plans territorials d'àmbit local

L'esmentat projecte -que s'ha de dur a terme fins a la **data de la seva finalització el 30 de juny de 2026**- inclou les següents actuacions:

Eixos programàtics	Actuacions
Eix 1. Transició verda i sostenible	Sistema de reutilització de les aigües que provenen de la depuradora de Sitges-Sant Pere de Ribes 1 Conservació y Millora de la Flora, Fauna i Zona Humida per la seva adaptació al canvi climàtic 2

	Total EIX 1
Eix 2. Millora de l'eficiència energètica	3 Conversió en zona de vianants i Desenvolupament de Carrils Bici Bidireccionals 4 Programa de descarbonització d'empreses del sector turístic de Sitges
	Total EIX 2
Eix 3. Transició digital	5 Implementació de sistema intel·ligent de aparcament 6 Sistema de Intel·ligència Turística de Sitges i sistema de gestió d'esdeveniments
	Total EIX 3
Eix 4. Competitivitat	7 Millora de l'Accessibilitat i avanç cap a un Turisme Inclusiu 8 Elaboració del portafolis de productes i recursos de Sitges 9 Sistema de gestió d'Assistència Tècnica pel desenvolupament del PSTD.
	Total EIX 4

Concretament, el present contracte correspon a l'actuació " Implementació del sistema intel·ligent d'aparcament", que s'incardina dins de l'Eix 3. Transició Digital. Import total assignat a l'actuació: 277.000,00€.

El contracte s'ha de dur a terme sota el principi del compromís amb el resultat, en línia amb l'enfocament d'execució que planteja el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Per això, caldrà assegurar en tot moment l'observança concreta de les fites, objectius i terminis temporals següents:

Fita 1. Finalització dels projectes inclosos en els Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions i adjudicats d'acord amb els objectius

Termini màxim: 30 de juny de 2026.

Per tant, el present contracte que té per objecte el subministrament i instal·lació d'un sistema intel·ligent d'aparcament per les zones d'aparcament regulat de Can Robert i Sínia Morera, forma part d'una de les actuacions incloses en el projecte Sitges, destinació turística sostenible, competitiva, inclusiva i intel·ligent de l'Ajuntament de Sitges en el marc de la subvenció atorgada dels Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD) de la Unió Europea – Next Generation.

Aquest contracte està subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

1.2 Lots

X Aquest subministrament no es divideix en lots, la qual cosa resta justificada d'acord amb la següents motivacions vàlides:

Tant el disseny com el subministrament i la seva instal·lació forma part d'una solució única, la coordinació tècnica i tecnològica de qual en la seva definició i implantació és essencial per garantir la seva posada en funcionament.

1.3 Variants

S'admeten variants:

- ☐ si
☒ no

2.- NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Que d'acord amb l'article 28 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les són les següents:

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'un sistema Smartparking per la gestió de l'ocupació de places d'aparcament de superfície regulat tipus "zona Blava" per l'Ajuntament de Sitges als aparcaments de Can Robert i Sínia Morera.

L'actuació consisteix en un sistema de control i informació als usuaris, de les places de pàrquing disponibles que contribueixi a reduir el trànsit d'agitació en la zona centre, així com les emissions de CO₂, a través de dos tipus de tecnologia en funció de les característiques dels emplaçaments en els que estan ubicats els aparcaments:

- Sensors de detecció tipus plaça a plaça
- Panells informatius

El sistema permetrà conèixer i publicar el nivell d'ocupació d'unes 500 places d'aparcament com a màxim, identificant en cada moment l'estat de cada plaça d'estacionament, així com interactuar amb les mateixes, permetent modificar la seva tipologia en funció de les necessitats.

3.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

Aquest contracte preveu l'Adquisició d'una pluralitat de bens de forma successiva i per preu unitari sense que la quantia total es defineixi amb exactitud al moment de formalitzar el contracte per estar subordinades les entregues a les necessitats de l'Ajuntament.

Aquest contracte tindrà una durada de 6 mesos des del dia següent a la seva formalització pel que fa a les prestacions de subministrament i instal·lació (amb data màxima de posada en funcionament 30 de novembre de 2025), moment en el qual s'iniciaran les corresponent garanties de manteniment i connectivitat dels sensors.

4.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.

De conformitat amb el Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència,

☐ La licitació es tramitarà per procediment obert d'acord amb l'article 131.2 de la LCSP que, a més, serà harmonitzat per tractar-se d'un contracte de subministrament quin valor estimat és igual o superior a 221.000€.

X La licitació es tramitarà per procediment obert d'acord amb l'article 131.2 de la LCSP, ordinari, per tractar-se d'un contracte de subministrament quin valor estimat es inferior a 221.000€.

☐ La licitació es tramitarà per procediment obert d'acord amb l'article 131.2 de la LCSP, i a més, simplificat, d'acord amb l'article 159.1 de la LCSP, per tractar-se d'un contracte de subministrament quin valor estimat es igual o inferior a 221.000€ i entre els criteris d'adjudicació no n'hi ha que siguin avaluable mitjançant judicis de valor, o bé, la seva ponderació no supera el percentatge del 25 % del total de puntuació atorgable.

☐ La licitació es tramitarà per procediment obert d'acord amb l'article 131.2 de la LCSP, i a més, simplificat amb tramitació abreujada, d'acord amb l'article 159.6 de la LCSP, per tractar-se d'un contracte de subministrament quin valor estimat es inferior a 60.000€ i tots els criteris d'adjudicació son quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

☐ Altres: indicar i justificar.

5.- FORMA DE TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT:

X ordinària

☐ urgent

6.- JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ RELATIUS A LA SOLVÈNCIA.

