



CODI DE VERIFICACIÓ	67443V63574O595I0J06		
PROCEDIMENT	V221 Contractacions menors de subministrament		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/8965/2023	DOCUMENT NÚM.	772959/2023
ÀREA	Seguretat, Mobilitat i Recursos Humans		
UNITAT	Seguretat, Convivència i Civisme. Direcció		

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR

OBJECTE	Contracte menor de subministrament de dispositius conductors d'energia (DCE) i sistemes d'enregistrament de vídeo i so per als DCE, i cartutxos de servei i entrenament per a la Guardia Urbana
CODI CPV	35321100 / 32333200
PRESSUPOST LICITACIÓ (€)	14.000,00
ANY D'EXECUCIÓ	2023

1. Objecte

Contracte menor per pel subministrament de dispositius conductors d'energia (DCE) i sistemes d'enregistrament de vídeo i so per als DCE, i cartutxos de servei i entrenament per a la Guardia Urbana.

Aquest contracte és per l'adquisició de diversos elements per a la Guardia Urbana, amb un pressupost màxim de 14.000,00 euros sense IVA. El subministrament inclou:

- 4 dispositius conductors d'energia (pistoles elèctriques) amb bateries i fundes
- 4 sistemes d'enregistrament d'imatge i so independents i/o complementaris als DCE amb carregadors.
- 8 unitats de cartutxos de servei.
- 4 unitats de cartutxos d'entrenament/simulació.
- 4 unitats de muntura magnètica flexible reforçada RapidLock BodyCam.
- 1 Kit DataPort.
- 4 Kits carregadors paret USB.
- 1 cable sincronització dates USB a 2.5mm.

2. CPV

35321100 Armes curtes / 32333200 Videocàmeres

3. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

La seva finalitat és el compliment de les funcions pròpies encomanades a la Guardia urbana i respon a les circumstàncies pròpies del contracte menor.

La Llei Orgànica 2/1986, del 13 de març, de Forces i Cossos de Seguretat, les policies locals formen part integrant de les forces de seguretat més, juntament amb les forces de policia



autonòmica i estatal, amb funcions i serveis relatius a policia i seguretat ciutadana que depenen dels municipis.

Els agents de la policia local, com a membres d'un cos armat, estan obligats a portar l'armament reglamentari assignat. Així mateix, necessiten disposar d'altres recursos tècnics i operatius per poder complir amb les seves funcions.

La millora de les activitats i l'adequació dels recursos per acomplir les tasques assignades són factors essencials per assegurar un funcionament eficaç. Aquest aspecte és particularment crucial en el context de la seguretat ciutadana, on és vital disposar de mitjans que minimitzin les repercussions d'incidents greus.

La creació de la Unitat Especial d'Intervenció per part de la Prefectura de la Guardia Urbana, formada per quatre unitats mòbils (furgonetes) que patrullen habitualment al llarg de la nit, va generar la necessitat d'equipar-les amb dispositius conductors d'energia (DCE). Aquests DCE estan destinats a l'ús del comandament de la unitat, el qual ha de completar la formació necessària per utilitzar aquest equip, d'acord amb les normatives vigents i la Instrucció Interna número 05-2022, emesa per l'Intendent en Cap de la Guàrdia Urbana el 4 de juliol de 2022.

Els dispositius conductors d'energia (DCE), coneguts com a pistoles elèctriques, i els sistemes d'enregistrament d'imatge i so, juguen un paper fonamental en les activitats de la Guardia Urbana i en la seguretat ciutadana en general.

Les pistoles elèctriques, o DCE, són eines d'ús policial dissenyades per proporcionar una opció de control i contenció sense l'ús de força letal. Aquestes pistoles emeten un impuls elèctric que interromp temporalment la capacitat del subjecte de continuar amb una conducta amenaçadora. Els DCE inclouen bateries i fundes per assegurar la seva portabilitat i accés ràpid.

Els sistemes d'enregistrament d'imatge i so, que poden ser independents o complementaris als DCE, són essencials per registrar i documentar les interaccions entre els agents de la Guardia Urbana i el públic. Aquests sistemes permeten la captura d'imatges i àudio en temps real, la qual cosa és crucial per avaluar amb precisió situacions d'incident o possibles conflictes. Els carregadors asseguren la càrrega i disponibilitat constant d'aquests sistemes, garantint que estiguin operatives en tot moment.

