



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica
Direcció D'Estratègia i Nous Projectes
C/ Tànger, 98, pl 12
08018 - Barcelona
Telèfon 93 291 81 00
www.bcn.cat

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DISPOSITIUS DE GRAVACIÓ PERSONAL I SOFTWARE DE GESTIÓ PER A LA GUÀRDIA URBANA DE BARCELONA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



ÍNDEX

1	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	4
2	OBJECTE DEL CONTRACTE	5
3	JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS	6
4	DURADA I CÀLCUL DE L' IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	7
4.1	COSTOS HARDWARE _____	7
4.2	COSTOS DESENVOLUPAMENT SOFTWARE DE GESTIÓ (NOVES FUNCIONALITATS) _____	10
4.3	COST TOTAL: _____	10
5	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	12
6	PRÒRROGA DEL CONTRACTE	13
7	REVISIÓ DE PREUS	14
8	JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ	15
8.1	CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA, PER ORDRE DECREIXENT D'IMPORTÀNCIA FINS A 70 PUNTS _____	15
8.1.1	Valoració del preu fins a 35 punts	15
8.1.2	Noves funcionalitats en els DPG fins a 18 punts	16
8.1.2.1	Utilització dels DPG amb la pistola o els dispositius conductors d'energia 4 punts	16
8.1.2.2	Visualització del enregistraments en temps real 4 punts	16
8.1.2.3	Dispositius amb GPS incorporat 4 punts	17
8.1.2.4	Gravació automàtica amb l'activació d'altres DPG 4 punts	17
8.1.2.5	Sistemes biomètrics d'identificació d'usuaris 2 punts	17
8.1.3	Lliurament de DPG extres per les incidències fins a 12 punts ...	18
8.1.4	Millora en el període de la garantia i suport de software fins a 2 punts	18
8.1.5	Millora en el període de la garantia de hardware fins a 2 punts	18
8.1.6	Lliurament de suports de DPG extresfins a 1 punts ...	18
8.2	CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR, PER ORDRE DECREIXENT D'IMPORTÀNCIA FINS 30 PUNTS _____	19
8.2.1	Solució tècnica fins a 17 punt	19
8.2.1.1	Escalabilitat, modularitat i usabilitat fins a 12 punts	19
8.2.1.2	Proposta Fases d'Implantació fins a 5 punts	19
8.2.2	Eines per garantir l'èxit del contracte fins a 13 punts	19
8.2.2.1	Millora del Pla de Formació fins a 2 punts	19
8.2.2.2	Millora del Pla de Suport i garantia fins a 4 punts	20
8.2.2.3	Millora del Pla de Qualitat fins a 3 punts	20
8.2.2.4	Millora del Pla de Desplegament fins a 4 punts	20
9	CRITERIS DE SOLVÈNCIA	22
9.1	SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA _____	22



9.2	SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL	22
10	MEMBRES DE MESA DE CONTRACTACIÓ	23
11	SUBCONTRACTACIÓ.....	24
12	OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE I CONDICIONS D'EXECUCIÓ.....	25
13	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	26
13.1	EL PAGAMENT DEL PREU A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES	26
13.2	L'ACREDITACIÓ DE PAGAMENT EN TERMINI DE PAGAMENT A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES	26
13.3	MANTENIMENT DE LES CONDICIONS LABORALS DE LES PERSONES QUE EXECUTEN EL CONTRACTE DURANT TOT EL PERÍODE CONTRACTUAL	26
13.4	PLA D'IGUALTAT O MESURES D'IGUALTAT	26
13.5	COMUNICACIÓ INCLUSIVA	27
13.6	MESURES CONTRA L'ASSETJAMENT SEXUAL I PER RAÓ DE SEXE	27
13.7	CONCILIACIÓ CORRESPONSABLE DEL TEMPS LABORAL, FAMILIAR I PERSONAL.....	28
13.8	PERCENTATGE MÍNIM D'OCUPACIÓ DE PERSONES AMB DISCAPACITAT EN LA PLANTILLA DE L'EMPRESA	28
14	TRACTAMENT DE LES DADES	30
14.1	ANTECEDENTS	30
14.2	LEGISLACIÓ I NORMATIVA	30
14.3	PROCEDIMENT OPERATIU	30
14.4	GESTIÓ I TRACTAMENT DE LES IMATGES I SONS	30
14.5	DESTRUCCIÓ I EMMAGATZEMATGE DE LES GRAVACIONS	31
14.6	DRETS DELS INTERESSATS	31
14.7	TIPOLOGIA DE DADES	31
15	FALTES I SANCIIONS.....	33
15.1	FALTA LLEU	33
15.2	FALTA GREU	33
15.3	FALTA MOLT GREU	33
15.4	CONDICIONS GENERALS	34
16	PROPOSTA.....	35



1 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

El present contracte ve motivat, com a primer element de referència, per la proposta d'adquisició de Dispositius Personals de Gravació, en endavant DPG, dins del Pla Director de la Guàrdia Urbana de Barcelona.

Els DPG ja han estat implantats amb èxit en l'àmbit policial en entorns propers, com els casos de:

- Policia Metropolitana de Londres: va començar la seva prova pilot en l'any 2014 amb 1000 càmeres i, en l'actualitat, en té desplegades 22000 (s'estima que les policies britàniques fan servir un total de 48000 càmeres, desplegades en el 70% dels cossos de seguretat).
- Policia local de Sant Adrià del Besòs: la Direcció General d'Administració de Seguretat va autoritzar l'ús de dues càmeres per al seu ús per part dels agents com a part de la dotació personal el mes d'agost de l'any 2016.
- Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra: ha desplegat enguany 164 dispositius personals de gravació, vinculats parcialment a l'ús dels dispositius conductors d'energia, però amb autorització per ser utilitzades en altres supòsits.

Concretament, durant el període 2019-2020, la Guàrdia Urbana de Barcelona juntament amb la Gerència de Prevenció i Seguretat, va dur a terme un projecte d'estudi, anàlisi i necessitats dels DPG, el seu ús i els procediments necessaris per utilitzar-los. Es va realitzar, durant més d'un any, un pilot productiu amb diferents DPG i softwares comercials per conèixer i avaluar els resultats. Aquests van ser molt satisfactoris i claus per la necessitat de contractació d'aquest equipament.

L'interès públic d'aquest contracte rau en aconseguir els objectius de:

- ✓ Disposar de plenes garanties per a la seguretat pública, tant pel que fa als drets i llibertats de les persones com per a la mateixa actuació policial.
- ✓ Reduir la quantitat de queixes i denúncies per presumpte mala praxis policial.
- ✓ Percebre la transparència per part de la ciutadania i del propi cos de la GUB.
- ✓ Augment en la qualitat del servei.
- ✓ Augment en l'adequació als principis deontològics per tota la plantilla (tant per les persones dotades de càmera com per les que no en portin).
- ✓ Augment en la confiança en la valoració del servei per part de la ciutadania.
- ✓ Millora en la qualitat de les diligències de la Guàrdia Urbana de Barcelona al permetre que es puguin aportar les imatges com a elements probatoris.



2 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la contractació de l'adquisició de 150 Dispositius de Gravació Personal i els seus accessoris, la implantació de l'aplicació de software de gestió i el desenvolupament de funcionalitats necessàries per l'ús a la Guàrdia Urbana de Barcelona i d'acord amb les previsions del plec de prescripcions tècniques, amb mesures de contractació pública sostenible.

