

ANNEX A L'INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT COMPATIBLE AMB EL SISTEMA TECNOLÒGIC T-MOBILITAT (3 LOTS), 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-1/2024)

Vist l'informe justificatiu de la necessitat de contractar el subministrament d'equipament compatible amb el sistema tecnològic T-mobilitat, dividit en 3 lots, emès pel servei de gerència de la societat en data 8 de juliol de 2024.

Donat un error material detectat en l'eina software de Full de Càlcul utilitzat per a la realització dels càlculs de les taules de l'informe justificatiu és necessari realitzar una actualització dels imports indicats al mencionat informe abans de procedir a l'aprovació del Plec de Clàusules Administratives Particulars i a l'emissió de l'Acord d'Aprovació de la licitació.

Concretament, l'error prové de la falta d'arrodoniment a dos decimals en tots els càlculs realitzats per a l'obtenció dels imports màxims de la licitació. De tal manera que, tot i constar dues xifres en les taules, l'eina software de Full de Càlcul utilitzada pel càlcul dels totals ha tingut en consideració tots els decimals, el que ha comportat un error material de càlcul.

Per tal de fixar uns imports màxims de licitació per a cada lot acordes amb els criteris de dos decimals traslladats a la documentació de la contractació es requereix que, aquest Servei de Gerència torni a realitzar els càlculs a l'eina software tenint en compte un arrodoniment de totes les xifres a dos decimals.

Aquest error material de càlcul ha afectat als següents apartats de l'informe justificatiu:

- 6. CÀLCUL DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ
- 7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

A continuació es mostren les taules originals i les taules corregides, per tal que aquestes últimes es considerin les correctes a efectes de redacció de la documentació de la licitació:

CÀLCUL DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ PELS LOTS 1, 2 I 3

Pressupost base de la licitació dels lots 1, 2 i 3:

Taula incorrecta

Pressupost licitació	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Total
Total pressupost màxim	1.190.688,88 €	1.241.496,15 €	238.650,00 €	2.670.834,83 €
21% IVA	250.044,62 €	260.714,19 €	50.116,50 €	560.875,31 €
Pressupost IVA inclòs	1.440.733,30 €	1.502.210,34 €	288.766,50 €	3.231.710,14 €

Taula corregida

Pressupost licitació	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Total
Total pressupost màxim	1.190.690,00 €	1.241.500,00 €	238.650,00 €	2.670.840,00 €
21% IVA	250.044,90 €	260.715,00 €	50.116,50 €	560.876,40 €
Pressupost IVA inclòs	1.440.734,90 €	1.502.215,00 €	288.766,50 €	3.231.716,40 €

LOT 1: Subministrament Pupitre T-mobilitat i material associat (errors subsanats)

El pressupost base del Lot 1:

Taula incorrecta

Pressupost base	Total
Costs directes	1.072.692,50 €
Costs indirectes	117.996,18 €
Total pressupost màxim	1.190.688,68 €

Taula corregida

Pressupost base	Total
Costs directes	1.072.692,50 €
Costs indirectes	117.997,50 €
Total pressupost màxim	1.190.690,00 €

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

Subministrament d'Equipament

Els preus màxims estimatius següents s'han pres tenint en compte els preus de referència amb què treballen els diferents proveïdors i que ofereixen al mercat actual i d'acord a les actualitzacions tecnològiques referides per fabricants i proveïdors d'equips. Aquests són els següents:

Element	Import unitari	Quantitat	Import total
Pupitre	4.101,58 €	250	1.025.395,00 €
MCC	135,14 €	250	33.785,00 €
SAM	54,05 €	250	13.512,50 €
Total			1.072.692,50 €

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%):

Taula incorrecta

Costs indirectes	Total
Despeses de gestió (5%)	53.634,63 €
Benefici industrial (6%)	64.361,55 €
Total costs indirectes	117.996,18 €