Aquests dispositius i sistemes ofereixen als agents les eines necessàries per gestionar situacions amb eficàcia, garantint al mateix temps la transparència i la rendició de comptes en les seves operacions. La seva inclusió en aquest contracte és crucial per assegurar que la Guardia Urbana disposi dels mitjans més actualitzats i fiables per realitzar les seves funcions i protegir la seguretat dels ciutadans.

Exposades les prestacions que inclou aquest contracte, es pot afirmar que l'Ajuntament de L'Hospitalet no disposa de mitjans personals ni materials ni dels recursos tècnics adients per a cobrir aquesta necessitat. Això justifica la necessitat de la seva contractació a un tercer.

4. No fraccionament de l'objecte

Es declara que no s'ha fraccionat l'objecte del contracte amb la finalitat d'eludir l'aplicació dels límits quantitius previstos a l'article 118 de la LCSP.

No està planificada l'ampliació de la Unitat Especial d'Intervenció amb més furgonetes equipades amb dispositius conductors d'energia (DCE) i, en conseqüència, tampoc s'ha contemplat la compra addicional de més de dispositius. L'adquisició més recent d'aquest dispositius es va realitzar fa quatre anys, adquirint-se dues unitats per a la Guàrdia Urbana, i no està prevista la incorporació de més unitats en un futur proper.



5. Prescripcions tècniques

5.1.1 Dispositius conductors d'energia (DEC)

Els impulsos elèctrics generats pel dispositiu han de ser capaços d'interferir els senyals nerviosos que van al sistema muscular i sensorial, amb la finalitat d'aconseguir una incapacitació neuromuscular temporal.

5.1.2 Sistemes d'enregistrament d'imatge i so independents i/o complementaris per als DCE

Els sistemes d'enregistrament d'imatge i so han de ser capaços d'enregistrar en modes de buffer i actiu mínim en alta definició totalment compatibles amb el dispositiu conductor d'energia.

5.2 Especificacions tècniques

Les especificacions tècniques per als dispositius conductors d'energia (DCE) i els sistemes d'enregistrament d'imatge i so són molt detallades i precises. Aquí una descripció més detallada de les especificacions:

5.2.1 Dispositius conductors d'energia (DEC)

- **Bastiment i color:** El bastiment del DEC ha de ser preferentment de color groc, amb la possibilitat d'acceptar el color negre. Ha de ser fabricat en polímer d'alta resistència o un material característiques similars.
- **Pes i dimensions:** El DEC ha de tenir un pes inferior a 380 grams sense pila ni cartutx. Les dimensions màximes han de ser les següents:
 - Longitud: Inferior a 22 centímetres sense cartutx.
 - Alçada: Inferior a 18 centímetres sense bateria.
 - Amplada: Inferior a 6 centímetres.
- **Procés de generació d'impulsos:** El procés de generació de polsos ha de ser totalment digital.
- **Duració del cicle d'aplicació:** El temps màxim de cada cicle d'aplicació ha de ser de 5 segons, d'acord amb la RESOLUCIÓ INT/2789/2018, de 23 de novembre, per la qual s'aprova i es dona publicitat al Protocol d'ús dels dispositius conductors d'energia per part dels membres dels cossos de les policies locals de Catalunya.
- **Fiador de seguretat:** El DCE ha de tenir un fiador de seguretat ambidextre per a la seva activació. L'usuari ha de tenir l'opció, mitjançant la manipulació del fiador manual, d'aturar el cicle de transmissió de polsos. És a dir, ha de permetre realitzar cicles d'aplicació inferiors a 5 segons si el manipulador de l'eina ho considera adient, d'acord amb la RESOLUCIÓ INT/2789/2018, de 23 de novembre, per la qual s'aprova i es dona publicitat al Protocol d'ús dels dispositius conductors d'energia per part dels membres dels cossos de les policies locals de Catalunya.
- **Característiques addicionals:** El DCE ha d'incorporar una lot d'alta eficiència per poder utilitzar-lo en condicions de baixa lluminositat. També ha d'incloure un il·luminador làser d'ajuda a la punteria i elements tradicionals de punteria com alça i punt de mira. Aquests elements s'han de poder configurar per part de l'usuari de les maneres següents: cap dels dos, només llum, només làser o ambdós alhora.



