

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 3 PUNTS DE RECÀRREGA PER VEHICLES ELÈCTRICS, SUBMINISTRAMENT DE 20 BICICLETES ELÈCTRIQUES PER LLOGUER MITJANÇANT SOFTWARE I SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT SEGUR PER A BICICLETES AL MUNICIPI D'ALFARRÀS, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU

1. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ

En data de quatre d'agost de 2021 es va publicar el 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 del repte demogràfic (PROGRAMA DUS 5000), en el marc del Programa de Regeneració y Repte Demogràfic del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

L'objectiu del PROGRAMA DUS 5000 és donar un impuls al Desenvolupament Urbà Sostenible, en els municipis de repte demogràfic, mitjançant actuacions que constitueixin projectes singulars d'energia neta com per exemple projectes d'eficiència energètica en edificis i infraestructures públiques, de foment de les inversions verdes i, en particular, de l'autoconsum, així com de mobilitat sostenible, facilitant el canvi modal y garantint la participació dels municipis en el desplegament de la infraestructura de recarrega i impuls del vehicle elèctric, incloent mesures d'estalvi energètic i reducció de la contaminació lumínica mitjançant la millora de la il·luminació pública.

El PROGRAMA DUS 5000 està gestionat per IDAE mitjançant concessió directa de les ajudes a les entitats locals beneficiàries.

El projecte presentat per l'ajuntament d'Alfarràs contempla un total de 5 actuacions que permetran dotar el municipi d'una millora integral en el tipus d'energia consumida i un important estalvi d'energia consumida.

A continuació es descriuen de forma breu les diferents actuacions previstes:

- Mesura 1: rehabilitació energètica de l'embolcall tèrmic i millora de la il·luminació interior dels edificis ajuntament i local social, escoles i poliesportiu.
- Mesura 2: 4 instal·lacions fotovoltaïques amb la modalitat d'autoconsum col·lectiu amb excedents acoïllits a compensació als edificis de l'Ajuntament, l'Escola Martí Casals, Poliesportiu i magatzem.
- Mesura 3: Substitució de 3 calderes de gas existents que proporcionaran l'energia tèrmica necessària per calefacció dels dos edificis de les escoles i del poliesportiu mitjançant 3 bombes de calor aerotèrmiques.
- Mesura 4: Renovació de les instal·lacions d'enllumenat exterior, substituint totes les lluminàries existents al municipi (620).
- Mesura 5: Renovació de la flota vehicles municipals mitjançant vehicles elèctriques, la instal·lació de punts de recàrrega i la implementació d'un



aparcament segur amb bicicletes elèctriques per a la promoció de la mobilitat en bicicleta a l'escola.

En el següent quadre, es pot veure el quadre resum de les actuacions i el seu pressupost (Sense IVA) i la correspondència a l'eix programàtic relacionat:

Actuació	Acció	Observacions	Pressupost (Sense IVA)
1	Aïllament tèrmic i envoltant	Ajuntament i local social	189.805,95 €
	Millora eficiència buits	Ajuntament i local social	149.711,22 €
	Il·luminació LED	Ajuntament i local social	67.905,00 €
		Edifici 1 escola	64.655,00 €
		Edifici 2 escola	51.165,00€
		Poliesportiu	34.675,01 €
	Control i monitorització	Ajuntament i local social	42.700,00 €
		Edifici 1 escola	28.300,00 €
		Edifici 2 escola	26.400,00 €
		Poliesportiu	26.400,00 €
	Oficina Tècnica	Certificació energètica	1.284,16 €
		Adequació ordenances	24.398,95 €
		Formació de Personal	17.122,07 €
		Redacció pla gestió residus	1.417,32 €
		Estudi de Seguretat i Salut	1.511,80 €
		Direcció Obres	9.921,23 €
		Direcció d'Execució	11.810,99 €
		Activitats de promoció i difusió	1.354,50 €
		Coordinació de seguretat i salut	3.543,30 €
2	Fotovoltaica més instal·lació de bateries	Ajuntament	39.339,18 €
		Escola2	77.537,49 €
		Poliesportiu	77.149,76 €
		Magatzem	405.903,69 €
	Oficina Tècnica	Direcció obra i legalització	15.780,80 €
		Coordinació amb Ajuntament	3.577,58 €
		Inventari cobertes disponibles	3.577,58 €
		Anàlisi estructural de les cobertes	29.806,56 €
		Creació registre públic	5.961,31 €

