

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL CONTRACTE RELATIU AL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE NOVES CÀMERES DE VIDEOVIGILÀNCIA A DIVERSES DEPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, OFICINES DE GESTIÓ TRIBUTÀRIA I DEL CONSORCI DEL PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT.

Expedient núm.: 2019/0003039

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

- 1.1) Definició de l'objecte del contracte.
 - 1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte.
 - 1.3) Pressupost base de licitació.
 - 1.4) Existència de crèdit.
 - 1.5) Durada del contracte i possibles pròrrogues.
 - 1.6) Valor estimat.
 - 1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.
 - 1.8) Perfil de contractant.
 - 1.9) Presentació de proposicions.
 - 1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments.
 - 1.11) Criteris d'adjudicació.
 - 1.12) Criteris de desempat.
 - 1.13) Termini per a l'adjudicació.
 - 1.14) Variants.
 - 1.15) Ofertes anormalment baixes.
 - 1.16) Garantia provisional.
 - 1.17) Garantia definitiva.
-

1.18) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari.

1.19) Formalització del contracte.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

2.1) Drets i obligacions de les parts.

2.2) Condicions especials d'execució.

2.3) Modificació del contracte.

2.4) Règim de pagament.

2.5) Revisió de preus dels contractes derivats.

2.6) Penalitats.

2.7) Causes de resolució.

2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte.

2.9) Termini de garantia del contracte.

2.10) Cessió.

2.11) Subcontractació.

2.12) Confidencialitat de la informació.

2.13) Règim jurídic de la contractació.

2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics.

2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista.

2.16) Assegurances.

2.17) Lloc de lliurament objecte del contracte.

2.18) Responsable del contracte.

2.19) Protecció de dades de caràcter personal.

- 2.20)** Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte.
- 2.21)** Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial.
- 2.22)** Facultats de l'administració en el procés de fabricació o elaboració
- 2.23)** Possibilitat de pagament del preu per part de la Diputació de Barcelona mitjançant el lliurament dels béns de la mateixa naturalesa que s'adquireixen

ANNEXOS:

- Annex 1:** Model de declaració responsable, per al compliment de la normativa nacional.
- Annex 2:** Lot 1. Model de declaració responsable (criteris judici de valor 1 i 3).
- Annex 3:** Lot 1. Model de declaració responsable on s'indica marca i model dels elements a subministrar (criteris judici de valor 1,2 i 3).
- Annex 4** Lot 2. Model de declaració responsable (criteris judici de valor 1 i 3).
- Annex 5:** Lot 2. Model de declaració responsable on s'indica marca i model dels elements a subministrar (criteris judici de valor 1,2 i 3)
- Annex 6** Lot 3. Model de declaració responsable (criteris judici de valor 1 i 4).
- Annex 7:** Lot 3. Model de declaració responsable on s'indica marca i model dels elements a subministrar. (criteris judici de valor 2 i 4)
- Annex 8:** Lot 1. Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics.
- Annex 9:** Lot 2. Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics.
- Annex 10:** Lot 3. Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics.

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1.1) Definició de l'objecte del contracte

És objecte del present plec la contractació promoguda pel Gabinet de Prevenció i Seguretat, del contracte mixt consistent en el subministrament, instal·lació i manteniment de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Aquesta contractació inclou prestacions corresponents a un contracte de subministraments com són: subministrament de càmeres de videovigilància i de videoenregistradors juntament amb les prestacions corresponents a un contracte de servei com és la instal·lació i el manteniment.

Atès que aquestes prestacions són complementàries entre si i s'han de tractar com una unitat funcional, es tracta d'un contracte mixt i, de conformitat amb els articles 18 i 122.2 de la LCSP, hi són d'aplicació les normes pròpies dels contractes de subministraments per a la preparació i adjudicació en ser aquesta la prestació principal i el règim jurídic previst en el plec de clàusules administratives particulars per als efectes, compliment i extinció.

Aquest procediment es constitueix a través dels lots de licitació següents:

Lot 1	Subministrament, instal·lació i manteniment dels circuits tancats de televisió (CCTV) a diverses dependències de la Diputació de Barcelona i al Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat
Lot 2	Subministrament, instal·lació i manteniment dels circuits tancats de televisió (CCTV) a diverses oficines de l'Organisme de Gestió Tributària
Lot 3	Subministrament i instal·lació d'infraestructures de videoenregistradors a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, al Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i a diverses oficines de l'Organisme de Gestió Tributària

Les empreses es poden presentar a un o més lots.

Els codis CPV que corresponen als 3 lots són els següents:

32235000-9 – Sistema de vigilància en circuit tancat

50610000-4 – Serveis de reparació i manteniment d'equips de seguretat

1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, la divisió en lots, els criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) estan acreditats a l'expedient.

