

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE SEGON NIVELL DEL SISTEMA T-MOBILITAT I INSTAL·LACIONS (ANY 2026), D'IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I D'ALTRES ASPECTES EXIGITS PELS ARTICLES 28 I 116 DE LA LLEI DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC (EXP C-2/2025)

1. ANTECEDENTS

Al juny de 2014 l'Autoritat del Transport Metropolità de l'Àrea de Barcelona (d'ara endavant, "ATM") va licitar el contracte del "Projecte T-mobilitat per a la implantació d'un nou sistema tecnològic, tarifari i de gestió" (en endavant, "T-Mobilitat"), amb número d'expedient C-24/2012, que va ser adjudicat el 1/10/2014 a l'empresa SOC Mobilitat.

Sermetra SL és una societat limitada creada en el 2003 per l'ATM i Busmet Serveis, SL, que presta serveis a la majoria d'operadors d'autobús integrats tarifàriament a la Regió Metropolitana de Barcelona, i que té com a objecte social, entre d'altres, oferir serveis per a la gestió del manteniment dels sistemes d'integració tarifària i dels sistemes d'ajut a l'explotació d'aquest àmbit; la gestió d'altres sistemes globals a l'entorn de les TIC que donen servei a operadors de transport; treballs derivats de l'evolució d'aquests sistemes; i subministrament de l'equipament necessari pel bon funcionament dels mateixos.

En l'actualitat, Sermetra SL compta amb més de 20 anys d'experiència presentant serveis, entre d'altres, amb més de 1.000 vehicles rebent els serveis de manteniment preventius i correctius.

Es per aquesta raó que Sermetra SL pot agrupar les necessitats de múltiples operadors i fer d'intermediari entre els proveïdors dels equipaments i els operadors sense beneficis per a la societat, amb l'objectiu de promoure un servei de transport públic de qualitat amb un funcionament òptim dels autobusos que conformen les flotes dels operadors. D'aquesta manera es poden aconseguir economies d'escala i estalvis en els manteniments dels diferents equips embarcats, així com contribuir a crear un espai de coneixement i col·laboració comú aprofitable per a tots els operadors de transport que gaudeixen dels serveis que ofereix la societat

2. IDENTIFICACIÓ DE LES NECESSITATS QUE ES PRETENEN COBRIR, ABAST I NATURALESA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE PER A SATISFER LES NECESSITATS IDENTIFICADES

A. Objecte del contracte

Els equips objecte de manteniment preventiu i correctiu de segon nivell pertanyen al Sistema de Venda i Validació (SVV) T-Mobilitat.

El sistema té una sèrie d'equips instal·lats a bord dels autobusos dels operadors integrats sobre els que cal fer determinades tasques de manteniment preventiu, correctiu en cas d'avaría, així com instal·lacions, traspassos i desinstal·lacions d'equips normalment degut a renovació de la flota de vehicles. Aquests equips són els pupitres, els terminals de validació de títols (que poden ser validadores, terminals de consulta o validadores de sortida) i la infraestructura a bord dels vehicles.

D'aquesta manera es planteja la necessitat de disposar d'un servei tècnic de manteniment preventiu i correctiu de segon nivell dels equips que pertanyen al Sistema de Venda i Validació de la T-mobilitat homologats per l'ATM, així com per a la realització de traspassos, instal·lacions i desinstal·lacions d'aquests equips.

Més concretament, la present licitació abasta els següents serveis (d'acord amb la clàusula 3 del plec de prescripcions tècniques particulars):

Lot 1: Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell

- Manteniment preventiu segon nivell
 - Preventiu Pupitres
 - Preventiu Validadores i Terminals de consulta
 - Preventiu Infraestructura
- Manteniment correctiu segon nivell
 - Correctiu Pupitres
 - Correctiu Validadores i Terminals de consulta
 - Correctiu Infraestructura

Lot 2: Tasques d'instal·lació i adquisició material

- Servei d'instal·lació
 - Traspassos
 - Desinstal·lacions
 - Instal·lacions sobre les desinstal·lacions realitzades anteriorment
 - Instal·lacions de nova flota
- Gestió i adquisició estoc de recanvis

B. Naturalesa jurídica del contracte

El present contracte d'acord amb l'objecte de les prestacions a realitzar és un contracte de serveis, de conformitat amb allò previst a l'art. 17 LCSP.

3. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT ESCOLLIT

Considerant la naturalesa jurídica del contracte i el seu valor estimat, i d'acord amb l'article 156 i següents de la LCSP, el procediment d'adjudicació del present contracte és el procediment obert, com a procediment ordinari d'adjudicació, subjecte a regulació harmonitzada.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter ordinari.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari contractar els serveis de Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell del Sistema T-mobilitat i instal·lacions (any 2026) atès que les tasques de la present licitació requereixen un elevat volum de recursos i mitjans humans que han de ser prestats per uns perfils específics amb especialització en equips i programari específic que el personal de SERMETRA SL no té capacitat de prestar, ni per la dedicació que exigeix ni pels coneixements específics i necessaris que es requereixen en els treballs a desenvolupar.

Així doncs, atenent a que les tasques a desenvolupar tenen un àmbit que depassa l'habitual dels treballs del personal de SERMETRA SL, fa necessari contractar l'objecte de la present licitació.

Amb aquesta finalitat, i d'acord amb allò establert a l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "LCSP"), es considera adient procedir a la contractació dels serveis de "Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell del Sistema T-mobilitat i instal·lacions (any 2026)".

A aquests efectes, i d'acord amb allò que recull l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la Gerència ha procedit a elaborar un plec de prescripcions tècniques regulador dels termes i condicions exigits per a l'execució del contracte objecte de la licitació, el qual s'incorpora com a annex al present informe.

Així mateix, consultada aquesta necessitat amb l'Àrea de Gerència de SERMETRA SL, existeix, als efectes previstos a l'apartat 3 de l'abans referit article 116, crèdit suficient.

S'incorpora al present informe un certificat d'existència de crèdit.

5. DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, es considera procedent dividir el contracte en lots per afavorir la participació de diferents perfils d'empreses i optimitzar l'execució del servei. En el present contracte es distingeixen dues tipologies de prestacions clarament diferenciades:

- **Lot 1: Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell**

Inclou totes les operacions de revisió periòdica i actuació correctiva sobre els equips de validació, pupitres, terminals de consulta i infraestructura embarcada, segons la planificació i els procediments establerts per Sermetra SL. Es tracta d'un servei tècnic especialitzat, amb requisits de resposta en terminis reduïts (inferior a dos dies laborables en correctius) i amb necessitat de coneixements específics, eines de diagnòstic i gestió de recanvis.