Actuació	Acció	Observacions	Pressupost (Sense IVA)
3	Aerotèrmia	Escola Edifici 1	168.105,69 €
		Escola Edifici 2	129.255,69 €
		Poliesportiu	162.925,69 €
	Distribució interior per equips	Escola Edifici 1	79.200,00 €



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - Next
Generation EU

	Oficina Tècnica	Escola Edifici 2	62.700,00 €
		Poliesportiu	76.983,08 €
		Inventaris edificis públics	18.504,18 €
		Formació personal llicències	4.626,05 €
		Adequació Ordenances	13.878,14 €
4	Substitució per LED	Enllumenat públic	495.138,20 €
	Oficina Tècnica	Estudi contaminació....	32.516,71 €
		Campanya promoció i difusió	375,71 €
		Cartell obra	751,42 €
5	Punt de recarrega de vehicles		140.086,95 €
	Vehicle elèctric 1		38.855,00 €
	Vehicle elèctric 2		40.000,00 €
	Tractor elèctric		325.000,00 €
	Bicicletes elèctriques		50.100,00 €
	Punt de recarrega + aparcament segur + software		81.090,00 €
	Oficina Tècnica	Anunci pàgina web	315,00 €
		Campanya promoció	315,00 €
		jornada explicativa	831,60 €
		Vinil per a vehicles i infraestructures	756,00 €
		Cartell obra	302,40 €
		Pla de gestió de residus	51,46 €
		Estudi Seguretat i salut	1.029,24 €
		Direcció obres	257,31 €
		Direcció execució	4.182,70 €
		Coordinació Seguretat i salut	257,31 €



2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte el subministrament i instal·lació de 3 punts de recàrrega per a bicicletes elèctriques tipus columna amb dos carregadors per suport del tipus V.E. Semi-ràpids de 2*22kW, subministrament de 20 bicicletes elèctriques per lloguer mitjançant APP amb el seu aparcament segur i carregadors, en el marc de la mesura 5 de la convocatòria DUS 5000, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels fons Next Generation EU.

Aquest contracte està inclòs dins del projecte **“Projecte integral d'energia neta al municipi d'Alfarràs”**, aprovat per l'IDAIE (Instituto para el Ahorro de la Energía) i finançades per la convocatòria corresponent a l'exercici 2021 de Programa d'ajudes a projectes singulars locals d'energia neta en municipis de repte demogràfic (PROGRAMA DUS 5000), aprovat pel Real Decret 692/2021, de 3 d'agost, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, PRTR – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Aquests ajuts estan finançats 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 4 “Programa de regeneració i repte demogràfic”, del dit PRTR.

Resolución de la Presidenta de E.P.E. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAIE), M.P., de 10 de noviembre de 2021, por la que se acuerda la ampliación y nueva asignación de presupuesto del Real Decreto 692/2021, de 3 de agosto, por el que se regula la concesión directa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (PROGRAMA DUS 5000), en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.



3. DIVISIÓ EN LOTS

El present contracte està dividit en 3 lots, per tal d'incentivar i facilitar la participació de les petites i mitjanes empreses, d'acord amb allò establert a l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i la Directiva 2014/24/UE.

En concret els lots en que es divideix són els següents:

- Lot 1: subministrament i instal·lació de 3 punts de recàrrega per vehicles elèctrics.
- Lot 2: subministrament de 20 bicicletes elèctriques per lloguer mitjançant APP i carregadors corresponents.
- Lot 3: subministrament i instal·lació d'un aparcament segur per a bicicletes.

En qualsevol cas, les empreses licitadores podran optar per presentar les seves ofertes per a un sol lot o per tots, ja que la presentació d'oferta per a un dels lots, no exclou la seva participació en els altres, ni tampoc la seva homologació.

4. CODIS CPV

La codificació del contracte, d'acord amb el Reglament CE 213/2008 de la comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament Europeu i el consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió dels CPV, són:

- Carregadors: 31158000-8.
- Carregadors de bateries: 31158100-9.
- Desenvolupament de programari de processament de transaccions i programari personalitzat: 72232000-0.
- Serveis de desenvolupament de programari de càrrega de mitjans d'emmagatzematge: 72212750-1.
- Bicicletes amb motor auxiliar: 34422000-7

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

A continuació es relacionen els terminis d'execució dels diferents lots:

- Lot 1: Subministrament i instal·lació de 3 punts de recàrrega per vehicles elèctrics. 4 mesos.
- Lot 2: Subministrament de 20 bicicletes elèctriques per lloguer mitjançant APP i carregadors corresponents. 4 mesos.
- Lot 3: Subministrament i instal·lació d'aparcament segur per a bicicletes: 4 mesos .