1.3) Pressupost base de licitació

- a) El **pressupost base** de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat d'1.289.943,46 €, IVA inclòs, per un període de 4 anys, desglossat per lots d'acord amb el següent detall:

Lot	Pressupost IVA exclòs	IVA (21%)	Pressupost IVA inclòs
1	589.595,23 €	123.814,99 €	713.410,22 €
2	194.994,00 €	40.948,74 €	235.942,74 €
3	281.479,75 €	59.110,75 €	340.590,50 €
	1.066.068,98 €	223.874,48 €	1.289.943,46 €

Lot 1. Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Diputació de Barcelona i al Consorci del Parc Agrari del Parc Llobregat

El pressupost del lot 1 es desglossa d'acord amb el següent detall:

	Pressupost IVA exclòs	IVA (21%)	Pressupost IVA inclòs
Diputació de Barcelona	564.600,35 €	118.566,07 €	683.166,42 €
Consorci parc Agrari	24.994,88 €	5.248,92 €	30.243,80 €
TOTAL	589.595,23 €	123.814,99 €	713.410,22 €

Els preus unitaris màxims de licitació pel subministrament i instal·lació de material a la **Diputació de Barcelona** s'estableixen pels imports següents:

Diputació de Barcelona	Punt 10 PPT. Apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Càmera Interior minidomo	2.2.1	943,00 €	198,03 €	1.141,03 €	280
Càmera Exterior bullet/minidomo	2.2.2	1.012,00 €	212,52 €	1.224,52 €	50
Càmera Interior pinhole	2.2.3	816,50 €	171,47 €	987,97 €	5
Càmera Interior domo PTZ mòbil	2.2.4	1.955,00 €	410,55 €	2.365,55 €	4
Càmera Exterior PTZ mòbil	2.2.5	2.760,00 €	579,60 €	3.339,60 €	6

Càmera Exterior multiòptica	2.2.6	1.955,00 €	410,55 €	2.365,55 €	10
Instal·lació càmera en fals sostre	2.2.7	103,50 €	21,74 €	125,24 €	80
Instal·lació menys de 3 càmeres	2.2.8	115,00 €	24,15 €	139,15 €	50

	Punt 10 PPT. Apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Instal·lació càmera elevada	2.2.9	172,50 €	36,23 €	208,73 €	20
Commutador 4 ports industrial	2.2.10	603,75 €	126,79 €	730,54 €	5
Commutador 8 ports - corporatiu	2.2.11	1.150,00 €	241,50 €	1.391,50 €	6
Commutador 8 ports	2.2.12	345,00 €	72,45 €	417,45 €	5
Commutador 24 ports - corporatiu	2.2.13	2.415,00 €	507,15 €	2.922,15 €	5
Enregistrament en càmera (Targeta microSD)	2.2.14	69,00 €	14,49 €	83,49 €	36
Commutador 24 ports	2.2.15	1.725,00 €	362,25 €	2.087,25 €	5
Convertidor UTP – Fibra (1 canal)	2.2.16	517,50 €	108,68 €	626,18 €	10
SFP – fibra MM LC	2.2.17	172,50 €	36,23 €	208,73 €	30
SFP – fibra MM LC - corporatiu	2.2.18	345,00 €	72,45 €	417,45 €	11
PP Fibra + Safata	2.2.19	207,00 €	43,47 €	250,47 €	10
Patch Pannel RJ-45	2.2.20	34,50 €	7,25 €	41,75 €	10
Fuetó fibra LC-LC <1m	2.2.21	25,88 €	5,43 €	31,31 €	20
Fusió per fibra LC	2.2.22	46,00 €	9,66 €	55,66 €	200
Crimpatge UTP Cat 6	2.2.23	11,50 €	2,42 €	13,92 €	400
Rack 19" mural	2.2.24	460,00 €	96,60 €	556,60 €	5
Rack 19" 22U	2.2.25	1.035,00 €	217,35 €	1.252,35 €	2
Rack 19" 42U	2.2.26	1.265,00 €	265,65 €	1.530,65 €	2
Armari exterior	2.2.27	1.380,00 €	289,80 €	1.669,80 €	6
Font alimentació commutador industrial	2.2.28	287,50 €	60,38 €	347,88 €	5
Font alimentació convertidor de medi	2.2.29	115,00 €	24,15 €	139,15 €	10
Alimentador PoE+	2.2.30	57,50 €	12,08 €	69,58 €	10
Mitjans d'elevació per dia	2.2.31	250,00 €	52,50 €	302,50 €	30

Mitjans d'elevació fix	2.2.32	368,00 €	77,28 €	445,28 €	15
Monitor 27" videovigilància	2.2.33	575,00 €	120,75 €	695,75 €	10
Exterior amb Tub metà·lic	2.2.34	13,80 €	2,90 €	16,70 €	500

	Punt 10 PPT. apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Interior vist amb Tub de plàstic	2.2.35	11,50 €	2,42 €	13,92 €	500
Sostre fals per corrugat	2.2.36	10,35 €	2,17 €	12,52 €	2000
Sostre fals per safata	2.2.37	9,20 €	1,93 €	11,13 €	500
Tub soterrat	2.2.38	10,35 €	2,17 €	12,52 €	500
P.U. Fibra òptica	2.2.39	4,60 €	0,97 €	5,57 €	500
Hora tècnic treballs auxiliars	-	72,45 €	15,21 €	87,66 €	500

Els preus unitaris màxims de licitació pel subministrament i instal·lació del material al **Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat** s'estableixen pels import següents:

Consorci Parc Agrari Baix Llobregat	Punt 10 PPT. Apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Càmera interior minidomo	2.2.1	943,00 €	198,03 €	1.141,03 €	10
Càmera exterior bullet/minidomo	2.2.2	1.012,00 €	212,52 €	1.224,52 €	5
Càmera exterior multiòptica	2.2.6	1.955,00 €	410,55 €	2.365,55 €	1
Instal·lació càmera elevada	2.2.9	172,50 €	36,23 €	208,73 €	5
Enregistrament en càmera (Targeta MicroSD)	2.2.14	69,00 €	14,49 €	83,49 €	2
Commutador 24 ports	2.2.15	1.725,00 €	362,25 €	2.087,25 €	1
SFP – fibra MM LC	2.2.17	172,50 €	36,23 €	208,73 €	1
Patch Pannel RJ 45	2.2.20	34,50 €	7,25 €	41,75 €	1
Fuetó fibra LC-LC <1m	2.2.21	25,88 €	5,43 €	31,31 €	1
Grimpatge UTP Cat.6	2.2.23	11,50 €	2,42 €	13,92 €	16
Mitjans d'elevació per dia	2.2.31	250,00 €	52,50 €	302,50 €	3
Mitjans d'elevació fix	2.2.32	368,00 €	77,28 €	445,28 €	1

Exterior amb Tub metàl·lic	2.2.34	13,80 €	2,90 €	16,70 €	100
Interior vist amb Tub de plàstic	2.2.35	11,50 €	2,42 €	13,92 €	10
Sostre fals per corrugat	2.2.36	10,35 €	2,17 €	12,52 €	200
Hora tècnic treballs auxiliars	-	72,45 €	15,21 €	87,66 €	10

Lot 2 Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Organisme de Gestió Tributària

El **pressupost base** de licitació de la contractació del lot 2 és el següent:

Pressupost IVA exclòs	21 % IVA	Pressupost IVA inclòs
194.994,00 €	40.948,74 €	235.942,74 €

Els preus unitaris màxims de licitació pel subministrament i instal·lació dels diferents materials s'estableixen pels import següents:

	Punt 10 PPT. apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Càmera Interior minidomo	2.2.1	943,00 €	198,03 €	1.141,03 €	131
Instal·lació càmera en fals sostre	2.2.7	103,50 €	21,74 €	125,24 €	5
Instal·lació menys de 3 càmeres	2.2.8	115,00 €	24,15 €	139,15 €	130
Commutador 8 ports	2.2.12	345,00 €	72,45 €	417,45 €	5
Enregistrament en càmera (Targeta MicroSD)	2.2.14	69,00 €	14,49 €	83,49 €	131
Sostre fals per corrugat	2.2.36	10,35 €	2,17 €	12,52 €	2620
Hora tècnic treballs auxiliars	-	72,45 €	15,21 €	87,66 €	250

Lot 3 Subministrament i instal·lació d'infraestructures de videoenregistradors en la Diputació de Barcelona, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i l'Organisme de Gestió Tributària

El **pressupost base** de licitació de la contractació del lot 3 és el següent:

Pressupost IVA exclòs	21 % IVA	Pressupost IVA inclòs
281.479,75 €	59.110,75 €	340.590,50 €

El pressupost del lot 3 es desglossa d'acord amb el següent detall:

	Pressupost IVA exclòs	IVA (21%)	Pressupost IVA inclòs
Diputació de Barcelona	207.690,00 €	43.614,90 €	251.304,90 €
Consorci parc Agrari	9.907,25 €	2.080,52 €	11.987,77 €
Organisme de Gestió Tributaria	63.882,50 €	13.415,33 €	77.297,83 €
	281.479,75 €	59.110,75 €	340.590,50 €

Diputació de Barcelona:

Els preus unitaris màxims de licitació pel subministrament i instal·lació dels diferents materials s'estableixen pels import següents:

	Punt 10 PPT. apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Enregistrament per càmera en maquinari local	3.3.1	402,50 €	84,53 €	487,03 €	121
Enregistrament per càmera en maquinari centralitzat	3.3.2	287,50 €	60,38 €	347,88 €	234
Afegir una càmera a videoenregistrador (Llicència)	3.3.3	172,50 €	36,23 €	208,73 €	355
Enregistrament redundant	3.3.4	172,50 €	36,23 €	208,73 €	36
Visualitzador maquinari	3.3.5	690,00 €	144,90 €	834,90 €	10
Visualitzador videowall llicència	3.3.6	575,00 €	120,75 €	695,75 €	5

Hora tècnic videoenregistrator	-	72,45 €	15,21 €	87,66 €	200
--------------------------------	---	---------	---------	---------	-----

Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat:

Els preus unitaris màxims de licitació pel subministrament i instal·lació dels diferents materials s'estableixen pels import següents:

	Punt 10 PPT. apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Enregistrament per càmera en maquinari local	3.3.1	402,50 €	84,53 €	487,03 €	16
Afegir una càmera a videoenregistrator (Llicència)	3.3.3	172,50 €	36,23 €	208,73 €	16
Enregistrament redundat	3.3.4	172,50 €	36,23 €	208,73 €	2
Hora tècnic videoenregistrator	-	72,45 €	15,21 €	87,66 €	5

Organisme de Gestió Tributària:

Els preus unitaris màxims de licitació pel subministrament i instal·lació dels diferents materials s'estableixen pels import següents:

	Punt 10 PPT. apartat	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA 21%	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Enregistrament per càmera en maquinari centralitzat	3.3.2	287,50 €	60,38 €	347,88 €	131
Afegir una càmera a videoenregistrator (Llicència)	3.3.3	172,50 €	36,23 €	208,73 €	131
Hora tècnic videoenregistrator	-	72,45 €	15,21 €	87,66 €	50

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris i hauran d'indicar l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

-ADVERTÈNCIA-

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprèn cada lot. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari màxim de licitació. S'exclourà el licitador l'oferta del qual ultrapassi qualsevol dels preus unitaris màxims de licitació.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El pressupost màxim, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat basant-se en les estimacions del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant la vigència del contracte.

b) Desglossament del pressupost per **costos**

S'ha comprovat que els preus unitaris s'adequen al mercat, d'acord amb la consulta preliminar al mercat que es va realitzar durant el període de preparació del contracte i no és possible fer el desglossament per costos, atesa la naturalesa del contracte.