- **Lot 2: Tasques d'instal·lació i adquisició material**

Comprèn les actuacions derivades de renovacions o ampliacions de flota, que impliquen desinstal·lar equips d'un vehicle i instal·lar-los en un altre, o bé fer noves instal·lacions. Són tasques de muntatge i integració física de components, amb capacitat de donar resposta a pics de treball (mínim 10 instal·lacions setmanals) i ajustades a calendaris d'operadors.

La separació en lots respon a les següents consideracions:

1. **Especialització tècnica:** el manteniment i les instal·lacions requereixen perfils tècnics, procediments i mitjans diferents. Dividir en lots permet que cada activitat sigui executada per l'empresa amb major expertesa en el seu àmbit.
2. **Foment de la competència:** la divisió facilita que hi puguin concórrer petites i mitjanes empreses especialitzades en un dels àmbits, que podrien veure's excloses en cas d'un contracte únic de gran volum.
3. **Eficiència operativa:** permet adjudicar cada lot a l'empresa més eficient en la seva activitat, optimitzant recursos i qualitat del servei.
4. **Flexibilitat de gestió:** en cas d'incompliment o incidències greus en un lot, la substitució de l'empresa adjudicatària afectaria únicament a aquella part del servei.

Coordinació entre adjudicataris

Per tal d'assegurar la coherència i el correcte desenvolupament dels treballs quan els lots siguin adjudicats a empreses diferents, la coordinació operativa es realitzarà de manera centralitzada a través del Centre de Monitorització i Gestió (CMG) de Sermetra SL, que serà l'únic punt de planificació i supervisió de tasques.

- El CMG definirà i comunicarà les ordres de treball corresponents a cada lot, garantint que les intervencions de manteniment i instal·lació no interfereixin entre si.
- S'establiran protocols de comunicació obligatoris entre els adjudicataris per a la notificació d'incidències que afectin a l'àmbit de l'altre lot.
- Els checklists i informes d'actuació seran homogenis per a tots els lots, assegurant la traçabilitat i la integració de la informació en el sistema de gestió centralitzat.

Aquesta estructura permet mantenir els avantatges de la divisió en lots sense comprometre la continuïtat ni la qualitat del servei.

6. CÀLCUL DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ

Metodologia de treball

En virtut del compliment de la Llei 9/2017 LCSP, SERMETRA SL ha elaborat els pressuposts base de licitació adequats a preus de mercat separant l'import del manteniment preventiu, del manteniment correctiu i de l'import de les instal·lacions, traspassos i desinstal·lacions. Els criteris que s'han seguit per realitzar-lo estan completament alineats amb els Plecs tècnics de la licitació.

Desglossament pressupost per lots 1 i 2

Amb l'objectiu de facilitar l'homogeneïtzació i comparació d'ofertes a efectes econòmics dels treballs a dur a terme per al desenvolupament de l'objecte del contracte es divideix el pressupost en:

1. **Costos directes** en relació a l'equip de treball que es considera necessaris per a la realització de les tasques que constitueixen l'objecte del contracte.
2. **Costos indirectes** que es consideren necessaris per a donar cobertura a la correcta realització de les tasques que constitueixen l'objecte del contracte.

Costos directes: equip de treball.

Equip de treball i necessitats estimades.

D'acord a la LCSP el pressupost base de la licitació s'ha dut a terme de manera desglossada i amb desagregació de categoria professional dels costos salarials estimats a partir del conveni laboral de referència "Resolució de 10 de març de 2023, de la Direcció General d'Ocupació, per la qual es registra i publica el XX Conveni col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics".

Aquest conveni és la referència de mercat en el moment de l'elaboració d'aquesta licitació.

Preu horari aplicat

Per tal de determinar el preu horari de cada un dels perfils sol·licitats s'ha tingut en compte d'acord amb el conveni col·lectiu de referència citat en aquest mateix punt de l'informe jurídic:

- El còmput total anual de 1.792 hores per perfil
- Les taules salarials segons el rol en el projecte i d'acord amb els següents barems establerts:

Salari brut aplicat	Sou brut anual
Cap de projecte	94.976,00 €
Personal tècnic	50.176,00 €

A continuació es detalla en la taula adjunta **el preu horari màxim** a aplicar segons les dades del conveni col·lectiu citades:

Preu horari aplicat	Preu hora
Cap de projecte	53,00 €
Personal tècnic	28,00 €

El pressupost base de la licitació dels lots 1 i 2:

Pressupost licitació	Lot 1	Lot 2	Total
Costos directes	311.500,00 €	241.170,00 €	552.670,00 €
Costos indirectes	34.265,00 €	26.528,70 €	60.793,70 €
Total pressupost màxim	345.765,00 €	267.698,70 €	613.463,70 €
21% IVA	72.610,65 €	56.216,73 €	128.827,38 €
Pressupost IVA inclòs	418.375,65 €	323.915,43 €	742.291,08 €

Lot 1: Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell

El pressupost base del Lot 1:

Pressupost base	Total
Costos directes	311.500,00 €
Costos indirectes	34.265,00 €
Total pressupost màxim	345.765,00 €

Costos directes: són els contemplats en l'apartat següent.