- **Visor o display:** El DCE ha de disposar d'un visor o display que mostri la duració de l'aplicació i l'estat de la pila d'alimentació. Si la capacitat de la pila està per sota del 20 %, en activar el fiador ha d'aparèixer un missatge en el visor informant d'aquest fet.
- **Memòria interna:** El DCE ha de tenir una memòria interna inalterable que enregistri la informació relativa al seu ús, com dia, hora, cicles d'aplicació, duració de cada aplicació, temperatura ambiental i estat de la pila. Aquesta informació s'ha de poder descarregar de la memòria interna, amb l'objectiu de poder analitzar les dades i determinar la traçabilitat del seu ús, d'acord amb la RESOLUCIÓ INT/2789/2018, de 23 de novembre, per la qual s'aprova i es dona publicitat al Protocol d'ús dels dispositius conductors d'energia per part dels membres dels cossos de les policies locals de Catalunya.
- **Identificació única:** Cada DCE ha de tenir un número de sèrie únic per a la seva identificació, d'acord amb la RESOLUCIÓ INT/2789/2018, de 23 de novembre, per la qual s'aprova i es dona publicitat al Protocol d'ús dels dispositius conductors d'energia per part dels membres dels cossos de les policies locals de Catalunya.
- **Hermeticitat i resistència:** El DCE ha de ser hermètic i resistent a l'aigua. No s'ha de poder desmuntar per accedir al seu interior i ha de funcionar correctament en el rang de temperatura de -20° fins a 50°C.

5.2.2 Característiques de la pila i la funda

- **Pila:** La pila ha de ser estanca i de color negre, amb una vida útil superior a 5 anys i garantir 500 aplicacions de cinc segons.
- **Sistema d'alimentació:** També s'accepten sistemes d'alimentació mitjançant bateries recarregables que garanteixin la funcionalitat del dispositiu durant un torn de treball de 12 hores.
- **Funda:** La funda de servei ha d'estar fabricada amb polímer o material de similars característiques, de color negre. Ha de ser compatible amb el cinturó de servei actual, que té una amplada de 50 mm aproximadament. També ha de disposar d'un sistema que garanteixi la seguretat en la seva disposició, quan si s'introdueix el dispositiu DCE amb el fiador manual en disposició de foc, en tancar la funda el fiador ha de passar automàticament a posició de seguretat.

Les empreses licitadores han de garantir la disponibilitat de fundes per usuaris dretans i esquerrans.

El sistema de detenció del dispositiu s'han de poder manipular sense dificultat amb guants d'intervenció.

5.2.3 Recanvis i accessoris

Els accessoris subministrats han d'incloure:

- 2 cables de sincronització y 1 dataport USB per importar la informació del dispositiu a un ordinador.
- 1 base de carga para 6 càmeres.

Cada unitat s'ha de subministrar amb els components que es relacionen a continuació:

- 1 bossa o estoig de transport.
- 1 porta cartutx compatible amb el cinturó de servei amb capacitat per 1 cartutx.
- 1 funda de servei pel dispositiu fabricada en material resistent de color negre i que permeti el seu ancoratge en el cinturó de servei.
- 1 pila.



- Software necessari per analitzar i avaluar les dades i informació de la memòria interna del dispositiu. Ha de permetre recuperar la informació del DEC, així com imprimir un informe en que constin les dades enregistrades al dispositiu. La presentació de les dades i de l'informe ha de ser clara i entenedora.

5.2.4 Cartutxos

S'han de subministrar:

- 4 unitats de cartutxos de servei: Els cartutxos han de ser d'un sol ús, amb un abast superior als 7 metres. Han d'incorporar la data de caducitat, que ha de ser com a mínim de 50 mesos i la seva estructura ha d'estar fabricada amb materials resistents que permetin una correcta subjecció i distribució de tots els components que conformen el cartutx.