El pressupost del contracte s'ha fixat en termes de preus unitaris i el nombre estimat de subministraments i instal·lacions a realitzar.

Per fixar el preu hora dels treballs auxiliars s'ha tingut en compte la categoria professional Grup 6 del conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria de la siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys **2022 i 2024** (codi conveni 08002545011994), publicat en **el BOPB el 13/01/2023**.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

1.4) Existència de crèdit

La **despesa pluriennal** de 1.289.943,46 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Lot 1. Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Diputació de Barcelona i al Consorci del Parc Agrari del Parc Llobregat

Diputació de Barcelona:

La despesa de 683.166,42 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Palau Güell:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	897,70 €	10030	33310	21300
2024	897,70 €	10030	33310	21300
2025	897,70 €	10030	33310	21300
2026	897,70 €	10030	33310	21300
Total	3.590,80 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	960,39 €	10030	33310	62300
2024	960,39 €	10030	33310	62300
2025	960,39 €	10030	33310	62300
2026	960,39 €	10030	33310	62300
Total	3.841,56 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	2.240,91 €	10030	33310	63300
2024	2.240,91 €	10030	33310	63300
2025	2.240,91 €	10030	33310	63300
2026	2.240,91 €	10030	33310	63300
Total	8.963,64 €			

Resta edificis Diputació:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	31.419,47 €	10030	92021	21300
2024	32.167,56 €	10030	92021	21300
2025	32.317,16 €	10030	92021	21300
2026	32.317,16 €	10030	92021	21300
Total	128.221,35 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	33.613,65 €	10030	92021	62301
2024	34.413,97 €	10030	92021	62301
2025	34.574,04 €	10030	92021	62301
2026	34.574,04 €	10030	92021	62301
Total	137.175,70 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	78.431,84 €	10030	92021	63300
2024	80.299,26 €	10030	92021	63300
2025	80.672,75 €	10030	92021	63300
2026	80.672,75 €	10030	92021	63300
Total	320.076,60 €			

Recinte Mundet:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	748,08 €	10030	93312	21300
2024	748,08 €	10030	93312	21300
2025	748,08 €	10030	93312	21300
2026	748,08 €	10030	93312	21300
Total	2.992,32 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	800,32 €	10030	93312	62300
2024	800,32 €	10030	93312	62300
2025	800,32 €	10030	93312	62300
2026	800,32 €	10030	93312	62300
Total	3.201,28 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	1.867,42 €	10030	93312	63300
2024	1.867,42 €	10030	93312	63300
2025	1.867,42 €	10030	93312	63300
2026	1.867,42 €	10030	93312	63300
Total	7.469,68 €			

Recinte Maternitat:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	2.094,63 €	10030	93313	21300
2024	2.094,63 €	10030	93313	21300
2025	2.094,63 €	10030	93313	21300
2026	2.094,63 €	10030	93313	21300
Total	8.378,52 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	2.240,91 €	10030	93313	62300

2024	2.240,91 €	10030	93313	62300
2025	2.240,91 €	10030	93313	62300
2026	2.240,91 €	10030	93313	62300
Total	8.963,64 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	5.228,79 €	10030	93313	63300
2024	5.228,79 €	10030	93313	63300
2025	5.228,79 €	10030	93313	63300
2026	5.228,79 €	10030	93313	63300
Total	20.915,16 €			

Recinte Torribera

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	2.992,33 €	10030	93314	21300
2024	748,09 €	10030	93314	21300
2025	748,09 €	10030	93314	21300
2026	748,09 €	10030	93314	21300
Total	5.236,60 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	3.201,30 €	10030	93314	62300
2024	800,33 €	10030	93314	62300
2025	800,33 €	10030	93314	62300
2026	800,33 €	10030	93314	62300
Total	5.602,29 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	7.469,70 €	10030	93314	63300
2024	1.867,42 €	10030	93314	63300
2025	1.867,42 €	10030	93314	63300
2026	1.867,42 €	10030	93314	63300
Total	13.071,96 €			

Recinte Sant Miquel del Fai.

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	299,23 €	10030	17232	21300
2024	299,23 €	10030	17232	21300
2025	299,23 €	10030	17232	21300
2026	299,23 €	10030	17232	21300

Total	1.196,92 €
-------	------------

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	1.067,10 €	10030	17232	62301
2024	1.067,10 €	10030	17232	62301
2025	1.067,10 €	10030	17232	62301
2026	1.067,10 €	10030	17232	62301
Total	4.268,40 €			

Amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos, d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març i condicionat a l'aprovació de la modificació de crèdit corresponent, actualment en tràmit i que es relacionen en el següent quadre:

Modificacions de crèdit
10087
10088
10089
10090
10091
10092

Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat

La despesa de 30.243,80 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	7.028,41 €	P5800	1723	21200
2024	273,33 €	P5800	1723	21200
2025	273,33 €	P5800	1723	21200
2026	234,29 €	P5800	1723	21200
Total	7.809,36 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	20.191,01 €	P5800	1723	63300
2024	785,20 €	P5800	1723	63300
2025	785,20 €	P5800	1723	63300
2026	673,03 €	P5800	1723	63300
Total	22.434,44 €			

Amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos, d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març.