6. ABAST DEL SERVEI

L'assistència té per objectiu principal assegurar la participació d'una empresa experta en suport tècnic per l'assoliment establerts en les actuacions descrites anteriorment.



6.1. Lot 1: Subministrament i instal·lació de 3 punts de recàrrega per vehicles elèctrics.

L'abast del lot 1 compren el subministrament i instal·lació de 3 carregadors elèctrics aptes per instal·lar a la via pública i amb capacitat per estar exposats a diferents condicions ambientals i amb protecció contra impactes i penetració d'agents externs.

Per la identificació dels usuaris hauran de disposar de lector RFID i NFC.

Així mateix disposaran de mànegues de connexió tipus 2 per recàrrega en mode 3, permetent la suggestió i monitorització mitjançant plataformes basades en el protocol OCPP 1.6, així com el balanç dinàmic de potència mitjançant el número de connexions ocupades.

A continuació es descriuen les tècniques dels carregadors han de ser:

Característiques elèctriques	Tensió Nominal	400 V±10%
	Tipus de Xarxa	3P + N +PE
	Freqüència	50/60 Hz
	Tensió de sortida	400 V±10%
	Intensitat màxima de sortida	32A 63A
	Potència màxima de sortida	22 kW 44 kW
	Mode de Càrrega	Mode 3
Funcions de seguretat	Connexió de Càrrega	2 x base tipus 2 (EN62196) 1 x base tipus 2 (EN62196) Opcional: base o connector tipus 1 (SAEJ1772), connector tipus 2 (EN62196) (3.5 – 5 metres de cable)
	Proteccions elèctriques	Protector contra sobreintensitats i subintensitats, protecció contra curtcircuits i protecció diferencials (tipus A)
Característiques mecàniques	Proteccions tèrmiques	Protector contra sobre temperatures i subtemperatura
	Desconnexió manual	Botó de parada d'emergència
	Tanca de seguretat	Tanca envoltent mitjançant clau
	Dimensions	-
	Carcasa	Acer galvanitzat
Funcionalitats	Protecció de vidre	Vidre temperat anti-manipulació
	Instal·lació	Vertical
	Control de soroll	≤60dB
	Protocol de comunicacions	OCPP 1.6
	Connexió	ETHERNET/2G/3G/4G
Interfície amb l'operador	Modes de càrrega	Automàtic, limitació de capacitat de càrrega, seleccionant el temps de càrrega i seleccionant la quantitat de càrrega
	Sistemes de pagament	- Mitjançant APP - Targeta de crèdit - Codi QR
	Display LCD	Mínim 4,3 "
	Tira LED	Indicació visual de l'estat de càrrega
	RFID	Lector de targetes RFID incorporat



Indicadors ambientals	Temperatura de Treball	-30 ° C a +50 ° C
	Humitat Relativa	5% a 95% sense condensació
	Control de temperatura	Refrigeració natural
	Vida útil	≥ 80.000 hores
	Grau de protecció	IP54/1K10

6.2. Lot 2: Subministrament de 20 bicicletes elèctriques per lloguer mitjançant APP i carregadors corresponents

La població d'Alfarràs està concentrada en una àrea relativament petita. De cara a millorar la mobilitat l'ajuntament d'alfarràs vol incorporar un sistema públic de lloguer bicicletes elèctriques que funcionarà a través d'una aplicació mòbil o pàgina web del propi sistema.

El servei de subministrament de bicicletes haurà d'incloure els ancoratges, els carregadors i el software de lloguer

El servei consistirà en:

- Subministrament, instal·lació i posta en marxa d'un sistema de bicicleta pública compost 4 estacions de recàrrega i 20 bicicletes elèctriques amb APP per a la gestió dels usuaris.
- Manteniment integral durant 2 anys (manteniment preventiu i correctiu de bicicletes i carregadors).
- Seguiment del sistema, mitjançant una web personalitzada amb accés als paràmetres seleccionats, que servirà per quantificar l'ús del sistema, els quilòmetres realitzats, etc.

6.2.1. Característiques de les bicicletes elèctriques:

Les bicicletes elèctriques hauran de disposar de sistema ergonòmic i antivandàlic, i hauran de ser aptes per a diferents nivells d'usuari.

Autonomia	Mínim 65 Km
Dimensions de les rodes	Mínim 26 x 1,75"
Limitador de velocitat	Mínim 3: més de 10 km/h, Botó de parada d'emergència
Seguretat	GPS integrat i sistema d'alarma anti robatori
Sistema de bateries	Voltatge: mínim 48 V Capacitat mínima de 14 AH Material: ió de Liti
Motor	Motor elèctric no superior a 250 W de potència amb sistema de bloqueig antirobatori.
Llums	Sistema LED
pantalla	Haurà d'indicar com a mínim l'estat de la bateria i la velocitat.