En aquest contracte s'estableixen les especificacions tècniques i funcionals en base a les quals ha de realitzar-se el subministrament i configuració dels dispositius pel seu funcionament dins la xarxa corporativa de l'Ajuntament de Barcelona, la implantació i adaptació de l'aplicació de software de gestió que permeti la parametrització, traçabilitat, seguiment, càrrega i descàrrega dels enregistraments així com el desenvolupament de funcionalitats per l'ús de l'aplicació d'acord a la Llei de Protecció de Dades (LOPD,) les especificacions tècniques de l'Institut Municipal d'Informàtica (IMI) i les necessitats específiques de Guàrdia Urbana de Barcelona (GUB).

L'objecte d'aquest contracte no es divideix en lots perquè no es donen les condicions tècniques per a una eventual dispersió o descoordinació de les prestacions incloses en l'objecte del present contracte, que garanteixin l'obtenció d'ofertes més avantatjoses per a la correcta execució pública de les mateixes, ni tampoc es pot considerar adequat als interessos públics que formin part d'una unitat funcional amb altres prestacions que es pugui arribar a licitar en breu des d'aquesta direcció.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 35125300-2 Càmeres de Seguretat.



3 JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'IMI no pot realitzar aquest subministrament directament per manca de mitjans materials o personals.

La contractació es realitzarà pel procediment obert amb publicitat, de regulació harmonitzada i tramitació ordinària, tot entenent que es garanteix la màxima concurrència i competitivitat. Es permetrà la subcontractació.



4 DURADA I CàLCUL DE L' IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

Aquest contracte entrarà en vigor a partir del dia següent a la seva formalització i tindrà una durada màxima de 6 mesos.

Serà un contracte plurianual. Tindrà un import total de 329.611,57 €, IVA exclòs, que aplicant l'IVA del 21% vigent 69.218,43 €, suposa un import total de 398.830,00 €, amb la següent distribució:

Any	Pressupost net	IVA (21%)	Total
2021	197.766,94 €	41.531,06 €	239.298,00 €
2022	131.844,63 €	27.687,37 €	159.532,00 €
Total	329.611,57 €	69.218,43 €	398.830,00 €

Els licitadors presentaran la seva millor oferta econòmica detallant l'import de les diferents parts que el componen (separant l'import net, l'IVA i l'import total).

El càlcul del pressupost del contracte s'ha establert, pel que fa als productes de hardware en base a la consulta a 3 empreses del sector i, pel que fa als serveis de desenvolupament de software en base als perfils obtinguts en una consulta de mercat realitzada per l'IMI l'any 2018.

4.1 COSTOS HARDWARE

Tots els costos son amb IVA inclòs

- Dispositius de Gravació Personal

Pel càlcul dels costos ens hem basat en els pressupostos de tres fabricants molt estesos en el sector de DPG en l'entorn de cossos de seguretat.

Els productes de EDESIS i REVEAL en el cost del DPG incorporen el cost del software de gestió. En el cas d'AXON hi ha un cost de llicència anual per dispositiu. Al calcular el cost total es considera que els dispositius adquirits tindran una durada de 5 anys.

El cost total del hardware amb el software de gestió considerant una durada de vida de 5 anys és:

Fabricant	Preu 1 DPG	Cost 150 dispositius	Cost software 150 usuaris 5 anys	TOTAL IVA inclòs
AXON	605 €	90.750 €	149.737,50 €	240.487,50 €
EDESIS	1.400 €	210.000 €	- €	210.000,00 €
REVEAL	759 €	113.850 €	- €	113.850,00 €

En el cas de EDESIS i REVEAL el cost del software és zero perquè s'inclou en el preu del DPG. En el cas d'AXON el cost del software és el següent:

Fabricant	Preu software per any i usuari	Preu software per 5 anys i 150 usuaris
AXON	199,65 €	149.737,50 €



Per la determinació del preu es pren en consideració la mitjana de les tres ofertes consultades, de les quals en resulta un cost de **188.112,5 €**.

- Dock Station

Pel càlcul dels costos ens hem basat en els pressupostos de tres fabricants molt estesos en el sector de DPG en l'entorn de cossos de seguretat.

Majoritàriament es contempla tenir a les unitats dock stations múltiples que permetran optimitzar l'espai utilitzat per carregar les càmeres . Se'n necessitaran 15 segons s'indica en l'apartat 3.1.3 del plec tècnic

Però també s'ha pensat disposar d'unes poques unitats de dock stations individuals per càmeres de caps que realitzaran la càrrega en el seu despatx. Se'n necessitaran 5 segons s'indica en l'apartat 3.1.3 del plec tècnic

En el cas de REVEAL no es disposa del preu per dock station individual perquè no disposa d'aquesta configuració, la càrrega individual REVEAL la contempla connectant al pc amb cable. Aquesta opció es rebutja expressament en l'apartat 4.2 del plec tècnic .

Docks station múltiple	Preu IVA inclòs (base 14 càmeres)
AXON	1.089 €
EDESIS	1.234 €
REVEAL	598 €

Docks station individual	Preu IVA inclòs
AXON	363 €
EDESIS	130 €
REVEAL	No disposa

La mitjana dels productes analitzats és de 973,66 € per les docks station múltiples i de 246,50 € per les docks station individuals.

Considerant els preus anteriors i les nostres necessitats concretes d'aquest material , el cost per 15 carregadors múltiples i 5 individuals ascendiria a **15.837,50€**.

- Altres elements

En aquest grup s'inclouria el material complementari que requereixin els dispositius per funcionar així com els mètodes per identificació d'usuaris (docks controller, kits fixació, targetes RFID, lector de targetes, etc.).

Les ofertes de les empreses d'aquest material son les següents:

EDESIS	Quantitat	Preu unitat	Preu IVA inclòs
DockController DC-200	20	1.839,20 €	36.784,00
Kits fixació	130	46,59 €	6.056,70
Targetes RFIDs (packs 10)	100	20,57 €	2.057,00



REVEAL	Quantitat	Preu unitat	Preu IVA inclòs
DockController DC-200	20	1.950,50 €	39.010,00
Kits fixació	130	45,00 €	5.850,00
Targetes RFIDs (packs 10)	100	21,00 €	2.100,00

AXON	Quantitat	Preu unitat	Preu IVA inclòs
DockController DC-200	20	1.850,00 €	37.000,00
Kits fixació	130	42,00 €	5.460,00
Targetes RFIDs (packs 10)	100	19,50 €	1.950,00

La mitjana dels costos és la següent:

	EDESIS	REVEALMEDIA	AXON	MITJANA
DockController DC-200	36.784,00 €	39.010,00 €	37.000,00 €	37.598,00 €
Kits fixació	6.056,70 €	5.850,00 €	5.460,00 €	5.788,90 €
Targetes RFIDs (packs 10)	2.057,00 €	2.100,00 €	1.950,00 €	2.035,67 €

TOTAL	45.422,57 €
-------	-------------

El total ascendeix a **45.422,57 €**

D'aquesta manera el càlcul de les despeses de hardware i del software de gestió, sense considerar els desenvolupament a fer de les funcionalitats descrites a l'apartat 6 del plec, ascendeix a **249.372,57 €**.

Elements	Preu (IVA inclòs)
DPG	188.112,50 €
Carregadors	15.837,50 €
Altres elements	45.422,57 €
TOTAL	249.372,57 €

El càlcul s'arrodoneix a 250.000,00 €.

Total costos de Hardware i software de gestió (IVA inclòs) = 250.000,00 €



4.2 COSTOS DESENVOLUPAMENT SOFTWARE DE GESTIÓ (NOVES FUNCIONALITATS)

Valorem el desenvolupament de software específic per la necessitat d'adaptació sobre l'aplicació de software de gestió pròpia de cada dispositiu i noves funcionalitats descrites en el punt 6 del plec tècnic.

