



**PRIMER INFORME COMPLEMENTARI DE L'INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE MONITORATGE, SEGUIMENT I VIGILÀNCIA REMOTA DE LES PERSONES SOTMESES A MESURES PENALS I CONTROL DE CENTRES PENITENCIARIS RELATIU ALS PREUS UNITARIS I ALS IMPORTS ANUALS MÀXIMS**

<b>Contracte:</b> Contracte administratiu	<b>Unitat promotora:</b> Servei de Mesures Penals Alternatives de la DGEPCJJ Servei de Medi Obert
<b>Tipus:</b> Contracte de servei	
<b>Expedient:</b> GEEC JU-2026-281	<b>Procediment:</b> Obert
<b>Títol:</b> Servei de monitoratge, seguiment i vigilància remota mitjançant el subministrament en règim d'arrendament d'aparells per al control de persones sotmeses a mesures penals i a control de centres penitenciaris amb tres tipologies de dispositius: GPS o geolocalització, presència/absència o permanència i presència/absència amb control d'alcohol.	

<b>Valor estimat del contracte (sense IVA)</b>	5.741.300,52€		
<b>Pressupost licitació:</b>	Import base	IVA (21%)	Total
	2.396.529,64€	503.271,23 €	<b>2.899.800,87 €</b>
<b>Termini d'execució:</b>	Des de l'1 de juliol de 2026 (o des de la data de la seva signatura si aquesta és posterior) fins al 31 de desembre del 2028.		

Per tal que l'expedient de referència pugui seguir amb la seva tramitació, s'emet aquest informe complementari d'acord amb les observacions formulades per la Intervenció delegada en 16 de març 2026.

Es redacten de nou els **punt 9 (Preu del contracte i la seva justificació)** i el **punt 16 (Subrogació del personal)** de l'Informe justificatiu signat el 24 de febrer de 2026.

L'informe justificatiu queda redactat de la manera següent:

## **9. Preu del contracte i la seva justificació**

El preu màxim de licitació del contracte que es proposa s'ha calculat a partir dels preus unitaris estimats diaris de cada dispositiu, dels preus unitaris de cada actuació d'instal·lació, canvi o



**Secretaria de Mesures Penals  
i Reinserció**

desinstal·lació, més un import mensual en concepte de manteniment del sistema i els equips de monitoreig pel seguiment de les persones penades:

- Preus unitaris estimats: referits als dispositius GPS, als dispositius de presència/absència, els dispositius de presència/absència amb control d'alcohol i les actuacions de canvi, instal·lació i desinstal·lació. L'import total dels preus unitaris dels dispositius i de les actuacions dutes a terme conformarà la part variable de l'import d'aquest contracte. Així, aquest import s'exaurirà o no en funció dels dispositius efectivament subministrats i les actuacions realitzades.
- Tant alçat: referit al conjunt de les despeses que comprenen el sistema de monitoreig, els costos indirectes i el benefici industrial. L'import calculat a tant alçat conforma una part fixa mensual, la qual s'abonarà en la seva totalitat amb independència dels dispositius subministrats i les actuacions realitzades

Amb aquestes preus unitaris estimats previstos, s'ha calculat l'import de licitació pels 30 mesos de contracte, distribuïts en dues anualitats i mitja, que ascendeix a un total de 2.899.800,87 €, dels quals 2.396.529,64 € corresponen a l'import base i 503.271,23 € al 21% d'IVA.

**Les ofertes no podran superar en cap cas els imports màxims anuals, altrament seran excloses.**

Hi ha una part fixa, però la part variable dependrà del nombre de dispositius subministrats i de les actuacions realitzades. Així, en funció dels dispositius subministrats i les actuacions efectivament realitzades, s'exaurirà o no, tenint en compte l'import fix, el qual estableix un mínim. La part fixa s'abonarà sempre en la seva totalitat.

Atès que els dispositius de control són un producte molt especialitzat, s'ha considerat convenient la realització d'una consulta preliminar de mercat, a l'empara de l'article 115 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic. Malgrat la seva publicació a la plataforma de contractació pública de la Generalitat de Catalunya el 22 de juliol de 2025, cap empresa ha participat a la consulta i les preguntes plantejades han quedat sense resposta. Per aquest motiu, per a determinar els imports de la present licitació s'han tingut en compte els preus i la informació del contracte immediatament anterior (JU-2021-136). Aquesta Administració ha constatat que el preu de la tecnologia emprada per a l'execució del present contracte no ha experimentat canvis durant els cinc darrers anys i, per aquest motiu, s'han mantingut els preus unitaris de la darrera licitació.