Càlcul del cost dels serveis professionals

Per la realització del càlcul de l'import de licitació de la part associada als serveis professionals, s'han tingut en compte les següents premisses:

- Es preveu la prestació d'aquests serveis en forma d'una quota variable en funció de les necessitats reals, que es correspon a una dedicació d'hores per a tasques de manteniment preventiu i correctiu, amb una previsió de dedicació màxima anual:

Activitat	Cap de projecte - Hores	Personal tècnic - Hores	Esforç total - hores
Manteniment Preventiu	150	7.350	7.500
Manteniment Correctiu	102	3.298	3.400
Total	252	10.648	10.900

- Així, el percentatge de dedicació mig de cada un dels perfils professionals, es detalla a la taula següent:

Equip de treball	Percentatge dedicació	Esforç (hores)
Cap de projecte	2,31%	252
Personal tècnic	97,69%	10.648
Total	100%	10.900

Així, l'import màxim de licitació, pels serveis professionals, s'obté aplicant la tarifa horària màxima de cada perfil a l'esforç estimat per a cada perfil, tal com es detalla a la taula següent:

Equip de treball	Percentatge dedicació	Esforç (hores)	Preu hora	Total
Cap de projecte	2,31%	252	53,00 €	13.356,00 €
Personal tècnic	97,69%	10.648	28,00 €	298.144,00 €
Total	100%	10.900		311.500,00 €

Aquestes hores de dedicació màxima es desglossen de la següent forma:

- Manteniment preventiu: es preveu una mitjana de dedicació de 3 hores anuals per vehicle. Aquest valor s'obté considerant les diferents revisions que cal realitzar en un vehicle (segons l'exposat al PPT) i tenint en compte que aquestes s'agrupen en jornades de treball complertes (fet que comporta que amb un desplaçament es puguin revisar entre 8 i 18 vehicles, segons la tipologia de preventiu i distància a la cotxera). Considerant un parc de vehicles màxim de 2500 unitats, s'obtenen les 7.500 hores exposades (150 hores corresponents al Cap de projecte i 7.350 hores corresponents al personal tècnic) i, per tant, un cost per vehicle de 85,50€.
- Manteniment correctiu: considerant un parc de vehicles de 2.500 unitats, amb unes 18 hores d'operació per 5 dies a la setmana de cada un i un MTBF d'unes 35.000 hores, s'obté una previsió d'unes 340 incidències anuals. Per a aquestes, es considera una mitjana de 5 hores per la seva resolució, considerant les hores pròpiament de resolució i el desplaçament a la cotxera. Amb tot, surten un total de 1.700 hores, però es considera oportú l'atenció de les incidències en equips de dos tècnics, per la qual cosa s'obtenen 3.400 hores de dedicació màxima a aquesta partida (110 hores corresponents al Cap de projecte i 3.298 hores corresponents al personal tècnic) i, per tant, un cost per vehicle de 39,10€.

Costos indirectes

Com a costos indirectes es contemplen, segons la legislació vigent, els corresponents, les despeses d'estructura (estimats en un 5%) i el benefici industrial corresponent (6%):

Costs indirectes	Total
Despeses de gestió (5%)	15.575,00 €
Benefici industrial (6%)	18.690,00 €
Total costs indirectes	34.265,00 €

Import unitari dels serveis (costos directes i indirectes)

La següent taula mostra els imports resultants dels costos directes i indirectes en base a la quantitat i serveis previstos:

Elements	Preu unitari costos directes	Preu unitari costos indirectes	Total import unitari	Quantitat	Import total costos directes	Import total costos indirectes	Total import
Manteniment Preventiu	85,50 €	9,405 €	94,905 €	2500	213.750,00 €	23.512,50 €	237.262,50 €
Manteniment Correctiu	39,10 €	4,301 €	43,401 €	2500	97.750,00 €	10.752,50 €	108.502,50 €
Import total:			138,31 €		311.500,00 €	34.265,00 €	345.765,00 €

Les empreses licitadores hauran d'indicar a la seva oferta el preu unitari dels serveis.

El nombre de serveis utilitzats per a fer el càlcul és estimatiu, de tal forma que SERMETRA, SL no està obligada a consumir la totalitat de la bossa ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

Pressupost base de la licitació del Lot 1

Pressupost base	Total
Costs directes	311.500,00 €
Costs indirectes	34.265,00 €
Total pressupost màxim	345.765,00 €
21% IVA	72.610,65 €
Pressupost IVA Inclòs	418.375,65 €

El pressupost base de licitació és de 418.375,65 € (quatre-cents divuit mil tres-cents setanta-cinc euros amb seixanta-cinc cèntims), IVA inclòs. Aquest es desglossa en 345.765,00 €, (tres-cents quaranta-cinc mil set-cents seixanta-cinc euros), IVA no inclòs, més 72.610,65 € (setanta-dos mil sis-cents deu euros amb seixanta-cinc cèntims) en concepte d'IVA.

Lot 2: Tasques d'instal·lació i adquisició material

El pressupost base del Lot 2:

Pressupost base	Total
Costs directes	241.170,00 €
Costs indirectes	26.528,70 €
Total pressupost màxim	267.698,70 €

Costos directes: són els contemplats en l'apartat següent.

Càlcul del cost dels serveis professionals

Per la realització del càlcul de l'import de licitació de la part associada als serveis professionals, s'han tingut en compte les següents premisses:

- Es preveu la prestació d'aquests serveis en forma d'una quota variable en funció de les necessitats reals, que es correspon a una dedicació d'hores per a tasques de manteniment preventiu i correctiu, i de traspassos, instal·lacions i desinstal·lacions per als perfils detallats a continuació, amb una previsió de dedicació màxima anual:

Element	Intervencions previstes	Hores unitat - Personal tècnic	Hores unitat - Cap de projecte	Totals personal tècnic - Hores	Totals cap de projecte - Hores	Esforç total - Hores
Traspassos	120	20	1	2.400	120	2.520
Instal·lacions	180	16	1	2.880	180	3.060
Desinstal·lacions	70	7	1	490	70	560
Total:				5.770	370	6.140

- Així, el percentatge de dedicació mig de cada un dels perfils professionals, es detalla a la taula següent:

Equip de treball	Percentatge dedicació	Esforç (hores)
Cap de projecte	6,03%	370
Personal tècnic	93,97%	5.770
Total	100%	6.140

Així, l'import màxim de licitació, pels serveis professionals, s'obté aplicant la tarifa horària màxima de cada perfil a l'esforç estimat per a cada perfil, tal com es detalla a la taula següent:

Equip de treball	Percentatge dedicació	Esforç (hores)	Preu hora	Total
Cap de projecte	6,03%	370	53,00 €	19.610,00 €
Personal tècnic	93,97%	5.770	28,00 €	161.560,00 €
Total	100%	6.140		181.170,00 €

Addicionalment, s'ha efectuat la reserva d'una quantitat econòmica fixa per a l'adquisició material fungible necessari per a la correcta realització de les tasques.

Bossa de material	Import total
Material fungible (bossa econòmica)	60.000,00 €

El nombre de serveis utilitzats per a fer el càlcul és estimatiu, de tal forma que SERMETRA, SL no està obligada a consumir la totalitat de la bossa ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

El preu màxim corresponent a la partida de material fungible coincidirà amb l'import previst màxim (60.000,00 euros), essent el preu final que es pagarà per aquest concepte el que resulti després d'aplicar els preus pressupostats per l'adjudicatari pels serveis efectivament prestats.