Considerant els següents perfils al cost de la consulta de mercat indicada anteriorment en resulta :

Perfil	Preu/hora amb IVA	Preu/hora sense IVA	Hores projecte	Cost (Iva exclòs)
Coordinador del contracte / Cap de Projecte	88,48 €	73,12 €	80	5.849,92 €
Cap de projecte	88,48 €	73,12 €	400	29.249,59 €
Arquitecte	60,09 €	49,66 €	200	9.932,23 €
Analista Funcional J2EE	50,28 €	41,55 €	450	18.699,17 €
Analista Programador J2EE	43,58 €	36,02 €	1300	46.821,49 €
Programador/Instal·lador	32,96 €	27,24 €	200	5.447,93 €
Analista Funcional J2EE / Formador	50,28 €	41,55 €	95	3.947,60 €
Responsable de seguretat	81,68 €	67,50 €	40	2.700,17 €
		TOTAL	2.765	122.648,10 €

El càlcul s'arrodoneix a 123.000,00 € (Iva exclòs).

4.3 COST TOTAL:

Segons els càlculs anteriorment efectuats el cost total del projecte resulta de 398.830,00 € (IVA inclòs)

	IMPORT NET	IMPORT IVA 21%	TOTAL
Costos Hardware i software de gestió	206.611,57 €	43.388,43 €	250.000,00 €
Costos desenvolupament software indicat cap 6 plec tècnic	123.000,00 €	25.830,00 €	148.830,00 €
TOTAL	329.611,57 €	69.218,43 €	398.830,00 €

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes:	
Costos salarials - Salari Net	34.657,57 €
Costos salarials - Seguretat Social (34%)	17.853,90 €
Costos material	206.611,57 €
TOTAL (Suma costos directes)	259.123,04 €



Costos indirectes:	
Despeses generals d'estructura (8%)*	4.566,21 €
Benefici industrial (20%)	65.922,31 €
TOTAL (Suma costos indirectes)	70.488,53 €

TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	329.611,57 €
-------------------------------------------------	---------------------

* Correspon al 8% del total del contracte, un cop extret el benefici industrial i el cost del material.

El sistema de determinació del preu és a tant alçat.

Les partides pressupostàries on s'aplicarà el total dels **398.830,00 €** (IVA 21% inclòs) són les següents:

Partida pressupostària	Any 2021	Any 2022	TOTAL
P.11.6273.01	239.298,00 €		239.298,00 €
P.11.6273.01		159.532,00 €	159.532,00 €
TOTAL	239.298,00 €	159.532,00 €	398.830,00 €



5 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El Valor Estimat del Contracte (V.E.C.) és de 329.611,57 € euros IVA exclòs, atès que no es preveu cap pròrroga ni modificació contractuals tretes de les previstes per la llei.

Any	VE prestació	VE Pròrrogues	VE modificacions amb increment del cost econòmic	Suma
2021	197.766,94 €	0	0	197.766,94 €
2022	131.844,63 €	0	0	131.844,63 €
Total	329.611,57 €	0	0	329.611,57 €



6 PRÒRROGA DEL CONTRACTE

La vigència del present contracte no es podrà prorrogar.



7 REVISIÓ DE PREUS

Ateses les característiques del contracte l'adjudicatari no tindrà dret a la revisió de preus.



8 JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ

La necessitat d'executar els serveis objecte d'aquest contracte durant els anys 2021-2022, atès l'import del contracte i juntament amb la necessitat de disposar d'un ventall suficient d'empreses proveïdores per trobar la millor oferta, justifiquen l'elecció d'un procediment obert per aquest procés de contractació.

En virtut d'allò exigint en l'art. 116.4 de la LCSP es justifica el següent:

1. Que aquesta contractació s'adjudicarà pel procediment obert (art. 156 i ss LCSP), tot i entenent que no existeix cap restricció d'accés a la licitació, i per tant l'elecció d'aquest procediment permet la màxima participació i publicitat. L'adjudicació d'aquest contracte de serveis serà de tramitació ordinària.
2. Que la valoració de les proposicions per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa atindrà a altres criteris directament vinculats a l'objecte del contracte que van més enllà del preu, ja que les prestacions objecte de la present contractació no estan perfectament definides tècnicament (art. 145.3 d) i g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic) atenent a la complexitat dels coneixements tècnics i l'alt grau de maduresa organitzativa que es necessiten per a l'execució del contracte, hi ha la possibilitat que existeixin variacions en l'execució del mateix que el millorin.
3. Que en aplicació del considerant segon de la Directiva 24/2014 i del Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271, de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona s'inclouen al contracte objectius d'eficiència en l'execució del contracte pel que fa a la informació de la subcontractació en les fases de licitació i execució; pagament del preu a les empreses subcontractades; manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual; mesures per promoure el pla d'igualtat, comunicació inclusiva, mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe, conciliació responsable del temps laboral, familiar i personal i ocupació de persones amb discapacitat dins de la plantilla de l'empresa havent-se dotat de diferents mecanismes el contracte per protegir aquests aspectes.

La puntuació màxima serà de 100 punts.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

8.1 Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica, per ordre decreixent d'importància fins a 70 punts

8.1.1 Valoració del preu fins a 35 punts

En aquest expedient, la puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total prevista al Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible, a la Guia de contractació pública social i a la Instrucció aprovada en 09-03-2018 en aplicació de la LCSP. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

Els punts s'atorgaran en funció de la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$



L'oferta econòmica estarà incursa en valors anormals o desproporcionats quan estigui per sota, en un percentatge del 10%, de la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores, o en el cas d'un únic licitador, en un percentatge del 20% respecte el pressupost net de licitació per preu unitari.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre de licitadors és superior al 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix, tinguin un diferencial superior al 5%.

Si diverses empreses vinculades presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es tindrà en compte per càlcul d'anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.

8.1.2 Noves funcionalitats en els DPGfins a 18 punts

Es valorarà que el conjunt de hardware i software pugui dur a terme les següents funcionalitats per si en el futur GUB valorés positivament implementar-les un cop finalitzat el projecte.

8.1.2.1 Utilització dels DPG amb la pistola o els dispositius conductors d'energia 4 punts

Es valorarà que el conjunt DPG/Pistola i DPG/dispositiu conductor d'energia pugui utilitzar-se conjuntament de manera que amb l'extracció de qualsevol d'aquests elements de defensa, el DPG iniciï automàticament la gravació (prèviament el DPG ha d'estar encès). En cas d'haver d'utilitzar un dispositiu extra col·locat a la funda de la pistola o conductor d'energia, aquest haurà de ser segur i transmetre la informació xifrada. No podrà tenir un pes superior a 15 grams ni una mida superior a 7x5x2 cm.

Els punts s'atorgaran a raó de:

- Activació de la gravació amb l'extracció de la pistola1 punt
- Activació de la gravació amb l'extracció un dispositiu conductor d'energia 1 punt
- Existència d'un mòdul d'auditoria que registri l'inici de la gravació per l'extracció de la pistola o el dispositiu conductor d'energia indicant data, hora inici, hora fi de la gravació 1 punt
- Existència d'un mòdul per presentar i consultar dades estadístiques explotant el mòdul d'auditoria 1 punt

Els punts podran ser acumulatius.

Justificació criteri: Millora de la transparència en l'actuació policial en els casos greus que impliquin utilització de pistola o dispositiu conductor d'energia. Les imatges gravades automàticament possibilitaran revisar la correcció de l'actuació policial.