A continuació, es detalla el **pressupost base de licitació per anualitats**, a on es troben els imports màxims a oferir per les licitadores:



Any	Mesos	Import sense IVA	IVA	Total amb IVA
2026	6	475.099,77 €	99.770,96 €	574.870,73 €
2027	12	955.643,71 €	200.685,18 €	1.156.328,89 €
2028	12	965.786,16 €	202.815,09 €	1.168.601,25 €
<b>Total PBL</b>		<b>2.396.529,64 €</b>	<b>503.271,23 €</b>	<b>2.899.800,87 €</b>

El desglossament de costos del contracte és el següent:

CONCEPTE	UNITATS DE TEMPS (6 mesos: 1 juliol - 31 desembre 2026)	UNITATS DE TEMPS (1 any 1 gener 2027 - 31 desembre 2027)	UNITATS DE TEMPS (1 any 1 gener 2028 - 31 desembre 2028)	IMPORT TOTAL 6+12+12 MESOS
Dispositius	133.400,00€	264.625,00 €	265.350,00€	<b>663.375,00 €</b>
Actuacions instal·lació, canvi o desinstal·lació	106.122,96€	212.245,92 €	212.245,92€	<b>546.154,80 €</b>
Sistema de monitoreig	181.862,82€	363.725,64€	363.725,64€	<b>923.562,90 €</b>

<b>Import total (sense iva)</b>	<b>2.133.092,70 €</b>
---------------------------------	-----------------------

Costos indirectes	5%	106.654,63 €
Costos directes + costos indirectes		2.239.747,33 €
Benefici industrial aplicat sobre el total de costos directes/indirectes)	7%	156.782,31 €

<b>Total sense IVA</b>	<b>2.396.529,64 €</b>	
IVA	21%	503.271,23 €
<b>Total amb IVA</b>	<b>2.899.800,87 €</b>	

### Valor estimat del contracte

Per al càlcul del valor estimat, s'ha previst la licitació d'un contracte amb un termini d'execució de 30 mesos, distribuïts en 2 anualitats i mitja (de l'1 de juliol de 2026 al 31 de desembre de 2028), amb possibilitat de pròrroga del contracte de dos anys i sis mesos (de l'1 de gener de 2029 al 30 de juny de 2031).

El contracte es podrà modificar fins a un 20% del seu valor inicial, d'acord amb l'art. 204 LCSP, per raó de l'increment de la població interna susceptible de ser usuària d'aquest servei. Com que la modificació es farà en funció dels canvis en les necessitats i aquestes aniran fluctuant i mantenint-se, en comptes de començar de zero en un determinat punt, es considera que cal que la modificació sigui global. És a dir, que es vagi arrossegant a les possibles anualitats.



En el moment de redactar els plecs, no es pot preveure en quin punt es modificarà el contracte (si és que s'arriba a modificar), ni en quin percentatge sobre l'import del contracte corresponent al termini d'execució (fins a un límit màxim total del 20%) ho farà en cada ocasió o si ho farà a l'alça o a la baixa. En cas de produir-se la modificació, caldrà justificar-ne adequadament el caràcter.

L'increment de l'import del present contracte en relació amb l'immediatament anterior es deu a:

1. Increment dels dispositius de control GPS. El nombre de dispositius GPS requerits per a la prestació del servei augmenta respecte del contracte JU-2021-136, passant de 25 a 66 dispositius GPS. Alhora, aquest increment es tradueix en un major nombre d'actuacions d'instal·lació, canvi i/o desinstal·lació de dispositius GPS amb la corresponent repercussió econòmica.

Durant els anys 2024 i 2025 s'han dut a terme un total de 235 actuacions d'instal·lació, canvi i desinstal·lació, xifra que es tradueix en una mitjana de 9 actuacions mensuals. Així doncs, tenint en compte l'increment de dispositius GPS es considera convenient incrementar també el nombre d'actuacions que porten aparellades.

Dels 66 dispositius, 60 seran instal·lats en compliment de la mesura de llibertat vigilada post penitenciària (art. 106 Codi penal) i els 6 restants s'instal·laran com a mecanisme de control de les persones penades que gaudeixin dels permisos de sortida de centre penitenciari.