En cas que s'hagi d'utilitzar la bossa, atès que no es pot preveure a priori el material concret que es requerirà, el contractista haurà de presentar un pressupost, que haurà de ser aprovat per SERMETRA, SL. En el cas que SERMETRA, SL cregui que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que reajusti l'import, i de no fer-se, SERMETRA, SL es reserva el dret a demanar pressupost a tercers industrials.

El contractista lliurarà a SERMETRA, SL durant el primer mes una llista dels preus dels recanvis més utilitzats. SERMETRA, SL es reserva el dret de demanar pressupost a tercers si considera que el preu ofert pel contractista no està en el preu de mercat.

Total costs directes.

Costs directes	Total
Despeses de personal	181.170,00 €
Equips i material fungible	60.000,00 €
Total costos directes	241.170,00 €

Costos indirectes

Per calcular els costos indirectes s'ha aplicat un cost de l'11% sobre els costos directes, corresponents als costos de gestió i benefici industrial:

Costs indirectes	Despeses de personal	Material fungible (Bossa material)	Total
Despeses de gestió (5%)	9.058,50 €	3.000,00 €	12.058,50 €
Benefici industrial (6%)	10.870,20 €	3.600,00 €	14.470,20 €
Total costs indirectes	19.928,70 €	6.600,00 €	26.528,70 €

Import unitari dels serveis i subministraments (costos directes i indirectes)

La següent taula mostra els imports resultants dels costos directes i indirectes en base a la quantitat i serveis previstos:

Element	Preu unitari costos directes	Preu unitari costos indirectes	Total import unitari	Quantitat	Import total costos directes	Import total costos indirectes	Total import
Traspassos	613,00 €	67,43 €	680,43 €	120	73.560,00 €	8.091,60 €	81.651,60 €
Instal·lacions	501,00 €	55,11 €	556,11 €	180	90.180,00 €	9.919,80 €	100.099,80 €
Desinstal·lacions	249,00 €	27,39 €	276,39 €	70	17.430,00 €	1.917,30 €	19.347,30 €
Bossa de material	60.000,00 €	6.600,00 €	66.600,00 €	1	60.000,00 €	6.600,00 €	66.600,00 €
Import total:			68.112,93 €		241.170,00 €	26.528,70 €	267.698,70 €

El càlcul del preu unitari per vehicle s'obté del cost del total d'hores de dedicació, tant del cap de projecte com del personal tècnic, essent aquest el següent:

Element	Intervencions previstes	Hores/ud tècnic	Hores cap projecte	Preu hora tècnic	Preu hora cap	Preu total
Traspassos	120	20	1	560,00 €	53,00 €	613,00 €
Instal·lacions	180	16	1	448,00 €	53,00 €	501,00 €
Desinstal·lacions	70	7	1	196,00 €	53,00 €	249,00 €

Les empreses licitadores hauran d'indicar a la seva oferta el preu unitari dels serveis.

Els preus unitaris definits són el preu màxim de despesa que es destinarà a satisfer aquest tipus de serveis. El nombre de vehicles per a cada unitat de subministrament es podrà exhaurir o no en funció de les necessitats reals, sense que es garanteixi cap volum mínim ni màxim de despesa.

Pressupost base de la licitació del Lot 2

Pressupost base	Total
Costs directes	241.170,00 €
Costs indirectes	26.528,70 €
Total pressupost màxim	267.698,70 €
21% IVA	56.216,73 €
Pressupost IVA Inclòs	323.915,43 €

Es fa constar que el pressupost de licitació preveuen totes aquelles despeses generals i d'administració derivades de la provisió del servei. En concret, les tarifes tenen en compte els costos salarials dels diferents perfils, els costos de Seguretat Social, formació i riscos laborals, a càrrec de l'empresa, així com els costos directes i indirectes.

El pressupost base de licitació és de **323.915,43 €** (tres-cents vint-i-tres mil nou cents quinze euros amb quaranta-tres cèntims), IVA inclòs. Aquest es desglossa en **267.698,70 €** (dos-cents seixanta-set mil sis-cents noranta-vuit euros amb setanta cèntims) IVA no inclòs més **56.216,73 €** (cinquanta-sis mil dos-cents setze euros amb setanta-tres cèntims) en concepte d'IVA.

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte, de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP 9/2017, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i altres condicions que se'n deriven, preveu la pròrroga del contracte, de 3 anys addicionals en cada un dels lots, per períodes anuals.

Conseqüentment, el valor estimat del contracte per cada un dels lots serà de:

- Lot 1. Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell: 1.383.060,00 € (IVA exclòs)
- Lot 2. Tasques d'instal·lació i adquisició material: 1.070.794,80 € (IVA exclòs)

	Lot 1	Lot 2	Total
Pressupost base de licitació	345.765,00 €	267.698,70 €	613.463,70 €
Pròrroga	1.037.295,00 €	803.096,10 €	1.840.391,10 €
Valor estimat del contracte	1.383.060,00 €	1.070.794,80 €	2.453.854,80 €

D'acord amb l'article 309.1 de la LCSP, al contracte de serveis on la determinació del preu es realitzi mitjançant unitats d'execució, es podrà incrementar el nombre d'unitats a executar fins al 10% del preu del contracte, sense que sigui precis tramitar el corresponent expedient de modificació, acreditant el corresponent finançament a l'expedient.

8. JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Pel que fa a la determinació dels criteris a tenir en compte per a procedir a l'adjudicació del contracte, s'ha considerat que, per determinar l'oferta més avantatjosa, d'acord amb allò establert a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, és més adient usar una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor realització qualitat preu.

La tramitació d'aquest expedient té caràcter ordinari.

La puntuació màxima total, resultant de la suma dels dos tipus de criteris que es presenten a continuació, és de **100 punts**.

LOT 1: Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell

a- Criteris avaluables a través de fórmules (fins a un màxim de 51 punts)

Criteri	Puntuació màxima
Oferta econòmica	47
Millora Nivell Servei Correctiu	4
Total	51

Oferta econòmica (fins a 47 punts)

La proposta que contingui els criteris objectius s'haurà de presentar d'acord amb el model d'oferta econòmica annex al Plec de Clàusules Administratives (annex B).