El sistema d'acoramant amb el dispositiu ha de permetre la seva manipulació amb guants d'intervenció. El seu pes ha de ser inferior a 65 grams, cada cartutx ha de tenir un element identificador únic, com per exemple un número de sèrie.

- 2 unitats de cartutxos d'entrenament/simulació: Els cartutxos d'entrenament han de tenir les característiques bàsiques iguals o similars al cartutx que s'utilitza en actuacions reals. El concepte del cartutx d'entrenament és poder realitzar pràctiques sobre blancs mòbils o estàtics.

5.2.5 Sistemes d'enregistrament d'imatge i so independents

Aquesta secció detalla les característiques específiques dels sistemes d'enregistrament d'imatge i so independents al DEC. Aquí una descripció més detallada de les especificacions:

- **Bastiment i color:** El dispositiu ha de tenir un bastiment de ser de color negre i ha de ser fabricat en polímer d'alta resistència o un material amb característiques similars.
- **Qualitat de les gravacions:** Les gravacions realitzades per la càmera han de ser el mes semblants al que l'ull humà observaria en el moment de la gravació, aquesta característica és coneguda com a "Visió real" o "True Vision", en termes audiovisuals, sense utilitzar infrarojos.
- **Condicions operatives:** El dispositiu ha de ser operatiu en un rang de temperatura que va des de -20°C fins a 50°C. Ha de ser capaç de funcionar en una humitat de fins a 80% de condensació. També ha de complir amb la normativa certificada IP66, la qual garanteix resistència a l'aigua i la pols.
- **Mides i pes:** Les dimensions màximes del dispositiu han de ser 8cm x 9.5cm x 3,0cm (ample, alt i fondària). El seu pes màxim ha de ser de 200 grams.
- **Ancoratge o suport:** El dispositiu ha de disposar d'un ancoratge o suport amb la capacitat de regular el posicionament vertical i horitzontal de la càmera.
- **Pantalla:** El dispositiu no ha de tenir pantalla per visualitzar funcions ni gravacions.
- **Traçabilitat i seguretat de les gravacions:** Les gravacions han de ser traçables, registrant informació com el dia, l'hora, l'any, el número de gravació i el número de sèrie de la càmera, d'acord amb la RESOLUCIÓ INT/2789/2018, de 23 de novembre, per la qual s'aprova i es dona publicitat al Protocol d'ús dels dispositius conductors d'energia per part dels membres dels cossos de les policies locals de Catalunya. Les imatges han d'estar encriptades i han de ser accessibles només per persones autoritzades, restringint la manipulació, descàrrega i visualització sense autorització.



- **Memòria interna:** El dispositiu ha de tenir suficient memòria interna per emmagatzemar imatges durant les quatre hores d'enregistrament continu que permet l'autonomia de la bateria.
- **Bateria:** La bateria pot ser intercanviable o interna, però en ambdós casos ha de ser recarregable.
- **Botons pulsadors:** El dispositiu ha de tenir els botons pulsadors necessaris per a l'operativitat de la càmera.
- **Llums:** El dispositiu ha de tenir almenys dues llums amb funcions ON/OFF per a la càmera i ON/OFF per a la gravació.
- **Autonomia:** Possibilitat de bateria intercanviable o interna que garanteixi el següent:
 - Un mínim de 7 hores d'enregistrament sobre el buffer de dades.
 - Un mínim de 4 hores d'enregistrament continu amb la gravació activada.
 - Possibilitat de carregar el dispositiu mitjançant cable específic connectat a una font d'alimentació del vehicle.
- **Aplicacions:** Les accions mínimes necessàries han de ser l'activació (ON)/ desactivació (OFF) de la càmera i l'activació (ON)/ desactivació (OFF) de la gravació.
- **Vídeo:**
 - Format mínim HD. Full HD.
 - Format de vídeo: Còdec H.264, format d'arxiu .mp4 o similar.
 - Els arxius de gravació han de codificar-se de la manera següent o similar: any mes dia hora minuts número de sèrie càmera número de gravació o altre codificació similar única.
 - Gravació mínima a 24fps. Gran angular entre 90 i 150 graus. Mínim 30 segons de gravació en buffer de dades.
- **Àudio:** El dispositiu ha de tenir un micròfon incorporat amb una freqüència de mostreig de 48 kHz, en mono i la compressió d'Advanced Audio Coding (AAC) amb AGC.
- **Software:** S'ha de subministrar un programari de gestió compatible amb Windows que permeti la descàrrega i visualització de les imatges i les dades de les gravacions. Aquest software ha de permetre com a mínim visionar les imatges i proporcionar les dades com la data, hora i durada de la gravació, així com permetre incorporar informació relativa al contingut de la gravació.
- **Complements:** Cada unitat ha de subministrar-se amb els components que es relacionen a continuació:
 - 1 bossa o estoig de transport de color negre o fosc de cordura o material similar.
 - Documentació tècnica del funcionament en català i/o castellà.
 - 1 bateria (en cas que sigui intercanviable).
 - 1 ancoratge o suport per a la càmera.
 - 1 cable de connexió específic amb doble funció: descarregar de les gravacions a diferents dispositius electrònics (Tablet, PC,...) i càrrega de la bateria.
 - Software necessari per a la descàrrega i el tractament de les dades i les imatges de la memòria interna del dispositiu, segons l'especificat al punt anterior relatiu al software.