Lot 2 Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Organisme de Gestió Tributària

Organisme de Gestió Tributària.

La despesa **pluriennal** de 235.942,74 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	67.935,12 €	R0100	932	22701
2024	1.836,08 €	R0100	932	22701
2025	1.836,08 €	R0100	932	22701
2026	1.836,08 €	R0100	932	22701
Total	73.443,36 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	150.311,91 €	R0100	932	62500
2024	4.062,49 €	R0100	932	62500
2025	4.062,49 €	R0100	932	62500
2026	4.062,49 €	R0100	932	62500
Total	162.499,38 €			

Amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos, d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març.

Lot 3 Subministrament i instal·lació d'infraestructures de videoenregistradors en la Diputació de Barcelona, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i l'Organisme de Gestió Tributària

Diputació de Barcelona:

La despesa pluriennal de 251.304,90 € IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Palau Güell:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	105,20 €	10030	33310	21300
2024	105,20 €	10030	33310	21300
2025	105,20 €	10030	33310	21300
2026	105,19 €	10030	33310	21300

Total	420,79 €
-------	----------

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	420,79 €	10030	33310	62300
2024	420,79 €	10030	33310	62300
2025	420,79 €	10030	33310	62300
2026	420,79 €	10030	33310	62300
Total	1.683,16 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	981,84 €	10030	33310	63300
2024	981,84 €	10030	33310	63300
2025	981,84 €	10030	33310	63300
2026	981,85 €	10030	33310	63300
Total	3.927,37 €			

Resta edificis Diputació:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	3.681,91 €	10030	92021	21300
2024	3.769,57 €	10030	92021	21300
2025	3.787,11 €	10030	92021	21300
2026	3.787,11 €	10030	92021	21300
Total	15.025,70 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	14.727,64 €	10030	92021	62301
2024	15.078,29 €	10030	92021	62301
2025	15.148,43 €	10030	92021	62301
2026	15.148,42 €	10030	92021	62301
Total	60.102,78 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	34.364,48 €	10030	92021	63300
2024	35.182,69 €	10030	92021	63300
2025	35.346,33 €	10030	92021	63300
2026	35.346,32 €	10030	92021	63300
Total	140.239,82 €			

Recinte Mundet:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	87,66 €	10030	93312	21300
2024	87,66 €	10030	93312	21300
2025	87,67 €	10030	93312	21300
2026	87,67 €	10030	93312	21300
Total	350,66 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	350,66 €	10030	93312	62300
2024	350,66 €	10030	93312	62300
2025	350,66 €	10030	93312	62300
2026	350,65 €	10030	93312	62300
Total	1.402,63 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	818,20 €	10030	93312	63300
2024	818,20 €	10030	93312	63300
2025	818,20 €	10030	93312	63300
2026	818,21 €	10030	93312	63300
Total	3.272,81 €			

Recinte Maternitat:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	245,46 €	10030	93313	21300
2024	245,46 €	10030	93313	21300
2025	245,46 €	10030	93313	21300
2026	245,46 €	10030	93313	21300
Total	981,84 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	981,84 €	10030	93313	62300
2024	981,84 €	10030	93313	62300
2025	981,84 €	10030	93313	62300
2026	981,85 €	10030	93313	62300
Total	3.927,37 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	2.290,97 €	10030	93313	63300
2024	2.290,97 €	10030	93313	63300

2025	2.290,96 €	10030	93313	63300
2026	2.290,96 €	10030	93313	63300
Total	9.163,86 €			

Recinte Torribera

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	350,66 €	10030	93314	21300
2024	87,66 €	10030	93314	21300
2025	87,66 €	10030	93314	21300
2026	87,67 €	10030	93314	21300
Total	613,65 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	1.402,63 €	10030	93314	62300
2024	350,66 €	10030	93314	62300
2025	350,66 €	10030	93314	62300
2026	350,66 €	10030	93314	62300
Total	2.454,61 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	3.272,81 €	10030	93314	63300
2024	818,20 €	10030	93314	63300
2025	818,20 €	10030	93314	63300
2026	818,20 €	10030	93314	63300
Total	5.727,41 €			

Recinte Sant Miquel del Fai.

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	35,07 €	10030	17232	21300
2024	35,07 €	10030	17232	21300
2025	35,06 €	10030	17232	21300
2026	35,06 €	10030	17232	21300
Total	140,26 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	467,54 €	10030	17232	62301
2024	467,54 €	10030	17232	62301
2025	467,55 €	10030	17232	62301
2026	467,55 €	10030	17232	62301
Total	1.870,18 €			

Amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos, d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març i condicionat a l'aprovació de la modificació de crèdit corresponent, actualment en tràmit i que es relacionen en el següent quadre:

Modificacions de crèdit
10087
10088
10089
10090
10091
10092

Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat

La despesa pluriennal de 11.987,77 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	394,49 €	P5800	1723	21200
2024	15,34 €	P5800	1723	21200
2025	15,34 €	P5800	1723	21200
2026	13,15 €	P5800	1723	21200
Total	438,32 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	10.394,51 €	P5800	1723	63300
2024	404,23 €	P5800	1723	63300
2025	404,23 €	P5800	1723	63300
2026	346,48 €	P5800	1723	63300
Total	11.549,45 €			

Amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos, d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març.