8.1.2.2 Visualització del enregistraments en temps real 4 punts

Es valorarà que el sistema permeti la connexió remota al DPG i la visualització de l'enregistrament en temps real sense que implantar aquesta funció suposi l'afegiment al DPG d'un hardware nou que pugui incrementar la mida i/o pes del DPG:

Els punts s'atorgaran a raó de:

- Utilització de la sim d'altres dispositius de la GUB, com smartphones, PC embarcats o wifi corporativa per la visualització de les imatges1 punt
- Utilització de sim pròpia al DPG 1 punt
- Registre de totes les peticions fetes per la visualització de les imatges al mòdul d'auditoria del software de gestió 1 punt
- Mostrar al software de gestió els DPG que estiguin gravant per poder connectar-se 1 punt



Els punts podran ser acumulatius.

Justificació criteri: La possibilitat de veure les imatges que estan gravant els DPG en temps real des de llocs de comandament de la GUB, pot millorar la presa de decisions operatives per part dels comandaments de la GUB.

8.1.2.3 Dispositius amb GPS incorporat 4 punts

Es valorarà que el DPG disposi de GPS incorporat sense afegir un mòdul extra que pugui aportar pes i mida al DPG.

Els punts s'atorgaran a raó de:

- L'ús del GPS continu ha de garantir una autonomia del DPG amb la gravació activada de mínim 6 hores 1 punt
- Utilització de la sim d'altres dispositius de la GUB, com smartphones, PC embarcats o wifi corporativa per conèixer el posicionament del DPG 1 punt
- Utilització de sim pròpia per conèixer el posicionament del DPG 1 punt
- Activació/desactivació del GPS mitjançant un botó al DPG 1 punt

Els punts podran ser acumulatius.

Justificació criteri: En determinades actuacions complexes ajuda tenir indicació del posicionament del DPG que ens està donant la posició de l'agent que l'està utilitzant i podem veure la disposició en el territori de tots els agents implicats en un desplaçament operatiu.

8.1.2.4 Gravació automàtica amb l'activació d'altres DPG 4 punts

Es valorarà que els DPG puguin iniciar automàticament la gravació quan un DPG iniciï la gravació i els altres DPG es trobin a un màxim de uns metres de distància entre ells i com a mínim de 4 DPGs dels que compleixin les condicions de distància.

Els punts s'atorgaran a raó de:

- Si la distància mínima entre els DPG per la activació és de 5 metres 1 punt
- Si es registre, al software de gestió (mòdul d'auditoria), que el DPG X va iniciar les gravacions dels DPG Y, Z, 1 punt
- Si l'activació de la gravació es comporta al DPG de la mateixa manera que si hagués estat iniciada manualment (leds encesos) 1 punt
- Si l'aturada de la gravació del DPG que va iniciar la gravació, no suposa l'aturada de la gravació de la resta de DPG que es van iniciar amb ell 1 punt

Justificació criteri: Aquesta funció facilita la tasca de gravació dels agents en casos d'operatius complicats alliberant l'inici de la gravació de l'actuació humana.

8.1.2.5 Sistemes biomètrics d'identificació d'usuaris 2 punts

Es valorarà que el software de gestió disposi d'APIS que permetin la utilització dels sistemes biomètrics per l'assignació dels DPG als agents.

Els punts s'atorgaran a raó de:

- Sistemes biomètrics d'empremta digital 1 punts
- Altres sistemes biomètrics adients d'acord a les polítiques de l'Ajuntament 1 punts

Els punt atorgats podran ser acumulatius.

Justificació criteri: La utilització dels sistemes biomètrics d'autenticació facilita molt la tasca d'assignació del DPG a l'agent escurçant el temps de repartiment del material.



8.1.3 Lliurament de DPG extres per les incidències fins a 12 punts

Es valorarà el lliurament de DPG extra als 150 demanats al plec de prescripcions tècniques apartat 3.1.3 per poder cobrir la substitució d'averies i incidències així com a, puntualment, per la utilització com a dispositius de serveis.

Els punts s'atorgaran a raó:

- Lliurament de 5 DPG extra 6 punts
- Lliurament de 10 DPG extra 12 punts

Els punt atorgats no poden ser acumulatius.

Justificació criteri: Disposar de DPG's extra assegura la disponibilitat de DPG's operatius possibilitant una ràpida substitució de l'aparell en cas d'averies.

8.1.4 Millora en el període de la garantia i suport de software fins a 2 punts

Es valorarà la millora de la garantia i suport del software de gestió i les noves funcionalitats mínima de sis mesos exigida en del plec de prescripcions tècniques, apartat 11.6.2 "software" fins a un màxim total de 18 mesos.

Els punts s'atorgaran a raó de:

- Ampliació fins a 6 mesos més (total 12 mesos de garantia i suport) 1 punts
- Ampliació fins a 12 mesos més (total 18 mesos de garantia i suport) 2 punts

Els punt atorgats no poden ser acumulatius.

Justificació criteri: L'extensió del temps de garantia del software permet una assimilació de la utilització i gestió més eficaç de l'ús dels DPG.

8.1.5 Millora en el període de la garantia de hardware fins a 2 punts

Es valorarà la millora de la garantia i suport de hardware mínima de 2 anys exigida en del plec de prescripcions tècniques, apartat 8, fins a un màxim d' 1 any més.

Els punts s'atorgaran a raó de:

- Ampliació fins a 6 mesos més (total 2 anys i 6 mesos de garantia)1 punt
- Ampliació fins a 12 mesos més (total 3 anys de garantia) 2 punts

Els punt atorgats no poden ser acumulatius.

Justificació criteri: L'extensió del temps de garantia del hardware permet disposar d'un parc de dispositius continu en el temps garantint la seva disponibilitat.

8.1.6 Lliurament de suports de DPG extres fins a 1 punt

Es valorarà el lliurament d'altres tipus de suports dels DPG diferents dels indicats en l'apartat 4.3 del plec tècnic com els fortament imantats o els que permetin certa mobilitat pivotant (permetent moure lateralment i de dalt a baix el DPG per tenir un angle diferent).

Els punts s'atorgaran a raó:

- Lliurament de 10 suports 1 punt

Justificació criteri: Possibilitat de provar altres tipus de suport més robustos per part de la GUB i valorar la seva utilització en el futur

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



8.2 Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor, per ordre decreixent d'importància fins 30 punts

Per l'elaboració de la proposta tècnica, a raó de:

8.2.1 Solució tècnica..... fins a 14 punt

Es valorarà la proposta en funció de:

8.2.1.1 Escalabilitat, modularitat i usabilitat..... fins a 8 punts

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una Solució Tècnica d'acord als requeriments sol·licitats al plec de prescripcions tècniques, que permeti:

- la construcció d'un sistema de forma escalable, facilitant la seva evolució en el mínim temps i cost possible 2 punts
- una arquitectura modular, per tal d'abaratir i facilitar el manteniment del sistema 2 punts
- la construcció d'un sistema que disposi d'una bona facilitat d'ús, de forma que l'aplicació sigui senzilla d'utilitzar 2 punts
- L'estètica de la interfície amb l'usuari sigui clara i intuïtiva 2 punts

Els punt atorgats poden ser acumulatius

Justificació criteri: Quant més escalable sigui el sistema, més econòmic i fiable és el seu creixement futur. Els sistemes moduls permeten fer més econòmic i fàcil el manteniment, en la mida que, en cas de fallida o d'altre circumstància, només pot veure's afectat un mòdul. Projectes més moduls, fan el producte final millor. Quanta més facilitat d'ús més econòmic i eficaç serà la feina dels usuaris finals de les aplicacions que la utilitzin. Una interfície d'usuari agradable i intuïtiva garanteix l'èxit de la seva utilització.