Es considera adequada i suficient l'acreditació de la solvència econòmica i financera de l'empresari mitjançant els criteris i els llindars establerts a l'article 87 de la LCSP següents:

- X Volum anual de negocis
- ☐ Assegurança de responsabilitat civil
- ☐ Patrimoni net

Justificació de la selecció dels criteris de solvència econòmica i financera:

Es considera adequada i suficient l'acreditació de la solvència tècnica o professional mitjançant els criteris i nivells establerts a l'article 89 1 de la LCSP següents:

- X Relació dels principals subministraments prestats en els darrers 3 anys.
- ☐ Indicació del personal tècnic dels que es disposi per l'execució del contracte (*indicar quines*).
- ☐ Descripció de les instal·lacions tècniques (*indicar quines*)
- ☐ Control efectuat per organisme oficial competent (*indicar quin*)
- ☐ Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar.
- ☐ Estar en disposició de certificats expedits per serveis oficials de control de qualitat i/o gestió mediambiental (*indicar quins*).
- ☐ Indicació dels sistemes de gestió de la cadena de subministraments, inclosos els que garanteixen el compliment de les Convencions OIT i de seguiment que l'empresari podrà aplicar a l'executar el contracte.

L'experiència en el subministrament del mateix tipus o naturalesa al que es correspon amb l'objecte del contracte s'efectuarà mitjançant relació dels principals subministraments efectuats en els tres darrers anys. Com a mínim, l'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 70% a l'anualitat mitjana del contracte.

Per determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de CPV.

Adscripció per part de l'empresa de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:

L'equip tècnic o unitats tècniques de les quals disposarà l'empresa per a l'execució del contracte haurà d'estar liderat per un/a director/a o cap de projecte, qui serà el responsable del contracte i interlocutor a tots els efectes amb l'Ajuntament de Sitges.

Habilitacions específiques: *cap*

Justificació dels criteris de solvència tècnica: -

7.- JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

X **PLURALITAT DE CRITERIS**. D'acord amb l'article 145.1 per l'adjudicació del present contracte s'utilitzarà una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat/preu.

☐ **UN SOL CRITERI D'ADJUDICACIÓ**. D'acord amb l'article 146.1 per l'adjudicació del present contracte s'utilitzarà un sol criteri d'adjudicació consistent en el preu o un criteri basat en la rendibilitat. En aquest supòsit cal indicar la justificació de la utilització d'un sol criteri:

Criteris subjectes a judicis de valor

Criteri núm. 1: Memòria tècnica explicativa del projecte (Puntuació màxima: 40 punts):

Justificació dels subcriteris i puntuació

Es valorarà la memòria tècnica la qual ha de ser detallada i concreta als punts següents de valoració, tenint en compte la simplicitat de funcionament per part de l'usuari i pel control de dades, així com el disseny i l'estètica general.

1. Descripció de la solució Smart pàrquing proposada i les funcionalitats que presenta. Tecnologia proposada – Fins a 7,5 punts.
2. Descripció del mecanisme i facilitat d'integració de les dades en sistemes de tercers – Fins a 5 punts.
3. Descripció del tipus marca i model de sensor d'aparcament proposat. Sistema d'instal·lació, i descripció de la connectivitat – Fins a 15 punts.
4. Descripció dels panells informatius, bàcul, i panell solar. Tipus, marca i model proposats. Descripció del muntatge, mides i característiques – Fins a 7,5 punts.
5. Pla de manteniment i suport tècnic – Fins a 5 punts.

En conjunt, es poden aconseguir un màxim de 40 punts.

Forma de valoració:

Per a la valoració de cadascun dels criteris es tindrà en compte tot allò que estigui per sobre del que s'estableix al plec de prescripcions tècniques. També es valorarà la idoneïtat de les propostes a aquesta licitació, el disseny i configuració dels elements proposat.

Es puntuarà cadascun dels criteris o subcriteris amb el resultat de EXCEL·LENT, NOTABLE, BÉ O INSUFICIENT d'acord amb els següents paràmetres:

PARÀMETRES DE PUNTUACIÓ	% de PUNTUACIÓ (sobre els punts de cada apartat)
EXCEL·LENT: La proposta és idònia i innovadora, satisfà plenament les necessitats reals previstes al plec tècnic, aportant un valor excel·lent que supera amb escreix les expectatives del plec.	100%
NOTABLE: La proposta és idònia i satisfà les necessitats reals previstes al plec tècnic, aportant un valor per sobre els requeriments del plec, però sense excel·lència.	75%
BÉ: La proposta és idònia i satisfà les necessitats expressades al Plec tècnic, sense superar les expectatives.	50%
INSUFICIENT: La proposta no assoleix les necessitats expressades al Plec tècnic.	0%

Format de presentació:

Es defineixen els criteris subjectes a judici de valor, amb una definició detallada dels aspectes que seran objecte de valoració en cada una de les puntuacions atorgades.

Les descripcions presentades per els licitadors, han de ser clares i concises, definint exactament el que es vol indicar; i adaptades a les característiques i peculiaritats d'aquesta licitació. En l'avaluació de les ofertes es valorarà positivament les que facin un esforç per ser concretes i es refereixin exclusivament al que es demana. Per contra es valorarà negativament aquelles que presentin informacions supèrflues o irrelevantes. Tota informació que el licitador consideri interessant però que no sigui requerida específicament en aquests plec es podrà proporcionar en volum apart o en forma d'Annexos.

El cos total d'aquesta memòria no podrà superar les 10 pàgines considerant com a referència un tipus de lletra igual o equivalent a l'Arial 10, amb interlínia de 1'5 mm. En cas de que s'ultrapassi la grandària de la memòria tècnica o s'incompleixi el format de presentació, fent difícil la lectura i comprensió del text, l'oferta serà puntuada en 0 punts.

S'identificaran i numeraran clarament amb ordre cada un dels criteris i subcriteris a valorar de tal forma que no pugui ocasionar confusió. Tot el que no s'indiqui en el capítol corresponent a aquell criteri o subcriteri no serà valorat.