Pel que fa als 60 dispositius GPS de les persones penades amb llibertat vigilada post penitenciària, atès que es tracta de mesures de llarga durada, els dispositius de control instal·lats en un any continuen en ús els anys següents. Així doncs, el nombre de dispositius de control GPS objecte de licitació té en compte aquells que ja estan instal·lats a la data d'entrada en vigor del present contracte i aquells la instal·lació dels quals es preveu durant els anys de vigència d'aquest contracte.

La xifra de 60 dispositius GPS de control telemàtic és una previsió que resulta de l'anàlisi de les dades relatives a la instal·lació de dispositius de control telemàtic durant els anys de vigència del contracte anterior JU-2021-136. D'acord amb les previsions de creixement, finalitzacions de mesura (baixes) i expulsions es calcula que cada any el creixement net serà d'unes 11 polseres.

2. Increment del nombre de professionals per poder fer front al servei. Atès que el creixement a l'alça del nombre de polseres comporta l'increment de les actuacions d'instal·lació, canvi i/o desinstal·lació, resulta necessari augmentar el nombre de professionals destinats a dur a terme aquestes actuacions, duplicant el nombre de tècnics.



El valor estimat del contracte (VEC) és de 5.741.300,52 € distribuïts en els següents imports:

Any	Mes os	Import sense IVA	Modificació 20%	Import pròrrogues	Import modificació pròrroga	VEC
2026	6	475.099,77 €	95.019,95 €			570.119,72 €
2027	12	955.643,71 €	191.128,74 €			1.146.772,45 €
2028	12	965.786,16 €	193.157,23 €			1.158.943,39 €
Pròrroga 2029	12			955.643,71 €	191.128,74 €	1.146.772,45 €
Pròrroga 2030	12			955.643,71 €	191.128,74 €	1.146.772,45 €
Pròrroga 2031	6			476.600,05 €	95.320,01 €	571.920,06 €
<b>IMPORT TOTAL VEC</b>		2.396.529,64€	479.305,92 €	2.387.887,47 €	477.577,49 €	<b>5.741.300,52 €</b>

## 9.1. Costos directes

Els costos directes inclouen:

D'una banda, el **preu unitari estimat** de cada tipus de dispositiu (GPS, presència/absència, presència/absència amb control d'alcoholímetre), el **preu unitari estimat** de cada actuació d'instal·lació, canvi i/o desinstal·lació dels diferents dispositius, així com un import fix mensual corresponent al sistema de monitoreig. Aquest import es calcula tenint en compte les despeses de servei de telecomunicacions, programari, centre de control i el sou dels tècnics que presten els seus serveis al centre de control.

Per al càlcul de cada preu unitari s'han tingut en compte els imports utilitzats en el contracte immediatament anterior (GEEC JU-2021-136), atès que s'ha evidenciat la manca de fluctuacions en el preu de mercat.

I, de l'altra, l'**import total de les despeses de personal**, tant del personal que intervé en les actuacions d'instal·lació, canvi i/o desinstal·lació dels dispositius com del personal que desenvolupa les seves funcions al centre de control, és el resultat de multiplicar el nombre d'operadors de seguretat (4) i tècnics amb formació d'informàtica (5) pel salari previst a les taules salarials de 2026, 2027 i 2028 del Conveni col·lectiu estatal d'empreses de seguretat 2026 - 2030. Els sous base estipulats al conveni per als professionals assignats a l'execució del contracte són els següents:

Operador de seguretat: 1138,22€ per l'any 2026, 1.178,06 € per l'any 2027 i 1.225,18 € per l'any 2028.

Tècnic amb formació d'informàtica: 1.602,80 € per l'any 2026, 1.658,90 € per l'any 2027 i 1.725,25 per l'any 2028.

A l'import corresponent al sou base s'hi ha aplicat un 33% en concepte de despeses associades a la Seguretat Social.



Generalitat de Catalunya  
 Departament de Justícia  
 i Qualitat Democràtica  
**Secretaria de Mesures Penals  
 i Reinserció**

El càlcul dels costos directes s'ha realitzat tenint en compte els dies d'execució del contracte durant cada any de la seva vigència.