Organisme de Gestió Tributària.

La despesa pluriennal de 77.297,83 €, IVA inclòs, derivada d'aquesta contractació, es farà efectiva a càrrec de les aplicacions pressupostàries següents:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
----------	--------	---------	----------	----------

2023	4.164,06 €	R0100	932	22701
2024	109,58 €	R0100	932	22701
2025	109,58 €	R0100	932	22701
Total	4.383,22 €			

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2023	69.268,87 €	R0100	932	62500
2024	1.822,87 €	R0100	932	62500
2025	1.822,87 €	R0100	932	62500
Total	72.914,61 €			

Amb la condició que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos, d'acord amb el que estableix l'article 174 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març.

En el moment d'adjudicar aquesta contractació, sens perjudici de l'aplicació dels preus oferts per l'empresa contractista, es disposarà la despesa pel total aprovat, per poder fer front al major nombre possible de subministraments.

1.5) Durada del contracte i possibles pròrroques

Quant a la durada:

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de 4 anys a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte.

La data d'inici de vigència del contracte es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) de la LCSP.

Quant a la pròrroga:

El contracte no serà prorrogable.

1.6) Valor estimat

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és d' 1.279.282,78 €, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Lot	Pressupost IVA exclòs (4 anys)	Modificació contractual IVA exclòs	VEC

1	589.595,23 €	117.919,05 €	707.514,28 €
2	194.994,00 €	38.998,80 €	233.992,80 €
3	281.479,75 €	56.295,95 €	337.775,70 €
	1.066.068,98 €	213.213,80 €	1.279.282,78 €

1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària està subjecta a regulació harmonitzada, i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, es durà a terme mitjançant:

Procediment obert i l'adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

1.8) Perfil de contractant

Per a consultar els plecs i la resta de documents relacionats amb la present contractació, així com la composició de la Mesa de Contractació, si és procedent, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

<https://seuelectronica.diba.cat>

Dades confidencials:

Per causa de les dades sensibles que hi ha en els diversos annexos 1 i 2 que formen part del plec de prescripcions tècniques i per motius de seguretat, les empreses que vulguin licitar, hauran d'enviar un correu electrònic a l'adreça electrònica següent scon.publicitat@diba.cat i sol·licitar l'enviament d'aquests annexos. En el correu electrònic que enviïn hauran d'acreditar-se com a empresa de seguretat autoritzada i facilitar el seu número d'autorització, en cas contrari, no se'ls hi enviarà.

Informació als interessats

Així mateix, de conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, es pot proporcionar als interessats en el procediment de licitació que ho sol·licitin informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària a tot trigar 4 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, a condició que l'hagin demanat almenys 8 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions o de les sol·licituds de participació.

1.9) Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant:

- L'eina **Sobre Digital, integrada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya**, accessible en el perfil de contractant de la Diputació, indicat en la clàusula 1.8 del present plec, respecte la documentació que consta detallada en els sobres A, B i C.

Tota la informació relativa al Sobre Digital es pot consultar en el document "Instruccions sobre l'ús de mitjans electrònics en els procediments de contractació" publicat en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

- **Presentació física mitjançant CD-R o DVD-R i en sobre tancat, dels vídeos que corresponen als criteris subjectes a judici de valor del sobre B.**

Els CD-R o DV-R s'hauran de presentar a la següent adreça:

Diputació de Barcelona
Gabinet de Prevenció i Seguretat
Carrer Còrsega, 300 Ppal
08008 Barcelona
Tf: 93 4022816
(Horari: de 09:00 a 14:00h.)

Qualsevol dubte en relació a la presentació d'ofertes es pot consultar al Servei de Contractació a l'adreça electrònica scon.publicitat@diba.cat.

La documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, **en tres sobres**, en els termes següents:

SOBRE A **(documentació administrativa)**

Contindrà la documentació administrativa següent:

LOT 1, 2 i 3

- a) Declaració responsable, signada electrònicament, de compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten a la Guia ràpida per al licitador publicada en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

- b) Declaració responsable, signada electrònicament, per al compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com a **Annex 1 al PCAP**

(Els models d'aquestes declaracions es podran descarregar a la Plataforma)

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec

SOBRE B

(Criteris que depenen d'un judici de valor)

Els licitadors hauran de presentar de conformitat amb la clàusula 1.11 del present Plec,

a) La següent documentació tècnica, signada electrònicament (**presentació digital**)

LOT 1 i 2

- Pel criteri 2 : Document explicatiu de les funcionalitats de ciberseguretat
- Pel criteri 3: Document explicatiu de les analítiques que la càmera és capaç de processar i una breu descripció del seu funcionament

LOT 3

- Pel criteri 2: Document explicatiu de les funcionalitats de l'enregistrament redundat
- Pel criteri 3: Document explicatiu de les funcionalitats de la ciberseguretat

b) els següents vídeos (**presentació física**):

LOT 1 i 2

Criteri 1

Vídeo 1: "L1-2_C1_V1_inicialització_càmera.mp4"

Vídeo 2: "L1-2_C1_V2_paràmetres_imatge.mp4"

Vídeo 3: "L1-2_C1_V3_enregistrament_local.mp4"

Criteri 3

Vídeo 1: "L1-2_C3_V1_dif_persones.mp4"