Criteris avaluable mitjançant fórmules matemàtiques o automàtics.

Criteri núm. 1: preus unitaris dels elements que integren el contracte (Puntuació màxima: 60 punts)

Justificació del criteri i de la fórmula:

Es valorarà la disminució del pressupost de licitació en funció de la baixa que s'ofereixi sobre els preus unitaris, al qual se li aplicarà l'IVA, que s'haurà d'indicar en la partida independent.

Amb aquest criteri es valora l'obtenció del millor preu pel subministrament i serveis.

Es proposa utilitzar la fórmula següent:

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el percentatge de reducció de tots i cada un dels preus unitaris assenyalats, més alt que sigui admissible, sempre que no sigui una oferta anormalment baixa; i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left(\frac{\% \text{ de reducció del preu unitari ofert per licitador}}{\% \text{ de reducció de preus unitaris més alt presentat}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

Puntuació màxima: 60 punts, dels quals:

- 40 s'atribuiran en funció de la baixa única ofertada a aplicar sobre els preus unitaris relatius al subministrament i instal·lació (PU1, PU2 i PU3).
- 20 s'atribuiran en funció de la baixa única ofertada a aplicar sobre els preus unitaris relatius a les quotes anuals de manteniment i connectivitat de cada plaça d'aparcament (PU4, PU5).

Criteris per determinar les baixes desproporcionades:

En aquest cas, en tractar-se d'una adjudicació amb més d'un criteri de valoració per determinar que una proposició no pot ser completa per ser anormalment baixa, s'haurà de complir alguna de les condicions que s'exposen:

- Si hi ha un sol licitador, quan es compleixi alguna una de les següents situacions:
 - Que el preu unitari 1 sigui inferior al preu de licitació en un 30%
 - Que hi hagi com a mínim dos preus unitaris del 2 al 5, un 30% per sota del preu de licitació
 - Quan qualsevol dels preus estigui un 50% per sota del preu de licitació.
- Si hi ha dos licitadors, quan es compleixi alguna de les següents situacions:
 - Que el preu unitari 1 sigui inferior al de l'altra oferta en un 20%
 - Que hi hagi com a mínim dos preus unitaris del 2 al 5, un 20% per sota del preu ofert per l'altra licitadora.
 - Quan qualsevol dels preus estigui un 50% per sota del preu ofert per l'altra licitadora.
- Si hi ha tres o més licitadores, quan es compleixi alguna de les següents situacions:
 - Que el preu unitari 1 sigui inferior a la mitjana de les ofertes en un 15%.
 - Que hi hagi com a mínim dos preus unitaris del 2 al 5, un 15% per sota de la mitjana de de les ofertes per cada preu.
 - Quan qualsevol dels preus estigui un 40% per sota de la mitjana de de les ofertes per cada preu.

La resta de criteris no es considera que tinguin incidència en la presumpció de baixa desproporcionada.

Si s'aprecia una baixa anormal s'aplicaria el tràmit previst legalment.

8.- JUSTIFICACIÓ DELS PREU BASE DE LICITACIÓ (PBL)

El límit màxim de despesa que es pot comprometre és de 217.918,73 € més 45.762,93 € corresponent a 21% d'IVA amb un total de 263.681,67 €, amb el següent desglossament:

SOLUCIÓ SMART PARQUING	No. preu unitari	Preu unitari	Unitats previstes	Garantia funcionament*	Import
Subministrament i instal·lació de sensor de plaçaF	PU1	342,05 €	500		171.025,00 €
Subm + Instal. Panell informatiu + Bàcul + panell solar	PU2	13.825,14 €	2		27.650,28 €
Subministrament i instal·lació armari de comunicacions	PU3	2.680,95 €	1		2.680,95 €
Quota anual manteniment plaça sensor	PU4	14,00 €	500	1,25	8.750,00 €
Quota anual Connectivitat sensor	PU5	12,50 €	500	1,25	7.812,50 €
TOTAL					217.918,73 €

*S'ha inclòs el cost de la garantia en funció del preu de les quotes anuals de manteniment i connectivitat dels sensors durant el termini de 1 any i 3 mesos, que es correspon a un termini adequat per comprovar l'eficàcia de la posada en funcionament de la instal·lació total.

LOT ÚNIC : 217.918,73 € més 45.762,93 € corresponent a 21% d'IVA amb un total de 263.681,67 €

El preu es determina a partir de les següents referències (es poden indicar una o varies):

- X Per referència a components de la prestació.
- X Per unitats d'execució
- X Per unitats de temps
- ☐ Fixat a tant alçat (quan no sigui possible o convenient la seva descomposició).
- ☐ Resulta de l'aplicació d'honoraris/tarifes.

Aquesta licitació es realitza per **preus unitaris**, resultant el seu pressupost justificat i adequat als preus de mercat actuals i desglossat en els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses calculades per la seva determinació en l'estudi econòmic annex a la present memòria.

Finançament

El present contracte està finançat "en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE"

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

D'acord amb la justificació i desglossament anterior, el valor estimat del contracte ascendeix a **217.918,73 €**, sense que s'hagin previst modificacions ni prorroques contractuals.

10.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- L'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– ha de complir les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:
 - o NIF del contractista o subcontractistes.
 - o Nom o raó social.
 - o Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
 - o Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (**annex 10 corresponent del plec de clàusules administratives particulars**).
 - o Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió (**annex 6 corresponent del plec de clàusules administratives particulars**).
 - o Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
 - o L'empresa contractista ha d'emplenar la declaració d'absència de conflicte d'interès – DACI –, inclosa a l'**annex 9 corresponent del plec de clàusules administratives particulars**.