8.2.1.2 Proposta Fases d'Implantació..... fins a 6 punts

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una Solució Tècnica, respectant els mínims establerts a l'apartat 3, 7.5 i 11.3 i 6 del plec de prescripcions tècniques, que permeti la valoració de la proposta de Fases d'Implantació acompanyada d'iteracions. Es valorarà específicament:

- Detall de cadascuna de les fases, indicant clarament el seu abast (funcionalitats que integra), el marc temporal d'execució, les tasques paral·leles necessàries per l'èxit de les fases i les iteracions que es duren a terme fins a 2 punts
- Vinculació de cada fase amb les activitats de Gestió del Canvi fins a 2 punts
- Alineament i coherència amb les fites del contracte descrites al plec fins a 2 punt

Els punt atorgats poden ser acumulatius

Justificació criteri: la valoració de les fases d'implantació garanteix la comprensió per part de l'adjudicatari tant dels mòduls del sistema com de les fites associades al contracte. A través de les fases es traslladaran funcionalitats a producció de forma continuada, pel que també han d'anar acompanyades d'activitats de gestió del canvi, com activitats de comunicació, desplegament o formació.

8.2.2 Eines per garantir l'èxit del contracte fins a 16 punts

8.2.2.1 Millora del Pla de Formació..... fins a 4 punts

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una Proposta Tècnica, respectant els mínims establerts a l'apartat 8.1 "Formació" del plec de prescripcions tècniques, que permeti la valoració del Pla de Formació. Es valorarà específicament:

- El grau de detall del pla de formació, segons el col·lectiu d'usuaris i l'etapa del projecte on es proposi (iteració, proves, etc.) fins a 2 punt



- La idoneïtat en la proposta de tipologia de sessions, canals, horaris, continguts i mecanismes pel seguiment i control del pla fins a 2 punt

Els punt atorgats poden ser acumulatius

Justificació criteri: El pla de formació garantirà que el contracte disposi de totes les eines necessàries per abordar la fase formativa de l'usuari.

8.2.2.2 Millora del Pla de Suport i garantia..... fins a 4 punts

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una Proposta Tècnica, respectant els mínims establerts a l'apartat 10.7 "Suport" del plec de prescripcions tècniques, que permeti la valoració del Pla de Suport. Es valorarà específicament:

- El grau de detall en la descripció del servei de suport i acompanyament als usuaris durant la fase d'estabilitzaciófins a 2 punts
- Procediments plantejats i coneixement de les eines plantejades pel suportfins a 2 punts

Els punt atorgats poden ser acumulatius

Justificació criteri: El pla de suport ha de permetre determinar la qualitat del suport prestat en funció del calendari, recursos i la descripció del servei. És clau per garantir el correcte acompanyament dels usuaris durant el transcurs del contracte.

8.2.2.3 Millora del Pla de Qualitat fins a 4 punts

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una Proposta Tècnica, respectant els mínims establerts a l'apartat 7.5 del plec de prescripcions tècniques, que permeti la valoració del Pla de Qualitat. Es valorarà específicament:

- Procediments de seguiment del contracte que permetin controlar i monitoritzar l'execució del servei segons el Pla de Qualitat..... fins a 2 punt
- Organització proposada per a la Gestió de la qualitat i eines destinades a garantir la qualitat del codi fins a 1 punt
- Procediments que permetin minimitzar la dedicació de l'IMI i de l'Ajuntament de Barcelona en la supervisió, control i validació..... fins a 1 punt

Els punt atorgats poden ser acumulatius.

Justificació criteri: Un bon Pla de Qualitat del Servei garantirà l'assegurament del compliment del servei d'acord als procediments establerts a l'IMI. El pla de Qualitat ha de permetre quantificar la qualitat global del contracte i dels seus lliurables. S'entén la qualitat a garantir, tant des d'una vessant metodològica, com també des d'una vessant orientada a l'exhaustivitat de les proves per garantir lliurables lliures d'errors.

8.2.2.4 Millora del Pla de Desplegament fins a 4 punts

S'atorgarà millor puntuació a les propostes que presentin una proposta que especifiqui amb detall els mecanismes de desplegament del projecte (apartat 8.3 del Plec Tècnic) així com l'especificació de com es realitzarà el control al llarg del mateix. Es valorarà específicament:

- Grau de detall en la definició dels mecanismes i procediments per abordar la posada en marxa del contracte, tenint en compte no només l'estratègia per desplegar la totalitat de l'abast del projecte sinó també l'enfocament per abastar els diferents stakeholders del contractefins a 2 punts
- Mecanismes i metodologia pel seguiment del pla de desplegament, així com la difusió i la documentació dels resultatsfins a 2 punts

Els punt atorgats poden ser acumulatius.

Justificació criteri: El pla de desplegament permetrà minimitzar els riscos en la posada en funcionament fent que sigui raonablement ràpida, i que no provoqui efectes no desitjats i que, si ho fa, no siguin massa extensos en el temps ni en l'organització.



Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

Un diferencial de 10 punts percentuals per sobre de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes envers el preu de licitació o, en el cas d'un únic licitador, un diferencial del 20 % respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes envers el preu de licitació es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior a 5 punts percentuals respecte del percentatge de rebaixa de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de les ofertes envers el preu de licitació s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan el percentatge de rebaixa envers el preu de licitació d'una amb l'altre o de totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior a 5 punts percentuals.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.

MESURA SOCIAL.-

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicaran el criteri de desempat següent tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de persones treballadores fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest/s criteri/s no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.



9 CRITERIS DE SOLVÈNCIA

9.1 Solvència econòmica i financera

La xifra anual de negocis durant els tres últims anys ha de tenir un valor mínim de 200.000 € IVA exclòs.

En el cas que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas que aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

9.2 Solvència tècnica o professional

Els licitadors hauran de presentar una relació dels principals treballs o serveis realitzats en els últims tres anys que inclogui imports, dates i destinataris, públics o privats, de serveis de naturalesa igual o similar a l'objecte de la present licitació.

L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador ha d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 135.000,00 euros.

A més de les condicions mínimes de solvència que s'han indicat, els participants hauran de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials necessaris, d'acord amb el que disposa l'apartat 9.2 del plec de prescripcions tècniques.

Ateses les característiques del present contracte, l'òrgan de contractació considera que resulten adequades per incorporar a aquest contracte algunes de les clàusules sobre criteris d'adjudicació o condicions d'execució de caràcter social, d'acord amb allò previst al Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271 de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona.

Els licitadors que comptin amb 50 o més treballadors/es, hauran d'acreditar que almenys el 2 per cent de la plantilla està composta per persones amb algun tipus de discapacitat, segons estableix l'art. 38.1 de la Llei 13/1982, de 7 d'abril, d'integració social de discapacitats o norma que el substitueixi.

De la mateixa manera, aquells licitadors que comptin amb més de 250 treballadors/es, hauran d'acreditar que compleixen amb l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat conforme amb allò disposat a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.



10 MEMBRES DE MESA DE CONTRACTACIÓ

La mesa de contractació està constituïda per:

- President: Gerent de l'Institut Municipal d'Informàtica
- La secretària delegada de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui
- L'interventor adjunt a la Intervenció general o persona en qui delegui
- El cap del Departament Administratiu Financer de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui
- La Directora d'Estratègia i Nous Projectes de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui
- El responsable del contracte de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui



11 SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP. La qual cosa no li eximirà de la responsabilitat de la prestació del servei ni del compliment de l'ANS.

Per aquest projecte s'admetrà la subcontractació dels perfils següents:

Analista Programador J2EE	46.821,49 €
Programador/Instal·lador	5.447,93 €
Analista Funcional J2EE / Formador	3.947,60 €

Per un total de 56.217,02 € que correspon al 45% aproximadament del cost del desenvolupament del software.