6.2.2. Estacions de Recàrrega de les bicicletes elèctriques:



El servei inclourà el subministrament i instal·lació de 4 estacions de recàrrega que permeti la recàrrega de bateries mitjançant un electroimants instal·lats al manillar.

El sistema s'haurà d'integrar a l'entorn i haurà de simplificar l'operativa per iniciar o finalitzar un lloguer.

6.2.3. Software de gestió:

El subministrament de les bicicletes i les estacions de recàrrega hauran d'aportar també un software funcional adaptat a la tecnologia de les bicicletes i a la sensorització d'aquesta.

Els processos de registre inicial s'hauran d'ajustar a les necessitats de l'ajuntament d'Alfarràs, simplificant el procés i ajuntant-lo als criteris establerts de manera que únicament hi tinguin accés els usuaris autoritzats.

La interacció amb les bicicletes es realitzarà mitjançant smartphone i l'APP haurà de ser compatible amb sistema operatiu IOS i Android. S'haurà de poder instal·lar a qualsevol terminal.

Un cop els usuaris s'hagin registrat hauran de poder accedir al sistema de lloguer.

6.3. Lot 3: Subministrament i instal·lació d'un aparcament segur per a bicicletes

S'ubicarà a l'alçada de l'Avinguda de Lleida, 19 del municipi d'Alfarràs.

Aquesta actuació implica la instal·lació sobre la via pública d'un aparcament modular segur per a bicicletes elèctriques. Haurà de tenir unes dimensions aproximades d'uns 5,00 x 2,20 m. Es col·locarà sobre paviment existent i haurà de deixar distància suficient pel pas de vianants.

Haurà d'estar tancat lateralment i disposar de coberta per protegir les bicicletes de les inclemències meteorològiques, accions vandàliques i robatoris.

Els materials de construcció hauran de ser preferiblement alumini i policarbonat. La porta haurà de ser motoritzada amb sistema d'intervenció manual en cas d'averia o fallada en el subministrament elèctric. Disposarà d'enllumenat LED i càmera de seguretat..

El sistema d'aparcament haurà de permetre la càrrega de bicicletes elèctriques i disposarà dels corresponents suports per a bicicletes.

7. ESPECIFICITATS DEL PRTR

7.1. Identitat corporativa



S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la subvenció, incorporant a la totalitat dels documents els següents logos, així com la menció al finançament:

7.2. Gestió de residus

Pel que fa la gestió de residus que es pugui generar:

Amb la finalitat d'acreditar el compliment dels requisits en matèria de gestió de residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i els materials haurà d'aportar un informe firmat que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclatge o valorització en gestors autoritzats i que es compleix el percentatge fixat de 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats de gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats per tal que es pugui comprovar la separació realitzada in situ. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

7.3. Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

Incloure en el projecte la següent taula vinculada al DNSH:

Política palanca	Política palanca 1: "Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura"
Componentes del PRTR al que pertany l'activitat	Component 2: "Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 4: "Programa de regeneración y reto demográfico"
Títol del projecte	Projecte integral d'energia neta al municipi d'Alfarràs.
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	Subministrament i instal·lació de 3 punts de recàrrega per a bicicletes elèctriques, subministrament de 20 bicicletes elèctriques per llogues amb el seu aparcament segur i carregadors, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels fons Next Generation EU. Mesura 5. Mobilitat sostenible
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	Etiqueta climàtica: 025bis - Renovación de la eficiencia energética de los inmuebles existentes, proyectos de demostración y medidas de apoyo conformes con los criterios de eficiencia energética



Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	100 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	40 %

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 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.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#) i al seu [annex](#).

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.



El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 2, i a la Inversió 4 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

7.4. Obligacions de les empreses adjudicatàries

Serà obligació de les empreses adjudicatàries, el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) definits en l'article 2 de l'Ordre HFP/1030 de 29 de setembre:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels fraus, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNS H).
- Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:
 - o NIF del contractista o subcontractista
 - o Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
 - o Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
 - o Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
 - o Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
 - 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 Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, indicat com annex al PCAP.
 - o L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI), indicat com annex al PCAP.



D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plecs rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.