Període d'execució 2026: de l'1 de juliol al 31 de desembre de 2026

CONCEPTE	UNITATS	UNITATS DE TEMPS (6 mesos: 1 juliol - 31 desembre 2026)	TIPUS UNITATS DE TEMPS	PREU UNITARI	IMPORT TOTAL 6 MESOS
<b>Dispositius</b>					<b>133.400,00 €</b>
GPS (60 MPA + 6 SMOSS)	66	184	dia	5,00 €	60.720,00 €
Presència/Absència	80	184	dia	4,00 €	58.880,00 €
Presència/Absència amb control d'alcoholímetre	15	184	dia	5,00 €	13.800,00 €
<b>Actuacions instal·lació, canvi o desinstal·lació</b>					<b>107.611,92 €</b>
GPS (30 MPA + 48 presons)	78	6	mes	110,00 €	51.480,00 €
Presència/Absència	25	6	mes	110,00 €	16.500,00 €
Presència/Absència amb control d'alcohol	5	6	mes	110,00 €	3.300,00 €
Operador de seguretat	4	6	mes	1.513,83 €	36.331,92 €
Sou	1.138,22 €				
Seguretat Social (33%)	375,61 €				
<b>Sistema de monitoreig</b>					<b>181.862,82 €</b>
Servei de telecomunicacions	1	6	mes	6.000,87 €	36.005,22 €
Programari	1	6	mes	6.825,50 €	40.953,00 €
Centre de control	1	6	mes	6.825,50 €	40.953,00 €
Tècnics amb formació d'informàtica	5	6	mes	2.131,72 €	63.951,60 €
Sou	1.602,80 €				
Seguretat Social (33%)	528,92 €				
<b>Import 6 mesos (sense IVA)</b>					<b>422.874,74 €</b>

Període d'execució 2027: de l'1 de gener al 31 de desembre de 2027

CONCEPTE	UNITATS	UNITATS DE TEMPS (1 any 1 gener 2027 - 31 desembre 2027)	TIPUS UNITATS DE TEMPS	PREU UNITARI	IMPORT TOTAL 12 MESOS
<b>Dispositius</b>					<b>264.625,00 €</b>
GPS (60 MPA + 6 SMOSS)	66	365	dia	5,00 €	120.450,00€
Presència/Absència	80	365	dia	4,00 €	116.800,00€
Presència/Absència amb control d'alcoholímetre	15	365	dia	5,00 €	27.375,00€
<b>Actuacions instal·lació, canvi o desinstal·lació</b>					<b>217.767,36 €</b>
GPS (30 MPA + 48 presons)	78	12	mes	110,00 €	102.960,00€
Presència/Absència	25	12	mes	110,00 €	33.000,00€
Presència/Absència amb control d'alcohol	5	12	mes	110,00 €	6.600,00 €
Operador de seguretat	4	12	mes	1.566,82€	75.207,36€
Sou	1.178,06€				
Seguretat Social (33%)	388,76 €				
<b>Sistema de monitoreig</b>					<b>368.202,84 €</b>
Servei de telecomunicacions	1	12	mes	6.000,87€	72.010,44€
Programari	1	12	mes	6.825,50€	81.906,00€
Centre de control	1	12	mes	6.825,50€	81.906,00€
Tècnics amb formació d'informàtica	5	12	mes	2.206,34€	132.380,40€
Sou	1.658,90€				
Seguretat Social (33%)	547,44 €				
<b>Import 12 mesos (sense iva)</b>					<b>850.595,20 €</b>



Període d'execució 2028: de l'1 de gener al 31 de desembre de 2028

CONCEPTE	UNITATS	UNITATS DE TEMPS (1 any 1 gener 2028 - 31 desembre 2028) any de traspàs	TIPUS UNITATS DE TEMPS	PREU UNITARI	IMPORT TOTAL 12 MESOS
<b>Dispositius</b>					<b>265.350,00€</b>
GPS (60 MPA + 6 SMOSS)	66	366	dia	5,00 €	120.780,00€
Presència/Absència	80	366	dia	4,00 €	117.120,00€
Presència/Absència amb control d'alcoholímetre	15	366	dia	5,00 €	27.450,00€
<b>Actuacions instal·lació, canvi o desinstal·lació</b>					<b>220.775,52 €</b>
GPS (30 MPA + 48 presons)	78	12	mes	110,00 €	102.960,00€
Presència/Absència	25	12	mes	110,00 €	33.000,00€
Presència/Absència amb control d'alcohol	5	12	mes	110,00 €	6.600,00 €
Operador de seguretat	4	12	mes	1.629,49€	78.215,52€
Sou 1.225,18€					
Seguretat Social (33%) 404,31 €					
<b>Sistema de monitoreig</b>					<b>373.497,24 €</b>
Servei de telecomunicacions	1	12	mes	6.000,87€	72.010,44€
Programari	1	12	mes	6.825,50€	81.906,00€
Centre de control	1	12	mes	6.825,50€	81.906,00€
Tècnics amb formació d'informàtica	5	12	mes	2.294,58€	137.674,80€
Sou 1.725,25€					
Seguretat Social (33%) 569,33 €					
<b>Import 12 mesos (sense iva)</b>					<b>859.622,76€</b>

## 9.2. Costos indirectes

Les despeses indirectes representen un 5% del total de costos directes.