No es permet altra subcontractació perquè és vol garantir la integritat i qualitat dels serveis amb un contractista únic amb capacitat per intervenir en tots els aspectes dels serveis demanats en el plec tècnic.

Només s'hi admet la subcontractació dels perfils indicats perquè estan molt estesos en el món laboral i la tasca que han de realitzar, sota una bona supervisió per part de l'empresa guanyadora, no fa perillar el resultat final del projecte.

Per tal d'assegurar el compliment d'obligació del pagament en termini a les empreses subcontractades, l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217.1 LCSP. L'incompliment d'aquestes obligacions es considera falta molt greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

Els tercers subcontractats no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals l'adjudicatari ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

El responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.



12 OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE I CONDICIONS D'EXECUCIÓ

És responsabilitat de l'adjudicatari que no es porti a terme cap activitat dins de les previstes en els serveis inclosos en aquest contracte que pugui crear algun conflicte i que pugui perjudicar la imatge de l'Institut Municipal d'Informàtica. Si se'n produís alguna, a més de ser considerat el rescabament dels costos, aquesta podria ser motiu de sanció.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir l'equip de treball adscrit al contracte durant tota la vigència d'aquest. En cas que s'hagi de produir la substitució d'algun membre de l'equip adscrit al contracte, que no sigui per causes de força major, l'adjudicatari ho comunicarà a l'IMI i la substitució s'haurà de fer per un perfil que, com a mínim, tingui les mateixes característiques professionals i tècniques que les exigides a l'apartat de Recursos Humans del Plec de Prescripcions Tècniques; en cas contrari i sense el consentiment de l'IMI aquest fet serà susceptible de sanció.



13 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

De caràcter social:

13.1 El pagament del preu a les empreses subcontractades

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal i amb efectes deslliuradors.

13.2 L'acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades

L'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

13.3 Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

13.4 Pla d'igualtat o mesures d'igualtat

L'empresa contractista, en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar a la persona responsable del contracte el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte i, en el cas que no hi estigui legalment obligada a l'elaboració d'aquest pla, ha de presentar les mesures aplicables per assolir la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral, eliminar estereotips i fomentar una igualtat efectiva i real entre dones i homes.

Si l'empresa motiva les raons per no poder aportar les mesures d'igualtat en el termini atorgat rebrà les indicacions, l'ajut i l'assessorament municipal i se li concedirà un nou termini perquè porti la informació de les pràctiques requerides. L'incompliment d'aportació del pla o de les mesures d'igualtat, després de rebre assessorament, suposarà la imposició d'una sanció econòmica d'un 1% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins a un màxim del 10% del preu.

**S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol elaborat per el Departament de Transversalitat de Gènere-CIRD que inclou el procediment d'aplicació de les Clàusules Socials d'Igualtat de Gènere.*



Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

13.5 Comunicació inclusiva

L'empresa contractista ha de garantir:

- Que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infantesa, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals.
- L'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- En les seves comunicacions derivades de l'execució del contracte, evitar l'exaltació de la violència i fomentar la diversitat cultural, fugint dels estereotips negatius perpetuadors de prejudicis.

** S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol que inclou el procediment d'aplicació de la Clàusula Social de Comunicació Inclusiva.*

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

13.6 Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe

L'empresa contractista ha d'entregar un pla que detalli les mesures per prevenir, evitar i eradicar l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, en relació amb el personal adscrit a l'execució del contracte. Aquestes mesures podran consistir, com a mínim, en campanyes informatives que detallin què són conductes d'assetjament sexual o per raó de sexe; accions formatives i la designació de persones de referència que vetllin per un espai de treball lliure de violències masclistes o per orientació sexual o identitat de gènere.

**S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol elaborat per el Departament de Transversalitat de Gènere-CIRD que inclou el procediment d'aplicació de les Clàusules Socials d'Igualtat de Gènere.*

L'empresa contractista ha d'aplicar mesures de protecció específica de les persones professionals contra l'assetjament sexual i per raó de sexe que aquestes puguin patir per part de les persones usuàries, així com adoptar les mesures de formació al personal per detectar millor les situacions de violència masclista o per orientació sexual o identitat de gènere que pateixen les persones usuàries finals.

En el termini de deu dies posteriors a la formalització del contracte l'empresa entrega a la persona responsable del contracte el Pla d'igualtat o mesures en relació amb les persones treballadores que executen el contracte que ha d'incloure les mesures per prevenir, evitar i eradicar l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, d'orientació o de gènere, en relació amb el personal adscrit a l'execució del contracte. Si l'empresa contractista justifica la impossibilitat d'aportació del pla o de les mesures, l'Administració municipal ha d'aportar el suport suficient perquè pugui dissenyar i aplicar aquestes mesures concretes en el contracte públic municipal.

L'incompliment d'aquesta condició d'execució contractual es qualifica com a falta molt greu i comportarà l'adopció de les penalitzacions econòmiques que es corresponguin segons les previsions que s'estableixen en l'apartat de faltes i sancions. Alternativament, podran suposar l'extinció del contracte.

L'empresa contractista, abans de la recepció del contracte, ha de lliurar a la persona responsable del contracte un informe final sobre l'aplicació de les mesures.



13.7 Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal

L'empresa contractista ha d'aportar un pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal en relació amb les persones ocupades en l'execució del contracte.

A títol d'exemple, algunes d'aquestes mesures econòmiques o assistencials que facilitin l'atenció de menors o persones dependents; mesures laborals com la reducció de jornada, excedències, llicències o permisos de paternitat o maternitat; flexibilització, adaptació o reassignació de serveis i horaris en funció de les necessitats de conciliació o altres de similars.

L'empresa contractista, abans de la recepció del contracte, ha de lliurar a la persona responsable del contracte un informe final sobre l'aplicació de les mesures.

L'incompliment d'aquesta condició d'execució contractual es qualifica com a falta molt greu i comportarà l'adopció de les penalitzacions econòmiques que es corresponguin segons les previsions que s'estableixen en l'apartat de faltes i sancions.

13.8 Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat en la plantilla de l'empresa

L'article 71.1.d) LCSP estableix que, una empresa amb 50 o més persones treballadores a la seva plantilla no pot contractar amb les administracions públiques i el sector públic vinculat si no acredita que compleix amb el requisit que com a mínim el 2% del seu personal contractat són persones amb discapacitat, segons exigeix el Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.

L'empresa contractista que tingui les condicions abans referides ha d'acreditar, en els deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, el compliment del requisit legal aportant un certificat en què consti tant el nombre global de les persones treballadores de plantilla com el nombre particular de persones amb discapacitat, o en el cas d'haver-se optat pel compliment de les mesures alternatives previstes legalment, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració de l'empresa licitadora amb les mesures concretes aplicades amb aquesta finalitat.

Aquesta condició d'execució contractual s'entén obligació essencial i el seu incompliment suposarà la imposició d'una penalitat del 2% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins un màxim del 10% si no s'acredita el compliment.

13.9 Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial

Els béns o serveis objecte del contracte s'han fabricat respectant les normes sociolaborals vigents a l'Estat espanyol, la Unió Europea i aprovades per l'Organització Internacional del Treball, especialment la Convenció sobre Drets de l'Infant de 1990 o la Convenció Internacional sobre la Protecció dels Drets dels Treballadors Migratoris i dels seus familiars

Es requereix dur a terme la diligència deguda per tal que a les fàbriques de producció de béns electrònics es compleixi l'establert al Codi de Normes Laborals recollit per Electronics Watch, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Justificació de les condicions especials d'execució relacionades amb l'objecte del contracte

Es justifica l'exigibilitat d'aquestes mesures pel fet que els objectius del contracte i els serveis inclosos en el seu abast preveuen la possibilitat de subcontractació i per tant es justifica la conveniència de les mesures sobre el pagament a empreses subcontractades.