En tot cas, l'empresa contractista té l'obligació d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

- **En relació al principi de no significant harm – DNSH, cal** garantir, en totes les actuacions que dugui a terme en execució del contracte, el ple compliment del principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.
- **En relació a l'etiquetatge climàtic/mediambiental**, en el disseny i el desenvolupament del contracte, s'ha de tenir en compte també l'etiquetatge de contribució climàtica corresponent a la inversió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència en què s'emmarquen les actuacions, d'acord amb el que preveu l'annex VI del Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer. Cada etiqueta està associada a unes condicions que cal respectar. Un cop coneguda l'etiqueta, si escau, les condicions establertes s'han de consultar a l'annex VI del Reglament esmentat, que inclou tots els camps d'intervenció predefinits.

Al respecte dels dos punts anteriors, s'aporta complementàriament a aquesta memòria l'avaluació preliminar d'aquest contracte que es projecta en termes mediambientals.

D'acord amb allò establert a l'article 202 de la LCSP respecte clàusules socials i/o mediambiental, i de conformitat amb l'avaluació preliminar del principi DNSH relatiu a aquesta licitació (que s'incorpora com a annex a la present memòria), s'estableix com a condició especial d'execució, la següent:

“serà obligació de l'adjudicatària assegurar que en el disseny es prevegi, i de la implantació del sistema s'acrediti el compliment del principi DNSH amb la contribució corresponent als objectius climàtics i mediambientals. A tal efecte, caldrà considerar, almenys, l'obtenció de les següents evidències:

- Documentació tècnica acreditativa que els equips subministrats s'ajusten als requisits de disseny ecològic que resultin d'aplicació, segons el tipus d'equip, establerts en la Directiva 2009/125/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre, per la qual s'instaura un marc per a l'establiment de requisits de disseny ecològic

aplicables als productes relacionats amb l'energia. La informació sobre els requisits de disseny ecològic conforme estableix l'annex II de la Directiva 2009/125/CE, estarà inclosa pel propi fabricant en el manual d'instruccions de l'equip.

- Documentació acreditativa del compliment amb els requisits establerts al Real Decret 110/2015, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics. En aquest sentit, acreditació que els elements subministrats contenen el marcatge amb el símbol il·lustrat en l'annex V del mateix text legal, tractant-se d'un contenidor d'escombraries ratllat amb una aspa, indicant la recollida separada necessària per a aquests tipus de productes.

- Acreditació que l'equip utilitzat compleix amb els requisits d'eficiència de materials establerts d'acord amb la Directiva 2009/125/EC.

- Acreditació que l'equip utilitzat no conté les substàncies restringides enumerades en l'annex II de la Directiva 2011/65/UE, excepte quan els valors de concentració en pes en materials homogenis no superin els enumerats en aquest annex. El marcatge CE del producte serà garantia del compliment de la normativa europea respecte a la presència d'aquestes substàncies.

- Acreditació de l'existència d'un pla de gestió de residus que garanteix el màxim reciclatge, al final de la vida útil, dels equips elèctrics i electrònics.

- Certificat de gestió de residus

- Acreditació, al final de la vida útil, que l'equip es sotmet a una preparació per a operacions de reutilització, recuperació o reciclatge, o tractament adequat.

En l'execució d'aquest contracte cal tenir en compte els requisits establerts en matèria de comunicació (que comprèn placa i/o cartell d'obra) en els termes que estableix l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, seguint les indicacions i models que es poden trobar en el següent enllaç:

- <https://www.fondoseuropeos.hacienda.gob.es/sitios/dgpmrr/es-es/Documents/MANUAL%20DE%20COMUNICACI%C3%93N%20PARA%20LOS%20GESTORES%20DEL%20PLAN.pdf>

Clàusula Protecció de dades:

L'execució del present contracte requereix de la cessió de dades per part de l'Ajuntament de Sitges al contractista:

Si: (indicar la finalitat de les dades que vagin a ser cedides)

No X

11.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS

- No es preveuen.

12.- PENALITATS CONTRACTUALS

En cas de **compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:**

a) Incompliments lleus:

- Manca de col·laboració amb el personal de l'Ajuntament de Sitges.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.

- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Penalitat: fins a l'1 % de l' import de l'adjudicació

b) Incompliments greus:

- La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament de Sitges, o la seva inobservança.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de l'execució del contracte que li hagi estat sol·licitada per l'Ajuntament de Sitges.
- Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.
- En cas de caiguda del servidor del motor de detecció, denúncies o del software d'usuari que controla les dades dels aparcaments amb la conseqüent inoperància del sistema.
- En cas d'incompliment o compliment defectuós en terminis d'assistència als usuaris i reparació d'avaries del hardware i software en els terminis descrits en el Plec de prescripcions Tècniques.
- En cas d'incompliment o compliment defectuós de la data fixada o en la reducció de la data de subministrament, la instal·lació i posada en marxa.

Penalitat: fins al 5 % de l' import de l'adjudicació

c) Incompliments molt greus:

- El lliurament d'elements diferents als que es descriguin a l'oferta formulada per l'adjudicatari o que no compleixin els requisits previstos en el Plec de Prescripcions Tècniques, fins a la total desaparició dels defectes detectats.
- Incompliment de la prestació del contracte, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- Passivitat, deixament i desídia en l'execució del contracte.
- La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament de Sitges, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- Reincidència en faltes greus.
- Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.
- Incompliment del temps de resposta a les afectacions establertes al PPT.
- En cas de reincidència en l'incompliment de terminis d'assistència als usuaris i reparació d'avaries del hardware i software en els terminis descrits en el Plec de prescripcions Tècniques.
- En cas d'incompliment o compliment defectuós de les funcionalitats del software descrites.
- En cas de caiguda del servidor del motor de control del software de l'APP que controla les dades dels aparcaments amb la conseqüent inoperància del sistema de control digital, en el temps màxim establert als plecs.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució previstes a l'apartat 10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. En especial, errades que comportin un incompliment significatiu del principi DNSH i de la resta d'obligacions específiques de fons Next Generation. En cas que aquest incompliment sigui advertit pel propi contractista i proposi la seva esmena, la penalitat podrà ser exonerada (si l'esmena és a plena satisfacció de l'Ajuntament) o bé rebaixada la seva graduació com a lleu o greu (en funció dels perjudicis soferts per l'Ajuntament).