## 9.3. Benefici industrial

El benefici industrial representa un 7% sobre el total de costos directes i indirectes.

## 9.4. Import de licitació total

L'import de licitació s'ha calculat amb base en preus unitaris estimats.

L'import de licitació total és de **2.899.800,87 €** (IVA inclòs), que queda desglossat en els següents imports màxims per anualitats:

Any	Mesos	Import sense IVA	IVA	Total amb IVA
2026	6	475.099,77 €	99.770,96 €	574.870,73 €
2027	12	955.643,71 €	200.685,18 €	1.156.328,89 €
2028	12	965.786,16 €	202.815,09 €	1.168.601,25 €
<b>Total PBL</b>		2.396.529,64 €	503.271,23 €	<b>2.899.800,87 €</b>

Any	Mesos	Import sense IVA	Modificació 20%	Import pròrrogues	Import modificació pròrroga	VEC
2026	6	475.099,77 €	95.019,95 €			570.119,72 €
2027	12	955.643,71 €	191.128,74 €			1.146.772,45 €
2028	12	965.786,16 €	193.157,23 €			1.158.943,39 €
Pròrroga 2029	12			955.643,71 €	191.128,74 €	1.146.772,45 €
Pròrroga 2030	12			955.643,71 €	191.128,74 €	1.146.772,45 €
Pròrroga 2031	6			476.600,05 €	95.320,01 €	571.920,06 €
<b>IMPORT TOTAL VEC</b>		2.396.529,64 €	479.305,92 €	2.387.887,47€	477.577,49 €	<b>5.741.300,52 €</b>

## 16. Subrogació del personal

D'acord amb l'article 130 de la LCSP, en cas que una norma legal, un conveni col·lectiu o un acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general imposi a l'adjudicatari l'obligació de subrogar-se com a ocupador en determinades relacions laborals, els serveis dependents de l'òrgan de contractació han de facilitar als licitadors, en aquest plec, la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors als quals afecti la subrogació que sigui necessària per permetre l'avaluació exacta dels costos laborals que implica aquesta mesura i han de fer constar igualment que aquesta informació es facilita en compliment del que preveu l'article 130 de la LCSP):

D'acord amb el Conveni col·lectiu estatal d'empreses de seguretat:

Servicio de monitorización, seguimiento y vigilancia de personas sometidas a medidas penales y al control de los centros penitenciarios							
CONVENIO	CATEGORIA	ANTIGÜEDAD	CONTRATO	PORCENTAJE JORNADA	COMPLEMENTOS FIJOS MENSUALES		
					PLUS IDIOMA	COMPLEMENTO PERSONAL	PLUS DISPONIBILIDAD
CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OPERADOR CRA	06/07/2022	Indefinido	100	135,35 €		
CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OPERADOR CRA	11/08/2021	Indefinido	100	135,35 €	515,57 €	250,00 €
CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OPERADOR CRA	13/12/2021	Indefinido	100	135,35 €		
CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OPERADOR CRA	11/01/2023	Indefinido	100	135,35 €		
CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OPERADOR CRA	15/01/2025	Indefinido	100	135,35 €		
CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OPERADOR CRA	15/06/2022	Indefinido	100	135,35 €		

IDENTIFICADOR	CONVENIO	CATEGORIA	ANTIGÜEDAD	CONTRATO	PORCENTAJE JORNADA	OTROS
TECNICO 1	CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OFICIAL DE PRIMERA OFICIO	25/04/2022	INDEFINIDO	100%	ajuste a bruto a 29.000€/año + ayuda a comida
TECNICO 2	CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OFICIAL DE SEGUNDA OFICIO	02/04/2025	INDEFINIDO	100%	ayuda a comida
TECNICO 3	CONVENIO NACIONAL SEGURIDAD	OFICIAL DE SEGUNDA OFICIO	07/07/2025	INDEFINIDO	100%	ayuda a comida

La secretària de Mesures Penals i Reinserció