En aquesta licitació la determinació del preu és fa per preus unitaris:

1. Manteniment preventiu (fins a 25 punts)

Es tindran en compte els següents preus màxims:

Element	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)	Preu total (IVA exclòs)
Manteniment Preventiu	2.500	94,90 €	237.262,50 €

2. Manteniment correctiu (fins a 22 punts)

Es tindran en compte els següents preus màxims:

Element	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)	Preu total (IVA exclòs)
Manteniment Correctiu	2.500	43,40 €	108.502,50 €

S'estableix aquest criteri d'adjudicació atès que resulta necessari per valorar la relació qualitat-preu de les ofertes presentades.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

VP: Valor de ponderació (1,25 i 1,22 respectivament, donat que el pes específic de l'oferta econòmica és de 25 i 22 punts sobre 100)

La fórmula s'ajusta al que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

A tenir en compte:

- *El preu unitari ofert (IVA exclòs) no podrà ser superior al preu unitari màxim de referència. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.*
- *Cap import pot ser igual a zero.*
- *Tots els imports hauran d'estar expressats en euros (€) sense IVA, amb 2 xifres decimals.*

Millora termini de servei correctiu (fins a 4 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació donat que la possible reducció de termini en la resolució de les incidències genera un benefici als operadors de transport ja que augmenta la disponibilitat dels seus vehicles. Cal tenir en compte que un vehicle amb el sistema T-mobilitat inoperatiu no pot fer servei, i per tant es considera un vehicle immobilitzat.

- 4 punts: compromís de resolució ≤ 1 dia laborable.
- 2 punts: resolució ≤ 2 dies laborables.
- 0 punts: termini igual al PPT (3 dies laborables).

b- Criteris subjectes a judici de valor (fins a un màxim de 49 punts)

Les empreses licitadores redactaran una memòria tècnica descrivint l'abast dels serveis complimentant i especificant els processos i funcionalitats definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), així com tot allò que sigui necessari per a la seva valoració d'acord amb els criteris de valoració subjectes a judici de valor, detallats a continuació.

L'extensió màxima de la proposta serà de 20 pàgines a una cara amb interlineat simple i lletra Arial 11, inclosa la portada i l'índex. Les pàgines que excedeixin de l'extensió màxima no seran tingudes en consideració a l'hora de valorar la proposta tècnica però en cap cas suposaran l'exclusió de les empreses licitadores.

S'hauran d'incorporar com annexes a la proposta tècnica tota aquella informació que la complementi però que no suposi pròpiament un criteri d'adjudicació.

D'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les propostes econòmica i tècnica, s'aplicarà als criteris sotmesos a judicis de valor, en primer lloc, una valoració per classificar les proposicions tècniques, per posteriorment puntuar-les segons la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

P_{op} = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

Aquesta fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat per obtenir després la puntuació total de la part d'aquest apartat de criteris sotmesos a judicis de valor.

En cada criteri s'estableix un llindar de valoració mínim del 75% dels punts del criteri per a l'aplicació de la fórmula.

Si en el procés de valoració d'un criteri la valoració de totes les ofertes és inferior a aquest llindar de valoració mínim, la puntuació del criteri per a cadascuna de les ofertes serà l'obtinguda en la valoració.

Finalment, **les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 30 punts**, resultants d'aplicar la fórmula de l'inici d'aquest apartat, en relació amb els criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre C, ni conseqüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.

A continuació es desglossen els criteris i subcriteris considerats, així com el seu barem de valoració:

1. Procediment del servei de manteniment preventiu (fins a 17 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació per tal de poder valorar la metodologia proposada pel servei de manteniment preventiu, atès que aquesta metodologia serà clau per poder assegurar el bon funcionament del servei i poder assolir els nivells de servei requerits.

Es valorarà el procediment proposat, segons la descripció de les tasques i activitats específiques del servei indicades en els apartats 3.1.1, 3.1.3 i 4.1.1 del Plec de Prescripcions Tècniques, identificant la relació dels aspectes tècnics que es considerin més transcendents per la prestació del servei. Es donarà un pes important al grau de detall de la definició de la proposta, i els mecanismes utilitzats per executar els serveis i per assegurar la seva qualitat.

- 13-17 punts: Proposta dels procediments necessaris per desenvolupar el manteniment preventiu, exposant de forma clara i molt detallada la descripció dels mateixos (agents, responsabilitats, diagrames de flux,...). Es valorarà la inclusió d'una planificació d'alt nivell per a la prestació dels serveis descrits en el PPT. També es valorarà la proposta de mecanismes que assegurin la qualitat dels serveis prestats.
- 9-12 punts: Proposta de procediments poc detallats, amb una planificació general dels serveis a prestar i enumerant els mecanismes d'assegurament de la qualitat.
- 5-8 punts: Enumeració dels procediments exposats amb una descripció mínima, sense una planificació clara i amb una proposta de mecanismes de qualitat que cobreixi parcialment els serveis a prestar.
- 0-4 punts: Proposta de procediments que es considerin insuficients per estar poc definits o incomplets.

2. Procediment del servei de manteniment correctiu (fins a 17 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació per tal de poder valorar la metodologia proposada pel servei de manteniment correctiu, atès que aquesta metodologia serà clau per poder assegurar el bon funcionament del servei i poder assolir els nivells de servei requerits.

Es valorarà el procediment proposada, segons la descripció de les tasques i activitats específiques del servei indicades en els apartats 3.1.2, 3.1.3 i 4.1.2 del Plec de Prescripcions Tècniques. Cal identificar una relació dels aspectes tècnics que es considerin més transcendents per la prestació del servei. Es donarà un pes important al grau de detall de la definició de la solució, els mecanismes utilitzats per realitzar el desenvolupament i per assegurar la qualitat.

- 13-17 punts: Proposta dels procediments necessaris per desenvolupar el manteniment preventiu, exposant de forma clara i molt detallada la descripció dels mateixos (agents, responsabilitats, diagrames de flux,...). Es valorarà la inclusió d'una planificació d'alt nivell per a la prestació dels serveis descrits en el PPT. També es valorarà la proposta de mecanismes que assegurin la qualitat dels serveis prestats.
- 9-12 punts: Proposta de procediments poc detallats, amb una planificació general dels serveis a prestar i enumerant els mecanismes d'assegurament de la qualitat.
- 5-8 punts: Enumeració dels procediments exposats amb una descripció mínima, sense una planificació clara i amb una proposta de mecanismes de qualitat que cobreixi parcialment els serveis a prestar.