Penalitat: fins al 10 % de l' import de l'adjudicació

13.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (article 62 LCSP)

Es designa com a responsable del contracte al Sr. Llorenç Almirall Montserrat, Cap del Departament de Serveis Urbans i Mobilitat de l'Ajuntament de Sitges.

Així mateix, per part de l'empresa contractista, caldrà designar una persona com a cap del projecte i responsable de la interlocució amb l'Ajuntament de Sitges. El contractista haurà d'informar als Serveis Tècnics Municipals de tots els canvis normatius que afectin a les instal·lacions objecte del plec. Aquest informe, quan sigui procedent, haurà d'incloure un estudi econòmic i un pla d'actuació per donar compliment a la normativa.

A fi i efecte que el/la responsable del contracte pugui fer el seguiment del compliment del contracte i de les fites i objectius del projecte en els termes que es preveu en el següent apartat, així com pel compliment dels etiquetats, l'empresa adjudicatària haurà de presentar els informes de seguiment que es considerin oportuns, així com tota la documentació que es requereixi per part de la normativa d'aplicació i les resolucions que puguin emetre les autoritats competents, pel que fa a l'assoliment de les fites i els objectius i la justificació de l'execució. Tot això, sens perjudici de les justificacions que calgui presentar amb posterioritat a la data màxima d'execució de la subvenció, les quals també formen part de l'objecte del contracte.

14.- MECANISME PER AL CONTROL DE LES FITES I OBJECTIUS

La descripció dels CID aplicables als plans de sostenibilitat turística a la destinació (C14.I1) recull el següent: "Els criteris de selecció garantirán el compliment de la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de "no causar un perjudici significatiu" (DO C 58 de 18.2.2021, p.1), d'una llista d'exclusió del cabal mediambiental pertinent de la UE i nacional. Els criteris de selecció hauran de garantir que, del pressupost total definitiu concedit per finançar la mesura, 511.000.000 euros, com a mínim, contribueixin al compliment dels objectius relacionats amb el canvi climàtic amb un coeficient climàtic del 100%, i 140.000.000 d'euros, com a mínim, als relacionats amb un coeficient climàtic del 40%, de conformitat amb l'annex VI del Reglament (UE) 2021/241 sobre el Mecanisme de Recuperació i Resiliència".

Objectiu associat al C14: Pla de Modernització i Competitivitat del Sector Turístic: Mantenir el lideratge d'Espanya en matèria de competitivitat turística aprofitant les transformacions necessàries del model. L'objectiu principal és transformar i modernitzar el sector turístic a Espanya a través de la sostenibilitat i la digitalització, augmentant-ne la competitivitat i la resiliència, alineant-se amb els objectius generals i específics de l'Estratègia STD.

La Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya estableix per al C14.I1. una sèrie de fites i objectius vinculants denominats CID (Council Implementing Decision) per a aquesta Submesura:

- Fita núm. 220 del CID. Quart trimestre 2024: Les comissions de seguiment s'asseguraran que totes les destinacions beneficiàries aconseguixin com a mínim els percentatges d'execució següents de cada Pla de Sostenibilitat Turística:
 - o Execució del 50 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2021
 - o Execució del 30 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2022
 - o Execució del 15 % en el cas de les destinacions adjudicades el 2023.
- Fita núm. 221 del CID. Segon trimestre 2026 Finalització de tots els projectes inclosos als «Plans Territorials de Sostenibilitat Turística en Destinacions» i adjudicats d'acord amb els objectius 211, 212 i 213, el 35 % dels fons dels quals es destinaran a finançar mesures que aborden la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica/electromobilitat a les destinacions.

Sitges, a data de signatura electrònica

Sr. Llorenç Almirall Montserrat, Cap del Departament de Serveis Urbans i Mobilitat de l'Ajuntament de Sitges

NOTA INFORMATIVA EN MATÈRIA DE NORMATIVA DE PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS EN LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA

S'informa a les persones treballadores públiques que intervenen en procediments de contractació per raó del càrrec o de les seves funcions que les seves dades corresponents al nom, cognoms i càrrec que ocupen, així com les dades de contacte, es faran públiques als mitjans a través dels quals es dona publicitat a la informació contractual, en els termes de la Nota Informativa 1/2019 de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya.

Cas que una persona consideri que hi ha circumstàncies singulars que desaconsellin que se'n publiquin les seves dades caldrà que ho comunicui al Departament de Contractació als efectes que aquestes dades no s'incloguin en les dades publicades.

ANNEX 1: ESTUDI ECONÒMIC PER A LA DETERMINACIÓ DELS PREUS UNITARIS A OFERTAR PER LES EMPRESES PER AL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA SMARTPARKING PER A PLACES D'APARCAMENT REGULAT DEL MUNICIPI DE SITGES, FINANÇAT EN EL MARC DEL PLA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA ANOMENAT PLA ESTRATÈGIC DE SITGES DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA - FINANÇAT PER LA UE - NEXT GENERATION EU (RESOLUCIÓ 23/10/2023 DEL DEPARTAMENT D'EMPRESA I TREBALL DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA)

1- Fonaments

El present estudi econòmic s'ha realitzat en base als preus de mercat dels equipaments i serveis descrits en el PPT de la licitació.