En el procés de presentació de les ofertes, juntament amb les ofertes, les empreses han de presentar mostres dels article oferts, així com certificats de característiques i una memòria descriptiva del material. Aquestes mostres seran objecte d'anàlisi i comparativa amb les clàusules tècniques del contracte.



6. Pressupost del contracte. Justificació del preu del contracte

El càlcul del pressupost del contracte s'ha establert a partir del càlcul del preu unitari que suposarà realitzar el subministrament dels diferents elements objecte del contracte, aplicat a una estimació màxima del nombre d'unitats necessàries.

En el càlcul dels preus s'han inclòs els costos directes i indirectes necessaris per a la realització del subministrament.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir l'import del contracte, si no que únicament abonarà els preus de les unitats de subministraments efectivament adquirides.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les dades que publica el Banc d'Espanya en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector (CNAE): C254 Fabricació de armes i municions. En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

Anyo: 2021		Percentatges (Q2)	
Sector de actividad (CNAE): C25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo			
R01: valor afegit/xifra neta negocis		40,46%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis		33,61%	
Mà d'obra directa		80,00%	26,89%
Mà d'obra indirecta		20,00%	6,72%
R14: Immobilitzat material/total actiu		18,42%	
R16: xifra de vendes/total actiu		117,25%	
R20: capital circulant/xifra de vendes		20,38%	
R03: resultat econòmic brut /xifra de negocis		5,42%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)		3,25%	

Es selecciona el rati Q2 perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers es poden obtenir els ratis de gestió dels costos i, d'aquests, una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte desglossat en els termes següents:



ESTIMACIÓ PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	Estructura de Costos	% en base estructura de costos	Estructura PBL
TOTAL COST VENDES (b)		86,43%	12.100,20 €
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	26,89%	3.764,60 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	59,54%	8.335,60 €
COSTOS INDIRECTES (c)	(a-b-f-d)	6,98%	977,20 €
COST FINANCER (f)	f1+f2	1,17%	163,80 €
f1	R14/R16*ILD	0,51%	71,40 €
f2	R20*ILD	0,66%	92,40 €
BENEFICI EMPRESARIAL (d)	R03	5,42%	758,80 €
TOTAL PBL (a)	100,00%	100,00%	14.000,00 €
IVA		21%	2.940,00 €
TOTAL PBL AMB IVA			16.940,00 €

PRESSUPOST "SUBMINISTRAMENT DE CUATRE DISPOSITIUS CONDUCTORS D'ENERGIA (DCE) i SISTEMES D'ENREGISTRAMENT DE VIDEO I SO PER ALS DCE, i CARTUXOS DE SERVEI I ENTRENAMENT PER A LA GUARDIA URBANA"

UTS	DESCRIPCIÓ PARTIDA	PREU
4	Material tècnic seguretat i ordre públic	14.000,00 €
	TOTAL SENSE IVA	14.000,00 €
	IVA 21%	2.940,00 €
	TOTAL IVA INCLÓS	16.940,00 €

El càlcul del pressupost del contracte s'ha establert a partir del càlcul de l'esforç que suposarà la realització de les tasques necessàries per a la prestació del subministrament objecte del contracte i, si s'escau, d'acord amb el conveni col·lectiu aplicable.