Taula corregida

Costs indirectes	Total
Despeses de gestió (5%)	53.635,00 €
Benefici industrial (6%)	64.362,50 €
Total costs indirectes	117.997,50 €

Import unitari dels equips i material associat (costos directes i indirectes)

La següent taula mostra els imports resultants dels costos directes i indirectes en base a la quantitat i tipus d'equips previstos a adquirir:

Taula incorrecta

Element	Import unitari Costos Directes	Import unitari Costos indirectes	Total import unitari	Quantitat	Import total costos directes	Import total costos indirectes	Total import
Pupitre de Conductor T-mobilitat	4.101,58 €	451,17 €	4.552,75 €	250	1.025.395,00 €	112.793,45 €	1.138.188,45 €
Memòria de Context (MCC) per Pupitre de Conductor	135,14 €	14,87 €	150,01 €	250	33.785,00 €	3.716,35 €	37.501,35 €
SAM	54,05 €	5,95 €	60,00 €	250	13.512,50 €	1.486,38 €	14.998,88 €
Total					1.072.692,50 €	117.996,18 €	1.190.688,68 €

Taula corregida

Element	Import unitari Costos Directes	Import unitari Costos indirectes	Total import unitari	Quantitat	Import total costos	Import total costos indirectes	Total import
Pupitre de Conductor T-mobilitat	4.101,58 €	451,17 €	4.552,75 €	250	1.025.395,00 €	112.792,50 €	1.138.187,50 €
Memòria de Context (MCC) per Pupitre de Conductor	135,14 €	14,87 €	150,01 €	250	33.785,00 €	3.717,50 €	37.502,50 €
SAM	54,05 €	5,95 €	60,00 €	250	13.512,50 €	1.487,50 €	15.000,00 €
Total					1.072.692,50 €	117.997,50 €	1.190.690,00 €

Les empreses licitadores hauran d'indicar a la seva oferta el preu unitari dels béns a subministrar, amb un escalat de preus segons el nombre d'unitats, fins arribar al nombre màxim d'unitats previstes.

D'acord amb l'escalat de preus, el preu que s'aplicarà al total dels equips de la comanda realitzada per Sermetra SL, un cop el contracte es trobi en execució, serà l'ofertat per aquell tram d'escalat.

Els preus unitaris definits són el preu màxim de despesa que es destinarà a satisfer aquest tipus de subministrament com a part de l'objecte d'aquest contracte. El nombre d'unitats fixades 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 ni d'unitats a subministrar.

Pressupost base de la licitació del Lot 1

Taula incorrecta

Pressupost base	Total
Costs directes	1.072.692,50 €
Costs indirectes	117.996,18 €
Total pressupost màxim	1.190.688,68 €
21% IVA	250.044,62 €
Pressupost IVA Inclòs	1.440.733,30 €

Taula corregida

Pressupost base	Total
Costs directes	1.072.692,50 €
Costs indirectes	117.997,50 €
Total pressupost màxim	1.190.690,00 €
21% IVA	250.044,90 €
Pressupost IVA Inclòs	1.440.734,90 €

Paràgraf incorrecte

El pressupost base de licitació és de 1.440.733,30 € (un milió quatre-cents quaranta mil set-cents trenta-tres euros amb trenta cèntims), IVA inclòs. Aquest es desglossa en 1.190.688,68 €, (un milió cent noranta mil sis-cents vuitanta vuit euros amb vuitanta-un cèntims), IVA no inclòs, més 250.044,62 € (dos cents cinquanta mil amb quaranta-quatre euros amb seixanta-dos cèntims) en concepte d'IVA.

Paràgraf corregit

El pressupost base de licitació és de 1.440.734,90 € (un milió quatre-cents quaranta mil set-cents trenta-quatre euros amb noranta cèntims), IVA inclòs. Aquest es desglossa en 1.190.690,00 €, (un milió cent noranta mil sis-cents noranta euros), IVA no inclòs, més 250.044,90 € (dos cents cinquanta mil amb quaranta-quatre euros amb noranta cèntims) en concepte d'IVA.