De conformitat amb allò que preveu l'article 301 i la Disposició addicional 33 de la LCSP; així com també l'article 34 LCSP, d'acord amb la doctrina emesa del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals (Resolució 712/2021, i concordants), aquesta licitació es construeix en base a preus unitaris.

Aquests preus unitaris, per les unitats previstes, conformen el preu base de licitació, el qual ascendeix a un pressupost màxim de **217.918,73 € més 45.762,93 € corresponent a 21% d'IVA amb un total de 263.681,67 €.**

2- Determinació dels preus unitaris

Per la instal·lació del subministrament i posada en funcionament de la instal·lació s'ha incorporat en els preus unitaris relatius a aquesta fase contractual, en concepte de "Coordinació tècnica del projecte" el servei d'enginyeria, replanteig i gestió del projecte" l'import corresponent al seu cost estimat:

Servei d'enginyeria, replanteig i gestió del projecte	
Concepte	Preu unitari
Servei d'enginyeria i replanteig projecte	12.360,00 €
Despeses generals per la gestió projecte (13% s/import total de instal·lacions*, considerant el nombre d'unitats estimades**)	7.958,75 €
	20.318,75 €

A continuació es detallen els preus unitaris que justifiquen el valor del contracte que es licita, considerant el subministrament, instal·lació i garantia contemplades en la present contractació:

a. Preu unitari 1 - Subministrament i instal·lació de sensor de plaça

Concepte	Preu unitari
Subministrament sensor	236,25 €
Instal·lació del sensor*	84,13 €
Coordinació tècnica projecte	21,67 €
Total preu unitari 1	342,05 €
IVA (21%)	71,83 €

Total Preu unitari 1 IVA inclòs	413,88 €
--	-----------------

- b. Preu unitari 2 – Subministrament i instal·lació de panell informatiu, bàcul, i panell solar

Submin+instal. panell informatiu + Bàcul + Panell solar	
Concepte	Preu unitari
Subministrament panell informatiu	5.607,00 €
Subministrament Bàcul	1.155,00 €
Subministrament panell solar 150W	3.844,59 €
Instal·lació panell informatiu*	1.023,75 €
Instal·lació Bàcul + panell solar*	1.535,63 €
Coordinació tècnica projecte	659,18 €
Total preu unitari 2	13.825,14 €
IVA (21%)	2.903,28 €
Total Preu unitari 2 IVA inclòs	16.728,42 €

- c. Preu unitari 3 - Subministrament i instal·lació armari de comunicacions

Subministrament i instal·lació armari de comunicacions	
Concepte	Preu unitari
Subministrament armari comunicacions	1.669,50 €
Instal·lació armari de comunicacions*	804,30 €
Coordinació tècnica projecte	207,15 €
Total preu unitari 3	2.680,95 €
IVA (21%)	563,00 €
Total Preu unitari 3 IVA inclòs	3.243,95 €

- d. Preu unitari 4 - Quota anual manteniment plaça sensor

Quota anual manteniment plaça sensor	
Concepte	Preu unitari
Quota anual administració sensor aparcament	14,00 €
Total preu unitari 4	14,00 €
IVA (21%)	2,94 €
Total Preu unitari 4 IVA inclòs	16,94 €

- e. Preu unitari 5 – Quota anual connectivitat sensor

Quota anual Connectivitat sensor	
Concepte	Preu unitari

Quota anual connectivitat sensor aparcament	12,50 €
Total Preu unitari 5	12,5 0 €
IVA (21%)	2,63 €
Total Preu unitari 5 IVA inclòs	15,13 €

3- Resum de preus unitaris

SOLUCIÓ SMART PARQUING	No. preu unitari	Preu unitari de licitació (sense IVA)	Unitats estimades**
Subministrament i instal·lació de sensor de plaça	PU1	342,05	500
Subm + Instal. Panell informatiu + Bàcul + panell solar	PU2	13.825,14	2-
Subministrament i instal·lació armari de comunicacions	PU3	2.680,95	1
Quota anual plaça sensor	PU4	14,00	1,25
Quota anual connectivitat sensor	PU5	12,50	1,25

4- Conveni col·lectiu d'aplicació

Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024. (Número de Registre: 202310002029)

ANNEX 2. AVALUACIÓ DNSH – IMPLEMENTACIÓ DE SISTEMA INTEL·LIGENT D'APARCAMENT

CONVOCATÒRIA	Pla de Sostenibilitat Turística en Destins (PSTD)				
COMPONENT	COMPONENT 14				
INVERSIÓ	INVERSIÓ 1				
ACTUACIÓ	Eix 3. Transició Digital Actuació 1. Implementació de sistema intel·ligent d'aparcament				
ETIQUETAT GE VERDD	No aplica	% contribució a objectius climàtics:	-	% contribució a objectius ambientals:	-
ETIQUETAT GE DIGITAL	No aplica	% contribució a la transició digital:	-		
NOM SUBPROJECTE	Pla de Sostenibilitat Turística del destí Sitges – PSTD Sitges				