En el càlcul del pressupost s'han inclòs els costos directes i indirectes necessaris per a la prestació del servei.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos per a la seva correcta execució, i anirà amb càrrec al /als pressupost/os i la/les partida/es següent/s:

Any	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. Operació comptabilitzat	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2023	03	1320	629.00.00	230041692	14.000,00 €	21	2.940,00 €	16.940,00 €

Import total

16.940,00 €

7. Pagament de factures

El pagament de la factura es tramitarà de forma electrònica d'acord amb el calendari de pagaments previst per l'Ajuntament i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades.

En la factura presentada, l'empresa contractista haurà d'incloure el codi de contracte.

La conformitat de la factura comporta la recepció correcta de la prestació realitzada.

8. Termini d'execució

La durada de les prestacions serà de 4 mesos a comptar des de l'endemà de la seva adjudicació i fins el 31 de desembre de 2023.

9. Subcontractació

Considerant l'objecte del contracte l'adjudicatari no pot subcontractar amb tercers la realització parcial o total de la prestació.

10. Altres obligacions principals derivades de la naturalesa del contracte

Els drets i les obligacions de les parts seran, aquelles que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable. A més, el contractista tindrà l'obligació de realitzar una gestió ambiental adequada i prendre les mesures necessàries per minimitzar els impactes ambientals derivats de l'execució del contracte. Això inclou, però no es limita, a la correcta gestió dels residus generats, la gestió dels embalatges utilitzats i l'adopció de altres mesures pertinents per a l'objecte del contracte.

La gestió ambiental haurà de ser realitzada d'acord amb la legislació vigent en matèria ambiental. És responsabilitat del contractista assegurar-se que tots els aspectes relacionats amb la gestió ambiental estiguin en conformitat amb les normatives i regulacions pertinents

11. Persona responsable del contracte

Al responsable del contracte li correspon la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització del contracte, i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents.

El responsable del seguiment d'aquest contracte serà el Inspector en cap de la Guàrdia Urbana de l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat, el senyor Sergio Fortea Villanueva, amb e-mail de contacte sfortea@l-h.cat.

12. Criteris d'adjudicació i justificació de l'oferta escollida

Tipus de criteris	Puntuació màxima	%
Criteris automàtics	15	100
1. Millor preu unitari	10	
2. Milliores en la garantia	5	
TOTAL	15	100

Considerant l'objecte del contracte, així com també totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat



preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica: **Millor preu Unitari** (de 0 a 10 punts)

Es sumaran dels preus unitaris de les diferents peces ofertes. La millor oferta econòmica total rebrà la puntuació màxima de 10 punts. Les altres ofertes rebran una puntuació inversament proporcionalitat al seu preu respecte la millor oferta. Això significa que les ofertes més econòmiques rebran més punts, mentre que les ofertes més cares rebran menys punts.

2. Millores en la garantia (de 0 a 5 punts)

La garantia mínima és la que està establerta per la normativa per a aquests tipus de productes. Les millores en la garantia s'avaluaran proporcionalment al nombre d'anys addicionals de garantia oferts. Cada any addicional de garantia proporcionarà 1 punt, fins a un màxim de 5 punts. Això significa que oferir garantia addicional augmentarà la puntuació d'una oferta fins a un límit de 5 punts.

Aquest sistema de puntuació està dissenyat per seleccionar la millor oferta en relació qualitat-preu, donant importància tant al preu com a la garantia dels productes oferts. La puntuació final d'una oferta serà la suma de les puntuacions obtingudes en cadascun d'aquests dos criteris

13. Presentació de les ofertes

Els licitadors hauran de presentar la seva oferta econòmica pels subministraments que es sol·liciten.

L'oferta haurà de ser presentada per la totalitat dels subministraments i expressada en euros.

Les ofertes que superin el pressupost de licitació es consideraran excloses del procés licitatori.

14. Protecció de dades de caràcter personal

Aquest contracte no comporta tractament de dades personals.