- 0-4 punts: Proposta de procediments que es considerin insuficients per estar poc definits o incomplets.

3. Registre de dades i indicadors i informes de seguiment (fins a 15 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació atès que uns bons indicadors i informes podran assegurar el control del projecte i veure'n la seva evolució així com possibles desviaments per tal de poder ser corregits.

Es valorarà la metodologia aportada pel seguiment i control en la gestió i execució del servei (sistemes de registre de dades, checklists, informes,...) així com els indicadors que s'incorporaran per fer-ne el seguiment segons l'indicat en els apartats 3.1.4 i 3.1.5.

- 13-15 punts: Proposta de metodologia clara i detallada que inclogui una proposta d'indicadors de servei completa per tots els aspectes clau del servei i que estableixi els mecanismes de seguiment i control de la qualitat i de les incidències (informes periòdics, registres, quadres de comandament, checklist detallats, ...).
- 9-12 punts: Proposta de metodologia clara sense que estigui desenvolupada en detall i que presenti alguna mancança en el seguiment d'algun punt clau del servei.
- 5-8 punts: Proposta de metodologia de seguiment que inclogui tots els aspectes del servei però que estigui exposada de forma general i sense concreció.
- 0-4 punts: Proposta de metodologia que es consideri insuficient pel seguiment dels serveis.

LOT 2: Tasques d'instal·lació i adquisició material

a- Criteris avaluable a través de fórmules (fins a un màxim de 51 punts)

Criteri	Puntuació màxima
Oferta econòmica	47
Millora Nivell Servei Correctiu	4
Total	51

Oferta econòmica (fins a 47 punts)

La proposta que contingui els criteris objectius s'haurà de presentar d'acord amb el model d'oferta econòmica annex al Plec de Clàusules Administratives (annex B).

En aquesta licitació la determinació del preu és fa per preus unitaris:

1. Traspassos (fins a 19 punts)

Es tindran en compte els següents preus màxims:

Element	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)	Preu total (IVA exclòs)
Traspassos	120	680,43 €	81.651,60 €

2. Instal·lacions (fins a 19 punts)

Es tindran en compte els següents preus màxims:

Element	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)	Preu total (IVA exclòs)
Instal·lacions	180	556,11 €	100.099,80 €

3. Desinstal·lacions (fins a 9 punts)

Es tindran en compte els següents preus màxims:

Element	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)	Preu total (IVA exclòs)
Desinstal·lacions	70	276,39 €	19.347,30 €

S'estableix aquest criteri d'adjudicació atès que resulta necessari per valorar la relació qualitat-preu de les ofertes presentades.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

VP: Valor de ponderació (1,19, 1,19 i 1,09 respectivament, donat que el pes específic de l'oferta econòmica és de 19, 19 i 9 punts sobre 100)

La fórmula s'ajusta al que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

A tenir en compte:

- El preu unitari ofert (IVA exclòs) no podrà ser superior al preu unitari màxim de referència. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.
- Cap import pot ser igual a zero.
- Tots els imports hauran d'estar expressats en euros (€) sense IVA, amb 2 xifres decimals.

Millora termini de les tasques d'instal·lació (fins a 4 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació donat que la possible reducció de termini de les tasques d'instal·lació genera un benefici als operadors de transport ja que augmenta la disponibilitat dels seus vehicles, per a l'inici de la seva operació. Un vehicle sense el sistema T-mobilitat instal·lat no pot sortir a servei.

- 4 punts: compromís de resolució ≤ 2 dies laborables.
- 2 punts: resolució ≤ 3 dies laborables.
- 0 punts: termini igual al PPT (4 dies laborables).

b- Criteris subjectes a judici de valor (fins a un maxím de 49 punts)

Les empreses licitadores redactaran una memòria tècnica descrivint l'abast dels serveis complimentant i especificant els processos i funcionalitats definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), així com tot allò que sigui necessari per a la seva valoració d'acord amb els criteris de valoració subjectes a judici de valor, detallats a continuació.

L'extensió màxima de la proposta serà de 20 pàgines a una cara amb interlineat simple i lletra Arial 11, inclosa la portada i l'índex. Les pàgines que excedeixin de l'extensió màxima no seran tingudes en consideració a l'hora de valorar la proposta tècnica però en cap cas suposaran l'exclusió de les empreses licitadores.

S'hauran d'incorporar com annexes a la proposta tècnica tota aquella informació que la complementi però que no suposi pròpiament un criteri d'adjudicació.

D'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les propostes econòmica i tècnica, s'aplicarà als criteris sotmesos a judicis de valor, en primer lloc, una valoració per classificar les proposicions tècniques, per posteriorment puntuar-les segons la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

P_{op} = Puntuació de l'oferta a puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració tècnica de l'oferta que es puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

Aquesta fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat per obtenir després la puntuació total de la part d'aquest apartat de criteris sotmesos a judicis de valor.

En cada criteri s'estableix un llindar de valoració mínim del 75% dels punts del criteri per a l'aplicació de la fórmula.

Si en el procés de valoració d'un criteri la valoració de totes les ofertes és inferior a aquest llindar de valoració mínim, la puntuació del criteri per a cadascuna de les ofertes serà l'obtinguda en la valoració.

Finalment, **les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 30 punts**, resultants d'aplicar la fórmula de l'inici d'aquest apartat, en relació amb els criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre C, ni conseqüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.

A continuació es desglossen els criteris i subcriteris considerats, així com el seu barem de valoració:

1. Metodologia del servei d'instal·lacions (fins a 17 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació per tal de poder valorar la metodologia proposada per les tasques d'instal·lacions, atès que aquesta metodologia serà clau per poder assegurar el bon funcionament del servei i poder assolir els nivells de servei requerits.

Es valorarà la descripció de les tasques i activitats específiques del servei, segons el descrit en els apartats 3.2.1, 3.2.3 i 4.2.1 del Plec de Prescripcions Tècniques, identificant la relació dels aspectes tècnics que es considerin més transcendents per la prestació del servei. Es donarà un pes important al grau de detall de la definició de la solució, els mecanismes utilitzats per realitzar el desenvolupament i per assegurar la qualitat.