BREU DESCRIPCIÓ SUBPROJECTE	Pla de sostenibilitat turística del destí Sitges per seguir avançant en ser un destí turístic sostenible, competitiu, incliusiu, intel·ligent. Compromès en avançar en la transició digital i la transició verda i sostenible del sector i, especialment en l'adaptació de la destinació al canvi climàtic.
ACTIVITATS	Eix 3. Transició Digital Actuació 1. Implementació de sistema intel·ligent d'aparcament L'objecte de la present actuació és el subministrament i instal·lació d'un sistema intel·ligent d'aparcament per la gestió de l'ocupació de places d'aparcament de superfície regulat tipus "Zona Blava" per l'Ajuntament de Sitges als aparcaments de Can Robert i Sínia Morera. Consisteix en un sistema de control i informació als usuaris de les places de pàrquing disponibles que contribueixi a reduir el trànsit d'agitació en la zona centre, així com les emissions de CO2, a través de 2 tipus de tecnologia en funció de les característiques dels emplaçaments en què estan ubicats els aparcaments: -sensors de detecció tipus plaça a plaça -panells informatius amb alimentació solar 100% <u>Abans</u> Hi ha dues zones d'aparcament , amb unes 460 i 40 places senyalitzades respectivament, que són aparcaments massius de zona blava. La ubicació d'aquestes places augmenta el trànsit d'agitació en la zona centre amb les emissions de CO2 que aquest fet comporta. A més, una de les zones es veu afectada el dijous de cada setmana atès que es destina una part de l'aparcament a les parades del mercat, quedant unes 65 places anul·lades. És per aquest motiu que, havent analitzat la problemàtica, s'ha conclòs que requereixen de monitorització amb sensors per tal d'evitar aquesta aglomeració amb els problemes que comporta. <u>Durant</u> Es licita, adjudica i executa el contracte de subministrament i instal·lació del sistema <i>SmartParking</i> per la gestió de l'ocupació de places d'aparcament d'aquestes dues zones. Es preveuen les següents accions: -instal·lació de sensors magnètics, comunicats sense fil a la plataforma de gestió del sistema mitjançant tecnologia <i>narrow-band</i> i amb capacitat de detecció d'ocupació de l'espai d'aparcament en temps real -posada en marxa de software de gestió i explotació del sistema -creació d'aplicació per a dispositius mòbils que permeti als usuaris i gestors, el tractament de les dades i places en funció del seu perfil d'autorització <u>Després</u> Posada en marxa del sistema intel·ligent d'aparcament amb l'obtenció dels resultats esperats, que permeti controlar i gestionar l'ocupació de places dels aparcaments ubicats a les zones de Can Robert i Sínia Morera, de manera que s'evitin les agitacions de trànsit i les conseqüents emissions de CO2 en aquestes zones del centre de Sitges.

Avaluació DNSH: Objectius climàtics

1. Mitigació del canvi climàtic

Avaluació		Justificació	
Simplificada ☐	Causa un perjudici nul o insignificant ☐		
	Contribueix l'objectiu segons l'art 10 del Regl 2020/852 i art 1 del seu Regl Delegat ☐		
	Contribueix al 100% a l'objectiu, d'acord amb l'annex VI del Reglament 2021/241 ☐		
Substantiva ☒	No s'espera que l'actuació generi emissions importants de gasos d'efecte d'hivernacle	Les actuacions amb elements de digitalització i els centres de dades poden causar danys sobre l'objectiu ambiental "Mitigació del canvi climàtic". En aquest sentit, per a portar a terme l'actuació es preveu la instal·lació de sensors magnètics, així com també d'un panell informatiu amb alimentació solar 100%, per la qual cosa s'aportaran evidències que acreditin la contribució a l'objectiu.	
		Activitat	Mesura
		1) Instal·lació de sensors magnètics instal·lats a les places designades i comunicats sense fil a la plataforma de gestió del sistema mitjançant tecnologia <i>narrow-band</i> . 2) Instal·lació de panells informatius amb alimentació solar 100%	1) Configurar un sistema intel·ligent d'aparcament que permeti controlar i gestionar l'ocupació de places dels aparcaments, de manera que s'evitin les agitacions de trànsit i les conseqüents emissions de CO2 en aquestes zones del centre de Sitges

Avaluació DNSH: Objectius climàtics

	Evidències/ Acreditació de contribució a l'objectiu	-Plec de condicions tècniques, on s'indiquen les especificacions que s'han de complir per al subministrament dels elements necessaris. -Documentació tècnica acreditativa que els equips subministrats s'ajusten als requisits de disseny ecològic que resultin d'aplicació, segons el tipus d'equip, establerts en la Directiva 2009/125/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre, per la qual s'instaura un marc per a l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes relacionats amb l'energia. La informació sobre els requisits de disseny ecològic conforme estableix l'annex II de la Directiva 2009/125/CE, estarà inclosa pel propi fabricant en el manual d'instruccions de l'equip. -Documentació acreditativa del compliment amb els requisits establerts al Real Decret 110/2015, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics. En aquest sentit, acreditació que els elements subministrats contenen el marcatge amb el símbol il·lustrat en l'annex V del mateix text legal, tractant-se d'un contenidor d'escombraries ratllat amb una aspa, indicant la recollida separada necessària per a aquests tipus de productes.
	Normativa	-Directiva 2009/125/EC sobre consum energètic dels equipaments tecnològics per a servidors i emmagatzematge de dades o computadores i servidors de computadores i pantalles electròniques. -Reial decret 187/2011 sobre l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes relacionats amb l'energia. -Real Decret 110/2015, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (transposa la Directiva 2012/19/UE)

2. Adaptació al canvi climàtic

Avaluació		Justificació	
Simplifica ☒	Causa un perjudici nul o insignificant ☒	L'activitat recolzada per la mesura té un impacte previsiblement nul o insignificant sobre aquest objectiu mediambiental degut a la seva naturalesa (no hi ha infraestructura a gran escala ja que no es tracta d'un sistema de banda ampla). Conseqüentment, no requereix de l'aplicació de cap condicionant específic atenent al PRTR, el CID i la guia del DNSH del MITECO.	
	Contribueix l'objectiu segons l'art 10 del Regl 2020/852 i art 1 del seu Regl Delegat ☐		
	Contribueix al 100% a l'objectiu, d'acord amb l'annex VI del Reglament 2021/241 ☐		
Substantiva ☐	No s'espera que l'actuació doni lloc a un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la naturalesa o els actius		
		Activitat	Mesura
	Evidències/ Acreditació de contribució a l'objectiu		