LOT 2: Subministrament Validadora embarcada T-mobilitat i material associat (errors subsanats)

El pressupost base del Lot 2:

Taula incorrecta

Pressupost base	Total
Costs directes	1.118.465,00 €
Costs indirectes	123.031,15 €
Total pressupost màxim	1.241.496,15 €

Taula corregida

Pressupost base	Total
Costs directes	1.118.465,00 €
Costs indirectes	123.035,00 €
Total pressupost màxim	1.241.500,00 €

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

Els preus màxims estimatius següents s'han pres tenint en compte els preus de referència amb què treballen els diferents proveïdors i que ofereixen al mercat actual, i d'acord amb les actualitzacions tecnològiques referides per fabricants i proveïdors d'equips. Aquests són els següents:

Element	Import unitari	Quantitat	Import total
Validadora	2.182,88 €	500	1.091.440,00 €
SAM	54,05 €	500	27.025,00 €
Total			1.118.465,00 €

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%):

Taula incorrecta

Costs indirectes	Total
Despeses de gestió (5%)	55.923,25 €
Benefici industrial (6%)	67.107,90 €
Total costs indirectes	123.031,15 €

Taula corregida

Costs indirectes	Total
Despeses de gestió (5%)	55.925,00 €
Benefici industrial (6%)	67.110,00 €
Total costs indirectes	123.035,00 €

Import unitari dels equips i material associat (costos directes i indirectes)

La següent taula mostra els imports resultants dels costos directes i indirectes en base a la quantitat i tipus d'equips previstos a adquirir:

Taula incorrecta

Element	Import unitari Costos Directes	Import unitari Costos indirectes	Total import unitari	Quantitat	Import total costos directes	Import total costos indirectes	Total import
Validadora embarcada T-mobilitat (inclou suport)	2.182,88 €	240,12 €	2.423,00 €	500	1.091.440,00 €	120.058,40 €	1.211.498,40 €
SAM	54,05 €	5,95 €	60,00 €	500	27.025,00 €	2.972,75 €	29.997,75 €
Total					1.118.465,00 €	123.031,15 €	1.241.496,15 €

Taula corregida

Element	Import unitari Costos Directes	Import unitari Costos indirectes	Total import unitari	Quantitat	Import total costos	Import total costos indirectes	Total import
Validadora embarcada T-mobilitat (inclou suport)	2.182,88 €	240,12 €	2.423,00 €	500	1.091.440,00 €	120.060,00 €	1.211.500,00 €
SAM	54,05 €	5,95 €	60,00 €	500	27.025,00 €	2.975,00 €	30.000,00 €
Total					1.118.465,00 €	123.035,00 €	1.241.500,00 €

Les empreses licitadores hauran d'indicar a la seva oferta el preu unitari dels béns a subministrar, amb un escalat de preus segons el nombre d'unitats, fins arribar al nombre màxim d'unitats previstes.

D'acord amb l'escalat de preus, el preu que s'aplicarà al total dels equips de la comanda realitzada per Sermetra SL, un cop el contracte es trobi en execució, serà l'ofertat per aquell tram d'escalat.

Els preus unitaris definits són el preu màxim de despesa que es destinarà a satisfer aquest tipus de subministrament com a part de l'objecte d'aquest contracte. El nombre d'unitats fixades 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 ni d'unitats a subministrar.