En conclusió, el requeriment de les condicions especials d'execució enumerades en aquest apartat, pel què fa al seu caràcter eminentment social, ve especialment motivat pel fet que l'Ajuntament de Barcelona vol garantir que en les contractacions corporatives municipals que es promouen no es permeti que es donin situacions laborals injustes o d'explotació de les persones que presten serveis per a l'AJB. Així doncs, mitjançant aquesta exigència no només es compleix amb l'imperatiu legal exigint per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, sinó que el seu degut compliment en el marc de l'execució del contracte que ens ocupa guarda intrínseca relació no tant sols amb el seu objecte i abast, sinó també amb la finalitat que es vol assolir que no és altra que la de complir d'una manera efectiva i real amb la implementació de polítiques públiques que, en definitiva, tracten de millorar la societat, en àmbits comercials com és el cas del sector tecnològic, no resultant per contra el seu compliment en cas cap discriminatori ni incompatible amb el dret comunitari.



14 TRACTAMENT DE LES DADES

14.1 Antecedents

Durant la prova pilot que la Guàrdia Urbana de Barcelona juntament amb la Gerència de Prevenció i Seguretat, va dur a terme en el període 2019-2020, es va definir un procediment operatiu i un protocol d'actuació dels DPG que especifica en quines situacions i motius es podia iniciar una gravació. També es van establir contactes amb la Comissió de Control de Dispositius de Videovigilància de Catalunya (CCDVC) per tal d'aconseguir l'autorització del l'ús de DPG a la via pública, tot i ser una prova pilot.

14.2 Legislació i normativa

La legislació i normativa relacionada amb les càmeres i sistemes de videovigilància és la següent:

- Llei Orgànica 4/1997, de 4 d'agost, per la que es regula la utilització de videocàmeres per les Forces i Cossos de Seguretat.
- Real Decret 596/1999 de 16 de abril pel que es desenvolupa la Llei Orgànica 4/1997.
- Real Decret 1720/2007, de 21 de desembre, que aprova el Reglament de desenvolupament de Llei Orgànica 15/99, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de caràcter personal.
- Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilància per part de la Policia de la Generalitat i les Polícies Locals de Catalunya.
- Instrucció 1/2009, de 10 de febrer, sobre el tractament de dades de caràcter personal mitjançant càmeres amb fins de videovigilància, de l'Agència Catalana de Protecció de dades.

14.3 Procediment operatiu

L'objectiu del procediment operatiu que es va definir durant la prova pilot, que serà revisat i actualitzat durant la implantació de l'objecte d'aquest contracte, es regular la gestió i tractament de les d'imatges i sons captats a la via pública, mitjançant els DPG. Estableix uns protocols d'ús i d'enregistrament personals pels agents de la GUB, explicant els passos a seguir quan es creu necessari fer alguna gravació amb aquests mitjans.

Els DPG sols es podran utilitzar, en espais públics o privats, segons protocols d'actuació de la GUB, en situacions relacionades amb la prevenció de la seguretat ciutadana, infraccions de trànsit i en temes de policia administrativa en les que es produeixin o es donin circumstàncies d'un risc concret per als membres de la GUB o terceres persones, que posin en perill la vida o la integritat personal o es produeixin danys als bens públics. S'entendrà per risc concret:

- a) Els derivats de la utilització de la força física, força i intimidació amb arma de foc, arma blanca u objectes perillosos.
- b) Els derivats de desordres públics, accions tumultuàries en les que no es pot procedir a la detenció o identificació de les persones.

En tots dos casos s'haurà d'informar la CCDVC en el termini de setanta dues hores (72) junt amb un informe motivat de l'ús realitzat, perquè aquesta emeti un dictamen sobre l'adequació de les gravacions a les finalitats i condicions de la normativa reguladora de la videovigilància policial (art. 9 RD 596/1999). En el supòsit que l'informe de la CCDVC sigui negatiu, l'autoritat encarregada de la custòdia de la gravació haurà de procedir a la seva destrucció immediata (art. 5.2.3 LOFCS 4/1997).

En llocs a la via pública on s'hagi autoritzat la instal·lació de videocàmeres fixes, es podrà gravar amb videocàmeres mòbils o càmeres unipersonals sense l'autorització prèvia de la DGAS (art. 5.1 LOFCS 4/1997).

14.4 Gestió i tractament de les imatges i sons

Davant d'una situació susceptible de ser captada a la via pública per part dels agents actuants mitjançant les càmeres unipersonals o videocàmeres mòbils, pel que fa a la gestió i tractament de les imatges, serà la Unitat de Protecció i més concretament d'Anàlisi de Seguretat i Gestió d'Imatges (UP-ASGI) l'interlocutor únic pel que fa la gestió i el tractament d'aquestes quan siguin requerides per part d'altres administracions i institucions públiques i/o privades.



En el cas que els enregistraments continguin imatges o sons de fets que puguin constituir una infracció penal o administrativa greu o molt greu de la seguretat pública o que puguin resultar rellevants per a procediments judicials penals o sancionadors administratius oberts o per a investigacions policials en curs, la UP-ASGI lliurarà els suports originals a l'autoritat competent de manera immediata o en el termini de setanta-dues (72) hores a comptar des del moment de la finalització de la gravació (art. 9 RD 596/1999). En aquest darrer cas, la UP-ASGI conservarà una còpia del suport original, la qual cosa es posarà en coneixement de l'autoritat judicial en les diligències que s'instrueixin.

Si una mateixa gravació pot resultar d'interès per a diverses autoritats, judicials o administratives, la UP-ASGI podrà ordenar, a petició de l'autoritat judicial o administrativa, la realització de les còpies necessàries (art. 16.4 D 134/1999).

14.5 Destrucció i emmagatzematge de les gravacions

Les gravacions realitzades a l'empara de la Llei orgànica 4/1997 s'hauran de destruir en el termini màxim d'un mes (1) a comptar a partir de la data de l'enregistrament, llevat que estiguin relacionades amb infraccions penals o administratives greus en matèria de seguretat ciutadana (art. 8.1 LO 4/1997), aquest tràmit es realitzarà automàticament.

En el cas que l'informe que emeti la CCDVC resulti negatiu, respecte a les gravacions obtingudes, la persona responsable de la custòdia també ordenarà la destrucció immediata dels enregistraments (art. 5.2.4 LO 4/1997).

La destrucció dels enregistraments originals, així com de les còpies que s'hagin generat, es realitzarà pels mitjans propis amb independència del tipus de suport físic on s'hagin enregistrat les imatges i els sons.

14.6 Drets dels interessats

Tothom té dret a sol·licitar l'accés a les gravacions, fetes per dispositius mòbils, en les quals presumeixi raonablement que hi figura, i a sol·licitar la cancel·lació de les imatges i sons corresponents, si s'escau. Les sol·licituds es dirigiran al responsable de la custòdia de les imatges i sons, que podrà denegar l'exercici d'aquests drets en funció dels perills que en puguin derivar per a la defensa de l'Estat, la seguretat pública, la protecció dels drets i les llibertats de tercers o les necessitats de les investigacions que s'estiguin duent a terme (art. 9.1 i 2 LO 4/1997).

A les sol·licituds caldrà concretar la pretensió, fer constar la població, lloc, dia, hora i qualsevol altre circumstància que permetin identificar l'escena i el subjecte de la gravació.

Les sol·licituds d'exercici d'aquests drets s'hauran de resoldre en el termini de quinze dies (15) amb l'informe pertinent (art. 15.3 Decret 134/1999).