- 13–17 punts: Procediments molt detallats, capacitat demostrada per cobrir ≥ 10 instal·lacions setmanals, amb mesures de suport i flexibilitat.
- 9–12 punts: Procediments clars i viables, però sense detalls complets de pics de demanda o altres.
- 5–8 punts: Descripció general sense concreció operativa.
- 0–4 punts: Proposta insuficient.

2. Gestió d'estoc i metodologia de control (fins a 17 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació per tal de poder valorar la metodologia proposada per a la gestió i adquisició d'estoc, atès que aquesta metodologia, i el seu control, seran claus per poder tenir un bon control de l'estoc disponible i dels seus moviments, així com la detecció de noves necessitats.

Es valorarà la metodologia per al control de l'estoc i la detecció de noves necessitats segons el descrit en els apartats 3.2.2, 4.2.2, 4.2.3 del Plec de Prescripcions Tècniques, identificant la relació dels aspectes tècnics que es considerin més transcendents per la prestació del servei. Es donarà un pes important al grau de detall de la definició de la solució, els mecanismes utilitzats per al control i per assegurar la qualitat.

- 13–17 punts: Sistema complet de control, actualització d'estoc i detecció de noves necessitat, amb indicadors clars i traçabilitat total.

- 9–12 punts: Sistema clar amb control bàsic o indicadors parcialment desenvolupats.
- 5–8 punts: Descripció general sense garanties de traçabilitat.
- 0–4 punts: Sistema insuficient.

3. Registre de dades i indicadors i informes de seguiment (fins a 15 punts)

S'estableix aquest criteri d'adjudicació atès que uns bons indicadors i informes podran assegurar el control del projecte i veure'n la seva evolució així com possibles desviaments per tal de poder ser corregits.

Es valorarà la metodologia aportada per a la gestió i execució del servei, sistemes de registre de dades i checklists, informes, així com els indicadors que s'incorporaran per fer-ne el seguiment segons l'indicat en els apartats 3.2.4 i 3.2.5.

- 13–15 punts: Sistema complet, proposta i justificació d'indicadors clau amb el detall del seu control, proposta d'informes innovadors i detallats, checklists detallats, etc.
- 9–12 punts: Sistema clar però amb menor grau de desenvolupament o absència de punts clau.
- 5–8 punts: Descripció bàsica sense concreció en seguiment.
- 0–4 punts: Sistema insuficient.

9. DETERMINACIÓ DELS CRITERIS DE SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ SI S'ESCAU

Els criteris de solvència tècnica i econòmica per cada lot s'han determinat en base a allò establert als art. 87 i 89 de la LCSP, respectivament, i, concretament, conforme als requeriments mínims que es considera que necessàriament han de complir les empreses que concorrin en la present licitació, en funció del lot al que vulguin participar, per a poder dur a terme l'objecte de cada contracte.

De forma comú a tots els lots s'aplicaran les següents premisses:

- Pel que fa a la solvència tècnica, i més concretament, als treballs realitzats, en cas de presentar-se a més d'un lot l'empresa licitadora haurà d'acreditar una suma dels principals serveis realitzats per a cada lot al que liciti.
- Pel que fa a la solvència tècnica, i més concretament, als perfils tècnics a adscriure, l'empresa licitadora haurà d'acreditar l'adscripció de com a mínim una persona per cada perfil.
- L'equip que l'empresa posa a disposició del projecte s'ha de mantenir al llarg de la vigència del contracte amb les condicions especificades a l'apartat sobre solvència tècnica. Qualsevol possible canvi o modificació dels perfils a adscriure a l'execució del contracte haurà de ser comunicat per escrit a l'òrgan de contractació amb la deguda antelació, i haurà de ser acceptat per aquest. En aquest supòsit, l'adjudicatari haurà de proposar una persona amb la formació i experiència mínimes requerides per cada lot.

En cap dels lots es requereix classificació empresarial.

Els criteris de solvència requerits són:

Lot 1: Manteniment preventiu i correctiu de segon nivell

- Solvència econòmica i financera

Acreditar un volum anual de negocis global de l'empresa licitadora referit al millor exercici dels darrers tres anys disponibles per un import mínim de 350.000,00 €. L'acreditació es farà mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en el que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negoci mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

L'exigència d'aquest mitjà de solvència econòmica i financera està motivat per acreditar la solvència del licitador i que la seva situació financera és suficientment fiable per al desenvolupament de l'objecte del contracte.

- Solvència tècnica o professional

- a) Una relació dels principals serveis realitzats durant els darrers 3 anys d'àmbit similar a la de l'objecte d'aquest contracte per un import superior a 100.000 €, indicant el seu import, dates i destinataris públics o privats dels mateixos. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

En el cas de les UTE's, es podran sumar els treballs realitzats individualment per cada empresa.

- b) Acreditar que per a l'execució del contracte es disposa d'un equip tècnic coneixedor de l'àmbit funcional i format, com a mínim, per un nombre de components i titulacions que a continuació es detallen:
- Un/a enginyer/a superior o llicenciat/da que actuarà com a cap de projecte i responsable dels documents, tasques i propostes requerits, amb una experiència mínima de 10 anys acreditable en l'àmbit dels equips SVV embarcats.
 - Un tècnic amb un grau d'FP i una experiència mínima acreditable en projectes de manteniment d'equips SVV embarcats de 5 anys.

Mitjans d'acreditació:

- Aportar còpia dels títols formatius justificatius de la formació que s'exigeix.
- Aportar Currículum Vitae (CV) en què es demostrin els anys i tipus d'experiència requerits per a cada perfil.
- Aportar els certificats acreditatius o declaració responsable de les experiències.

L'equip que l'empresa posa a disposició del projecte s'ha de mantenir al llarg de la vigència del contracte. Excepcionalment, en cas que fos necessària la substitució d'algun dels perfils que componen l'equip mínim adscrit al contracte, Sermetra SL haurà d'acceptar prèviament aquesta substitució, validant que el nou perfil compleix el mateix nivell de solvència tècnica o superior, i que haurà d'estar operatiu en un màxim de dues setmanes.

Aquesta relació és evidència de que el licitador té els coneixements suficients per a desenvolupar el contracte.