Normativa	
-----------	--

3. Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins

Avaluació		Justificació	
Simplificada ☒	Causa un perjudici nul o insignificant ☒	L'activitat recolzada per la mesura té un impacte previsiblement nul o insignificant sobre aquest objectiu mediambiental degut a la seva naturalesa (no hi ha infraestructura a gran escala ja que no es tracta d'un sistema de banda ampla). Conseqüentment, no requereix de l'aplicació de cap condicionant específic atenent al PRTR, el CID i la guia del DNSH del MITECO.	
	Contribueix a l'objectiu segons l'art 10 del Regl 2020/852 i art 1 del seu Regl Delegat ☐		
	Contribueix al 100% a l'objectiu, d'acord amb l'annex VI del Reglament 2021/241 ☐		
Substantiva ☐	No s'espera que l'actuació sigui perjudicial (i) del bon estat o del bon potencial ecològic de les masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies, o per al bon estat medioambiental de les aigües marines		
		Activitat	Mesura
	Evidències/ Acreditació de contribució a l'objectiu		

Normativa	
-----------	--

4. Economia circular

Avaluació		Justificació	
Simplificada ☐	Causa un perjudici nul o insignificant ☐		
	Contribueix a l'objectiu segons l'art 10 del Regl 2020/852 i art 1 del seu Regl Delegat ☐		
	Contribueix al 100% a l'objectiu, d'acord amb l'annex VI del Reglament 2021/241 ☐		
Substantiva ☒	No s'espera que l'actuació doni lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus, o generi importants inefficiències en l'ús directe o indirecte de recursos naturals, que no es minimitzin amb mesures adequades; o doni lloc a un perjudici significatiu a llarg termini per al medi ambient en relació a l'economia circular	Les actuacions amb elements de digitalització i els centres de dades poden causar danys sobre l'objectiu ambiental "Economia circular" ja que poden contenir substàncies restringides per normatives ambientals. En aquest sentit, per a portar a terme l'actuació es preveu la instal·lació de sensors magnètics, així com també d'un panell informatiu amb alimentació solar 100%, per la qual cosa s'aportaran evidències que acreditin la contribució a l'objectiu.	
		Activitat	Mesura
		1) Instal·lació de sensors magnètics instal·lats a les places designades i comunicats sense fil a la plataforma de gestió del sistema mitjançant tecnologia <i>narrow-band</i>. 2) Instal·lació de panells informatius amb alimentació solar 100%	Garantir que els elements que es subministren i s'instal·lin dins aquesta activitat es sotmeten a una preparació per a operacions de reutilització, recuperació o reciclatge o tractament adequat. Garantir que els elements que es subministren no contenen substàncies perjudicials per al medi ambient a llarg termini.
	Evidències/Acreditació de contribució a l'objectiu	- Acreditació que l'equip utilitzat compleix amb els requisits d'eficiència de materials establerts d'acord amb la Directiva 2009/125/EC. - Acreditació que l'equip utilitzat no conté les substàncies restringides enumerades en l'annex II de la Directiva 2011/65/UE, excepte quan els valors de concentració en pes en materials homogenis no superin els enumerats en aquest annex. El marcatge CE del producte serà garantia del compliment de la normativa europea respecte a la presència d'aquestes substàncies. - Acreditació de l'existència d'un pla de gestió de residus que garanteix el màxim reciclatge, al final de la vida útil, dels equips elèctrics i electrònics. - Certificat de gestió de residus - Acreditació, al final de la vida útil, que l'equip es sotmet a una preparació	

		per a operacions de reutilització, recuperació o reciclatge , o tractament adequat.
Normativa		- Directiva 2009/125/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 d'octubre de 2009, per la qual s'instaura un marc per a l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes relacionats amb l'energia - Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics

5. Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl

Avaluació		Justificació	
Simplifica ☒	Causa un perjudici nul o insignificant ☒	L'activitat recolzada per la mesura té un impacte previsiblement nul o insignificant sobre aquest objectiu mediambiental degut a la seva naturalesa (no hi ha infraestructura a gran escala ja que no es tracta d'un sistema de banda ampla). Conseqüentment, no requereix de l'aplicació de cap condicionant específic atenent al PRTR, el CID i la guia del DNSH del MITECO.	
	Contribueix a l'objectiu segons l'art 10 del Regl 2020/852 i art 1 del seu Regl Delegat ☐		
	Contribueix al 100% a l'objectiu, d'acord amb l'annex VI del Reglament 2021/241 ☐		
Substantiva ☐	No s'espera que l'actuació doni lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el sòl		
		Activitat	Mesura
	Evidències/ Acreditació de contribució a l'objectiu		

Normativa

6. Protecció i recuperació de la biodiversitat i els ecosistemes			
Avaluació		Justificació	
Simplifica ☒	Causa un perjudici nul o insignificant ☒	L'activitat recolzada per la mesura té un impacte previsiblement nul o insignificant sobre aquest objectiu mediambiental degut a la seva naturalesa (no hi ha infraestructura a gran escala ja que no es tracta d'un sistema de banda ampla). Conseqüentment, no requereix de l'aplicació de cap condicionant específic atenent al PRTR, el CID i la guia del DNSH del MITECO.	
	Contribueix a l'objectiu segons l'art 10 del Regl 2020/852 i art 1 del seu Regl Delegat ☐		
	Contribueix al 100% a l'objectiu, d'acord amb l'annex VI del Reglament 2021/241 ☐		
Substantiva ☐	No s'espera que l'actuació vagi en gran manera en detriment de les bones condicions i la resiliència dels ecosistemes; o vagi en detriment de l'estat de conservació dels hàbitats i les espècies, en particular d'aquells d'interès per a la Unió		
		Activitat	Mesura
		Evidències/ Acreditació de contribució a l'objectiu	

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

A diagram consisting of two adjacent rectangular boxes. The left box is dark gray and contains the word "Normativa" in white text. The right box is light gray and is empty.