Aquest drets són personalíssims i els exerceix l'afectat acreditant la seva identitat o a través d'un representant degudament acreditada aquesta representació (art. 23.1 i 2 RD 1720/2007).

14.7 Tipologia de dades

Les dades tractades s'integren dins la tipologia de dades especialment protegides

Dades especialment protegides (nivell molt crític/crític)

- **especialment protegides:** ideologia, afiliació sindical, religió, creences, origen racial o ètnic, salut (malalties, discapacitats...), vida sexual, violència de gènere, dades genètiques, dades biomètriques identificatives.

Dades d'infraccions i perfilat (nivell sensible)

- **infraccions:** penals, administratives.
- **Perfil:** conjunt de dades que configuren un perfil, és a dir que permeten tractar de forma diferenciada els afectats en funció de les seves característiques.

Altres dades (nivell baix)



- **identificatives:** DNI/NIF/NIE/Passaport, núm. Seg. Social/mútua, nom i cognoms, adreça, e-mail, telèfon, signatura/empremta, imatge/veu, marques físiques, núm. reg. personal, signatura electrònica.
- **personals:** estat civil, dades familiars, data naixement, lloc naixement, edat, sexe, nacionalitat, llengua materna, llengua vehicular preferent, característiques físiques o antropomètriques.
- **socials:** allotjament o habitatge, situació militar, propietats, possessions, aficions, estils de vida, clubs/associacions, llicències, permisos i autoritzacions.
- **professionals:** formació, titulació, historial estudiantil, experiència, pertany a col·legis/associacions professionals.
- **treball:** cos/escala, categoria/grau, lloc de treball, dades no econòmiques de la nòmina, historial laboral, altres.
- **comercial:** activitats i negocis, llicències comercials, subscripcions (revistes, web's,...), creacions artístiques, científiques o tècniques.
- **econòmico-financeres:** ingressos, rendes, inversions/patrimoni, crèdits/avals, dades bancàries, plans de pensió o jubilació, dades econòmiques de la nòmina, impostos/deduccions, assegurances, hipoteques, subsidis/beneficis, historial de crèdits, targes de crèdit.
- **transaccions:** bens i serveis subministrats, id. rebuts, transaccions financeres, compensacions/indemnitzacions.
- **infraccions:** administratives.

La finalitat del tractament és garantir mitjançant la videovigilància la seguretat de persones i béns i instal·lacions en espais públics o privats segons protocols d'actuació de la GUB (codi tractament 644 - vídeo càmeres policials).



15 FALTES I SANCIONS

El fet que s'hagin realitzat totes les validacions i acceptacions necessàries i s'hagin realitzat les activitats relacionades amb el seguiment i control del contracte, no eximeix a l'adjudicatari de la responsabilitat descrita a la clàusula 12 d'obligacions essencials del contracte d'aquest informe.

L'aplicació de penalitzacions al contracte resultant d'aquest procés es realitzarà principalment per **incompliment de dates** en relació al calendari de lliuraments previst al contracte indicat en la planificació especificada al plec de prescripcions tècniques. Si l'adjudicatari ha indicat en la seva proposta una reducció de terminis d'alguna de les fases o d'ambdues, es sancionarà d'acord a les dates proposades a l'oferta:

Fita	Endarreriment	Penalització (IVA inclòs)
No compliment dels requeriments tècnics i funcionals sol·licitats al Plec Tècnic		Resolució del contracte i incautació de la garantia
Lliurament de l'equipament	Entre 1 i 10 dies	0,5% facturació prevista per cada dia
Finalització de la Fase I	Més de 10 dies	1% facturació prevista per cada dia
Finalització de la Fase II		
Finalització formació		
Finalització validació final		

La reiteració en la falta de qualitat dels productes gestionats o lliurats durant l'execució del contracte pot suposar l'aplicació de faltes de la forma següent:

15.1 Falta lleu

Es considerarà una falta lleu:

- No entregar la documentació justificativa de la tasca realitzada (informe de seguiment mensual).
- La detecció de quatre o més No Conformitats Majors en l'auditoria realitzada, d'acord amb la clàusula corresponent del Plec de prescripcions tècniques
- Incompliment del nivell de servei ANS de resolució de les incidències relacionades amb la garantia

15.2 Falta greu

Es considerarà una falta greu qualsevol de les situacions següents:

- L'incompliment de les Condicions Essencials del Contracte explicat en l'apartat 12 del present document.
- Reiterada manca de qualitat detectada tant en els documents com en els productes o en les evidències de compliment de fites.
- L'aplicació d'una segona falta lleu en un termini igual o inferior a tres mesos des de l'última falta lleu sancionada.
- Accés no contemplat dins l'abast del contracte a dades de caràcter protegit.
- No executar les proves d'acord amb el que s'estableix al Pla de Proves.

15.3 Falta molt greu

Es considerarà falta molt greu:

- L'aplicació d'una segona falta greu en un termini igual o inferior a sis mesos des de l'última falta greu sancionada.



- L'execució parcial del contracte amb empreses que no hagi comunicat formalment l'empresa contractista, sense que hi hagi causa ni motivació justificativa d'aquesta omisió.
- Impagament del preu al subcontractista, en el termini legal fixat a la Llei 3/2004, de 29 de desembre de mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.
- La utilització de les dades personals a les que s'accedeix per la naturalesa del contracte amb finalitats no estrictament especificades en les finalitats del contracte.

En quant a les Revisions d'Auditories d'acord al Plec de prescripcions tècniques:

- No presentar en els terminis indicats un Pla d'Acció per corregir la causa arrel de les No Conformitats Majors detectades a les Revisions d'Auditories.
- Incomplir el Pla d'Acció definit a les Revisions d'Auditories.
- No esmenar les No Conformitats Majors detectades a les Revisions d'Auditories.
- La reiteració de No Conformitats Majors en més de 2 auditories consecutives.

L'aplicació d'una falta molt greu és també motiu de resolució del contracte.

15.4 Condicions generals

Els imports de penalització per cada tipologia de falta són:

- Faltes lleus: fins al 3% de l'import total d'adjudicació del contracte.
- Faltes greus: fins al 6% de l'import total d'adjudicació del contracte.
- Faltes molt greus: fins al 10% de l'import total d'adjudicació del contracte.



16 PROPOSTA

Per tot això la Directora que subscriu proposa s'iniciïn els tràmits adients per que l'Òrgan de Contractació autoritzi la contractació del subministrament de dispositius de gravació personal i software de gestió per a la Guàrdia Urbana de Barcelona, que suposa una despesa de 329.611,57 €, IVA exclòs, que aplicant l'IVA del 21% vigent 69.218,43 €, suposa un import total de 398.830,00 €, d'acord amb les condicions tècniques detallades al Plec de Prescripcions Tècniques, i convocant a l'efecte la corresponent licitació mitjançant procediment obert d'adjudicació.

La totalitat d'aquesta quantitat anirà amb càrrec al pressupost d'inversions de l'any 2021 i 2022 de l'IMI amb el següent desglossament:

Any	Pressupost net	IVA (21%)	Total
2021	197.766,94 €	41.531,06 €	239.298,00 €
2022	131.844,63 €	27.687,37 €	159.532,00 €
Total	329.611,57 €	69.218,43 €	398.830,00 €

Aquest informe de justificació ha estat emès, en datat 10 de maig de 2021, pel Sr. Josep Clotet Ciruelo, tècnic responsable del contracte i adscrit a la Direcció d'Estratègia i Nous Projectes de l'IMI i amb el vistiplau de

Joana Serra Bosch

Directora d'Estratègia i Nous Projectes