Lot 2: Tasques d'instal·lació i adquisició material

- Solvència econòmica i financera

Acreditar un volum anual de negocis global de l'empresa licitadora referit al millor exercici dels darrers tres anys disponibles per un import mínim de 300.000,00 €. L'acreditació es farà mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari per les dipositades en el registre oficial en el que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negoci mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

L'exigència d'aquest mitjà de solvència econòmica i financera està motivat per acreditar la solvència del licitador i que la seva situació financera és suficientment fiable per al desenvolupament de l'objecte del contracte.

- Solvència tècnica o professional

- a) Una relació dels principals serveis realitzats durant els darrers 3 anys d'àmbit similar a la de l'objecte d'aquest contracte per un import superior a 100.000 €, indicant el seu import, dates i destinataris públics o privats dels mateixos. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

En el cas de les UTE's, es podran sumar els treballs realitzats individualment per cada empresa.

- b) Acreditar que per a l'execució del contracte es disposa d'un equip tècnic coneixedor de l'àmbit funcional i format, com a mínim, per un nombre de components i titulacions que a continuació es detallen:
- Un/a enginyer/a superior o llicenciat/da que actuarà com a cap de projecte i responsable dels documents, tasques i propostes requerits, amb una experiència mínima de 5 anys acreditable en l'àmbit dels equips SVV embarcats.
 - Un tècnic un grau d'FP i una experiència mínima acreditable en projectes d'instal·lació d'equips SVV embarcats de 5 anys.

Mitjans d'acreditació:

- Aportar còpia dels títols formatius justificatius de la formació que s'exigeix..
- Aportar Currículum Vitae (CV) en què es demostrin els anys i tipus d'experiència requerits per a cada perfil.
- Aportar els certificats acreditatius o declaració responsable de les experiències.

L'equip que l'empresa posa a disposició del projecte s'ha de mantenir al llarg de la vigència del contracte. Excepcionalment, en cas que fos necessària la substitució d'algun dels perfils que componen l'equip mínim adscrit al contracte, Sermetra SL haurà d'acceptar prèviament aquesta substitució, validant que el nou perfil compleix el mateix nivell de solvència tècnica o superior, i que haurà d'estar operatiu en un màxim de dues setmanes.

Aquesta relació és evidència de que el licitador té els coneixements suficients per a desenvolupar el contracte

10. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS PER TOTS ELS LOTS

Les condicions especials d'execució per a la present licitació s'han determinat en base a les necessitats que cal cobrir específicament durant l'execució del contracte, juntament amb altres obligacions en matèria social i laboral que es considera imprescindible que es compleixin.

Són condicions especials d'execució de la present licitació:

1.- L'empresa contractista està obligada a responsabilitzar-se de portar a terme una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte depositant-los als contenidors corresponents, o en el seu cas, en el punt verd o altre sistema de gestió de residus que apliqui.

2.- L'empresa contractista, durant la prestació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge en tota documentació escrita o visual.

Aquesta condició respon a la necessitat de fomentar la paritat de gènere i la no discriminació i és adequada a l'objecte d'aquest contracte atès que proporcionarà estabilitat als treballadors al no haver de viure discriminacions i possibles conflictes relacionats en el seu àmbit de treball.

3.- Així mateix, l'empresa contractista no utilitzarà llenguatge sexista en cap documentació escrita ni visual relacionada amb el contracte.

4.- Sempre que sigui possible, l'empresa contractista haurà de fer una elecció de materials adequats per al medi ambient, evitant els que no ho siguin. En tot cas, haurà de fer ús d'equips que suposin una eficiència energètica (reduir el cost energètic i la petjada de carboni col·lectiu).

Aquesta condició d'execució respon a la necessitat d'utilitzar els materials més respectuosos possibles amb el medi ambient en el moment de la seva elecció.

5.- Al llarg del Projecte, l'adjudicatària estarà obligada, en els casos que apliqui, a realitzar i fer arribar a Sermetra tots els informes justificatius que siguin necessaris amb relació a l'elecció i els materials més adequats per al medi ambient.

6.- L'empresa adjudicatària ha de vetllar perquè en l'execució del contracte tots els productes que s'utilitzin proveniguin d'empreses que compleixen amb les normes internacionals aprovades per l'Organització Internacional del Treball, les quals tenen per objecte promoure drets laborals, fomentar l'oportunitat de treball decent i millorar la protecció social.

Són obligacions essencials d'aquesta licitació:

1.- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

2.- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.

3.- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

4.- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

5.- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

6.- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocuin de forma directa per previsió legal.

7.- L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, la Directiva 2002/58/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de juliol de 2002, relativa al tractament de les dades personals i a la protecció de la intimitat en

el sector de les comunicacions electròniques, així com qualsevol altra normativa nacional i de la Unió Europea que sigui d'aplicació en matèria de protecció de dades i en relació a les dades personals a les quals tingui accés durant la vigència d'aquest contracte.

8.- En el cas que en l'execució dels serveis objecte d'aquest contracte es requereixi la cessió de dades per part de Sermetra SL en favor del contractista, la finalitat del tractament de les dades cedides ho seran específicament per a la realització dels serveis objecte de la present licitació.

9.- En el cas que en els serveis objecte d'aquest contracte es requereixi la cessió de dades per part de Sermetra SL en favor del contractista, l'empresa adjudicatària s'obliga a mantenir al corrent a Sermetra SL de la ubicació dels servidors implicats en el tractament de les dades de caràcter personal objecte de cessió.

10.- El compliment en l'execució dels principis ètic i regles de conducta especificat en el plec de clàusules administratives particulars de la licitació.

Totes les condicions especials d'execució que s'incorporen responen als requeriments que estableix l'article 202 de la LCSP, es troben d'una manera o altre vinculades a l'objecte del contracte, ja sigui directament, com les relacionades amb la contractació pública, o la de caràcter mediambiental que també s'incorpora, o bé de manera més transversal com la inclusió de la perspectiva de gènere.

D'altra banda l'interès i la protecció de la transparència i integritat dels procediments de la contractació, com a principi rector es troben també reforçades amb les condicions relacionades amb el codi ètic, que vincula tant a gestors públics com a licitadors.

D'acord amb allò que s'ha exposat,

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa dels serveis de manteniment preventiu i correctiu de segon nivell del Sistema T-mobilitat i instal·lacions (any 2026) a càrrec del pressupost de l'any 2026, amb les característiques especificades en aquest informe i la proposta de plecs de prescripcions tècniques que s'han elaborat també per la Gerència.

Meritxell Fiol Casas
Gerent
Signat electrònicament