Pressupost base de la licitació del Lot 2

Taula incorrecta

Pressupost base	Total
Costs directes	1.118.465,00 €

Costs indirectes	123.035,00 €
Total pressupost màxim	1.241.496,15 €
21% IVA	260.714,19 €
Pressupost IVA Inclòs	1.502.210,34 €

Taula corregida

Pressupost base	Total
Costs directes	1.118.465,00 €
Costs indirectes	123.035,00 €
Total pressupost màxim	1.241.500,00 €
21% IVA	260.715,00 €
Pressupost IVA Inclòs	1.502.215,00 €

Paràgraf incorrecte

El pressupost base de la licitació es de 1.502.210,34 € (un milió cinc-cents dos mil dos-cents deu euros amb trenta-quatre cèntims), IVA inclòs. Aquest es desglossa en 1.241.496,15 € (un milió dos-cents quaranta-un mil quatre-cents noranta-sis euros amb quinze cèntims), IVA no inclòs, més 260.714,19 € (dos-cents seixanta mil set-cents catorze euros amb dinou cèntims) en concepte de IVA.

Paràgraf corregit

El pressupost base de la licitació es de 1.502.215,00 € (un milió cinc-cents dos mil dos-cents quinze euros), IVA inclòs. Aquest es desglossa en 1.241.500,00 € (un milió dos-cents quaranta-un mil cinc-cents euros), IVA no inclòs, més 260.715,00 € (dos-cents seixanta mil set-cents quinze euros) en concepte de IVA.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte, de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i altres condicions que se'n deriven, preveu, per a cada un dels lots, una modificació de fins el vint per cent (20%) del valor del contracte en cas que en complir-se les circumstàncies detallades més endavant en aquest apartat. No es preveu possibilitat de pròrroga.

D'acord amb les previsions dels articles 203 i següents de la LCSP, perfeccionant el contracte, l'òrgan de contractació el podrà modificar per les causes que seguidament s'indiquen. En cap cas, l'import total de les modificacions no podrà incrementar més del 20 % del preu inicial del contracte, tot d'acord amb les previsions de l'article 204 LCSP.

Més concretament, es preveuen per a cada un dels lots, modificacions de fins un 20 % per sobre del valor inicial del contracte, en cas que de complir-se alguna de les circumstàncies següents:

- Necessitat d'adquisició d'equipament per a equipar nous vehicles per sobre de l'estimació inicial prevista.
- Necessitat d'adquisició d'equipament per a equipar vehicles per sobre de l'estimació inicial prevista.

Taula incorrecta

Pressupost licitació	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Total
Total pressupost màxim	1.190.688,68 €	1.241.496,15 €	238.650,00 €	2.670.834,83 €
Modificació 20%	238.137,74 €	248.299,23 €	47.730,00 €	534.166,97 €
Pressupost IVA inclòs	1.428.826,42 €	1.489.795,38 €	286.380,00 €	3.205.001,80 €

Taula corregida

Pressupost licitació	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Total
Total pressupost màxim	1.190.690,00 €	1.241.500,00 €	238.650,00 €	2.670.840,00 €
Modificació 20%	238.138,00 €	248.300,00 €	47.730,00 €	534.168,00 €
Pressupost IVA inclòs	1.428.828,00 €	1.489.800,00 €	286.380,00 €	3.205.008,00 €

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

Lot 1: Subministrament Pupitre T-mobilitat i material associat:

Taula incorrecta

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	1.190.688,68 €
Possibles modificacions (20%)	238.137,74 €
Total	1.428.826,42 €

Taula corregida

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	1.190.690,00 €
Possibles modificacions (20%)	238.138,00 €
Total	1.428.828,00 €

Lot 2: Subministrament Validadora embarcada T-mobilitat i material associat:

Taula incorrecta

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	1.241.496,15 €

Possibles modificacions (20%)	248.299,23 €
Total	1.489.795,38 €

Taula corregida

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	1.241.500,00 €
Possibles modificacions (20%)	248.300,00 €
Total	1.489.800,00 €

D'acord amb allò que s'ha exposat, es deixa sense efectes les parts recollides provinents de l'Informe Justificatiu de la necessitat emès pel servei de gerència de la societat en data 8 de juliol de 2024, i es modifiquen per les xifres traslladades en el present annex.

Meritxell Fiol Casas
Gerenta de Sermetra SL

Signat electrònicament