8. DETERMINACIÓ DE L'IMPORT DEL CONTRACTE

8.1. PRESSUPOST TOTAL

El pressupost base del contracte és d'un total de DOS-CENTS SETANTA-UN MIL DOS-CENTS SETANTA-SIS euros amb NORANTA-CINC cèntims (271.276,95 €), més CINQUANTA-SIS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT euros amb SETZE cèntims (56.968,16 €) corresponent al 21% d'IVA, essent un pressupost total de licitació de TRES-CENTS VINT-I-VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC euros AMB ONZE cèntims (328.245,11 €), IVA inclòs.

Costos directes:		Pressupost (Sense IVA)
• Lot 1: Subministrament i instal·lació de 3 punts de recàrrega per vehicles elèctrics		140.086,95 €
• Lot 2: Subministrament de 20 bicicletes elèctriques per lloguer mitjançant APP i carregadors corresponents		50.100,00 €
• Lot 3: Subministrament i instal·lació d'un aparcament segur per a bicicletes		81.090,00 €
Total costos directes		271.276,95
Costos indirectes:		
Despeses generals	0%	0,00
Benefici industrial	0%	0,00
Pressupost base		271.276,95
IVA	21%	56.968,16
Total costos indirectes		56.968,16

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	328.245,11
-------------------------------------	-------------------

Per al càlcul del pressupost base de licitació s'han tingut en compte les diferents partides de subministraments que consten en el Plec de prescripcions tècniques.

En tant que es tracta d'un subministrament, el pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte els preus de mercat. En qualsevol cas, el pressupost base de licitació inclou la totalitat de costos directes i indirectes, com puguin ser les despeses de transport, entrega i instal·lació, despeses generals i benefici industrial i altres conceptes vinculats als elements a subministrat, d'acord amb les especificacions del PPT.



8.2. LOT 1: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 3 PUNTS DE RECÀRREGA PER VEHICLES ELÈCTRICS

El pressupost base del lot 1 és d'un total de CENT QUARANTA MIL VUITANTA-SIS euros amb NORANTA-CINC cèntims (140.086,95 €), més VINT-I-NOU QUATRE-CENTS DIVUIT euros amb VINT-I-SIS cèntims (29.418,26 €) corresponent al 21% d'IVA, essent un pressupost total de licitació de CENT SEIXANTA NOU MIL CINQ-CENTS CINC euros amb VINT-I-UN cèntims (169.505,21 €), IVA inclòs.

Costos directes:		Pressupost (Sense IVA)
Subministrament i instal·lació de 3 punts de recàrrega per vehicles elèctrics		140.086,95 €
Total costos directes		140.086,95
Costos indirectes:		
Despeses generals	0%	0,00
Benefici industrial	0%	0,00
Pressupost base		140.086,95
IVA	21%	29.418,26
Total costos indirectes		29.418,26

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	169.505,21
-------------------------------------	-------------------

8.3. LOT 2: SUBMINISTRAMENT DE 20 I INSTAL·LACIÓ DE 3 PUNTS DE RECÀRREGA PER VEHICLES ELÈCTRICS

El pressupost base del lot 2 és d'un total de CINQUANTA MIL CENT euros (50.100,00 €), més DEU MIL CINQ-CENTS VINT-I-UN euros (10.521,00 €) corresponent al 21% d'IVA, essent un pressupost total de licitació de SEIXANTA MIL SIS-CENTS VINT-I-UN cèntims (60.621,00 €), IVA inclòs.

Costos directes:		Pressupost (Sense IVA)
Subministrament de 20 bicicletes elèctriques per lloguer mitjançant APP i carregadors corresponents		50.100,00 €
Total costos directes		50.100,00
Costos indirectes:		
Despeses generals	0%	0,00
Benefici industrial	0%	0,00
Pressupost base		50.100,00
IVA	21%	10.521,00
Total costos indirectes		10.521,00

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	60.621,00
-------------------------------------	------------------

8.4. LOT 3: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN APARCAMENT SEGUR PER A BICICLETES



El pressupost base del lot 3 és d'un total de VUITANTA-UN MIL NORANTA euros (81.090,00 €), més DISSET VINT-I-VUIT euros amb NORANTA cèntims (17.028,90 €) corresponent al 21% d'IVA, essent un pressupost total de licitació de NORANTA-VUIT MIL CENT DIVUIT euros amb NORANTA cèntims (98.118,90 €), IVA inclòs.

Costos directes:		Pressupost (Sense IVA)
Lot 3: Subministrament i instal·lació d'un aparcament segur per a bicicletes		81.090,00 €
Total costos directes		81.090,00
Costos indirectes:		
Despeses generals	0%	0,00
Benefici industrial	0%	0,00
Pressupost base		81.090,00
IVA	21%	17.028,90
Total costos indirectes		17.028,90
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		98.118,90