Vídeo 2: "L1-2_C3_V2_dif_ropa.mp4"

Vídeo 3: "L1-2_C3_V3_dif_vehicle.mp4"

Vídeo 4: "L1-2_C3_V4_comptatge.mp4"

Vídeo 5: "L1-2_C3_V5_altres.mp4"

LOT 3

Criteri 1

Vídeo enregistrator

Vídeo 1: "L3_C1_NVR_V1_inicialització_vídeo.mp4"
Vídeo 2: "L3_C1_NVR_V2_alta_càmera.mp4"
Vídeo 3: "L3_C1_NVR_V3_config_fluxos.mp4"
Vídeo 4: "L3_C1_NVR_V4_ordenació_càmeres.mp4"
Vídeo 5: "L3_C1_NVR_V5_quadricula_càmeres.mp4"
Vídeo 6: "L3_C1_NVR_V6_gestió_enregistraments.mp4"

APP

Vídeo 7: "L3_C1_APP-M_V7_inici_app.mp4"
Vídeo 8: "L3_C1_APP-T_V8_inici_app.mp4"
Vídeo 9: "L3_C1_APP-M_V9_arbre_equips.mp4"
Vídeo 10: "L3_C1_APP-T_V10_arbre_equips.mp4"
Vídeo 11: "L3_C1_APP-M_V11_quadricula_càmeres.mp4"
Vídeo 12: "L3_C1_APP-T_V12_quadricula_càmeres.mp4"
Vídeo 13: "L3_C1_APP-M_V13_gestió_enregistraments.mp4"
Vídeo 14: "L3_C1_APP-T_V14_gestió_enregistraments.mp4"

Criteri 4

Vídeo 1: "L3_C4_V1_cerca_moviment.mp4"
Vídeo 2: "L3_C4_V2_cerca_persones.mp4"
Vídeo 3: "L3_C4_V3_cerca_roba.mp4"
Vídeo 4: "L3_C4_V4_cerca_vehícles.mp4"
Vídeo 5: "L3_C4_V5_altres_analítiques.mp4"
Vídeo 6: "L3_C4_V6_interfície_cerca.mp4"

El format del vídeo haurà d'estar codificat amb el format H.264 / MPEG-4 AVC i l'extensió haurà de ser .mp4. La mida màxima per vídeo serà de 35MB. S'hauran de lliurar enregistrats en un CD-R o DVD-R.

- c) Una declaració responsable, signada electrònicament, conforme es compleixen determinats requeriments tècnics. Annexes 2, 4 i 6 en funció del lot. **(presentació digital)**
- d) Una declaració responsable, signada electrònicament, conforme indiquen marca i model dels elements a subministrar. Annexos 3, 5 i 7 del PPT en funció del lot. **(presentació digital)**

SOBRE C

(criteris avaluables de forma automàtica)

Contindrà:

- Proposició, signada electrònicament, relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica, d'acord amb els Annexes 8, 9 i 10 en funció del lot (**presentació digital**)

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

El licitador haurà de complir les condicions següents:

La documentació acreditativa de la solvència haurà de ser presentada únicament pel licitador proposat com a adjudicatari en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallin en el requeriment.

- Disposar de la solvència següent:

a) Solvència econòmica i financera:

- Volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles.

Mínim: Per un import mínim d'acord amb el següent detall en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Lot	Import mínim
1	265.317,86 €
2	87.747,30 €
3	126.665,89 €

En el cas que es presentin a més d'un lot, hauran de sumar l'import dels lots a què es liciti.

Mitjà d'acreditació: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b) Solvència professional o tècnica:

- Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim, els tres (3) últims anys,

que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

Mínim: En aquesta relació ha de constar subministraments, de característiques similars a l'objecte del contracte, per un import mínim d'acord amb el següent detall en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Lot	Import mínim
1	123.815,00 €
2	40.948,74 €
3	59.110,75 €

En el cas que es presentin a més d'un lot, hauran de sumar l'import dels lots a què es liciti.

Documentació acreditativa dels subministraments esmentats:

- Quan els subministraments s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.

- Quan els subministraments s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests subministraments o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

■ En els 3 lots, l'empresa haurà de disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:

- Empresa de seguretat dedicada a la instal·lació i manteniment d'aparells, dispositius i sistemes de seguretat connectats a centrals receptores d'alarma

Mitjà d'acreditació: Inscripció en el Registre General d'Empreses de Seguretat del Ministeri de d'Interior o en el Registre especial d'empreses de seguretat de Catalunya.

1.11) Criteris d'adjudicació

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'aquests:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PELS LOTS 1 I 2

Criteris que depenen d'un judici de valor (45%):

Criteri 1: Valoració de la usabilitat i l'aparença de la interfície gràfica de la pàgina web de configuració de les càmeres de videovigilància fins a 15 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar:

Tres vídeos en format digital. Aquests vídeos hauran de complir els requeriments següents:

- S'ha d'enregistrar un vídeo per cada operació.
- Es puntuarà amb 0 punts si no es realitzen tots els passos marcats de cada apartat.
- S'ha d'enregistrar el vídeo de cada apartat començant sempre des de la pantalla principal obtinguda immediatament a l'obrir l'aplicació o web.
- No podran haver-hi talls en el vídeo i s'haurà de mostrar la pantalla completa sense retalls.
- El vídeo haurà de mostrar exclusivament els passos demanats.
- El vídeo s'haurà de realitzar expressament per la prova i no utilitzar vídeos prèviament enregistrats.
- La interfície haurà d'estar en llengua catalana o castellana.
- La duració màxima per vídeo serà de 5min.
- La mida màxima per vídeo serà de 35MB.
- El format del video haurà codificat amb el format H.264 (MPEG-4 AVC).
- Els noms de fitxers dels videos hauran de ser:

Nom operació	Núm vídeo	Nom arxiu vídeo.
Inicialització de la càmera	1	L1-2_C1_V1_inicialització_càmera.mp4
Paràmetres d'imatge	2	L1-2_C1_V2_paràmetres_imatge.mp4
Enregistrament local en microSD (Edge storage)	3	L1-2_C1_V3_enregistrament_local.mp4

Per realitzar aquests videos s'haurà d'accedir a la pàgina web de configuració del model de càmera proposat per "càmera interior minidomo" (clàusula 10.2.2.1 PPT) i s'haurà d'enregistrar una captura en vídeo (sense so) de la pantalla mostrant les operacions que es detallen tot seguit. Cada operació es valorarà d'acord amb la puntuació i els criteris que es detallen a continuació:

1. Inicialització de la càmera (video 1):
 - a. Establiment o canvi de la contrasenya per defecte d'administrador. (fins a 1 punt)
 - b. Canvis dels paràmetres de xarxa (IP, Porta d'enllaç i màscara de subxarxa). (fins a 1 punt)
 - c. Alta d'un usuari de la càmera amb permisos d'administrador (fins a 1 punt)
 - d. Alta d'un usuari ONVIF amb permisos d'administrador (fins a 1 punt)
2. Paràmetres d'imatge (video 2):

- a. Ajustament de zoom, enfocament i rotació. S'haurà de mostrar un exemple del resultat de cada operació. (fins a **2** punt)
 - b. Activació del WDR (Wide Dinamic Range) i visualització d'imatge amb el WDR activat i desactivat. (fins a **1** punt)
 - c. Configuració del balanç de blancs (Automàtic, exterior, interior, etc.). (fins a **1** punt)
 - d. Mostrar en directe el flux de la càmera en resolució 1920x1080 i codificació H.264/H.265 des de la pàgina web. (**NO** és vàlid utilitzar codificació MJPEG **NI** és vàlid utilitzar connectors externs: ex. ActiveX, extensions, programari, etc.)** (fins a **2** punts)
 - e. Creació de dues màscares de privacitat. Mostrar les tipologies de màscara (color, pixalització, etc) i la possibilitat de formes d'aquesta (quadrada, poligonal, etc.) (fins a **2** punts)
3. Enregistrament local en microSD (*Edge storage*) (video 3):
- a. Alta, formatat i muntatge de la targeta microSD (fins a **1** punt)
 - b. Configuració de l'enregistrament (qualitat del flux i freqüència d'enregistrament) (fins a **1** punt)
 - c. Consulta i descàrrega d'imatges prèviament enregistrades. (fins a **1** punt)

* Tot i que pels videos s'utilitzi el model de "càmera minidomo interior" la resta de càmeres proposades hauran de ser la mateixa gamma i tenir la mateixa interfície gràfica, únicament podrà variar en les característiques diferenciades de la càmera.

Criteris que es tindran en compte per valorar les propostes:

La usabilitat es mesurarà segons els criteris següents:

- Efectivitat: grau en què s'aconsegueixen els objectius d'ús del sistema en general.
- Eficiència: Els recursos que s'han d'invertir per assolir els objectius previstos

i l'aparença segons els criteris següents:

- Claredat: el contingut d'informació es transmet amb rapidesa i precisió.
- Discriminació: la informació mostrada es pot distingir amb precisió.
- Concisió: els usuaris no estan sobrecarregats amb informació aliena.
- Llegibilitat: la informació és fàcil de llegir.
- Comprensibilitat: el significat és clarament comprensible, inequívoc, interpretable i reconoscible.

Criteri 2: Valoració de les eines i característiques de ciberseguretat del microprogramari de la càmera: fins a 10 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar:

Document explicatiu amb format digital i un màxim de 3 pàgines. En aquest document s'hauran de desenvolupar les funcionalitats de ciberseguretat que estiguin relacionats amb els punts anteriors.

No es valorarà la informació que consti en les pàgines que superin l'extensió màxima permesa.

Es valorarà d'acord amb la ponderació següent:

1. Manteniment del microprogramari de la càmera. (fins a **3** punts)
 - a. Eines per a l'actualització massiva del microprogramari.
 - b. Existència de versions de suport estès.
2. Seguretat en l'autenticació. (fins a **3** punts)
 - a. Possibilitat d'autenticació de l'usuari per l'accés web amb certificats digitals en comptes d'usuari i contrasenya.
 - b. Eines per la gestió dels certificats de les càmeres.
 - c. Enviament del flux d'imatge o l'accés a la pàgina de configuració mitjançant comunicació xifrada.
3. Altres característiques en relació a la ciberseguretat. (fins a **4** punts)

criteris que es tindran en compte per valorar les propostes:

- Es valorarà les característiques que proposa el fabricant les quals ofereixin protecció envers a possibles atacs informàtics i facin més segura la comunicació entre la càmera i l'usuari o videoenregistrator.

Criteri 3: Valoració de les capacitats de la càmera per realitzar un anàlisi de les escenes captades mitjançant intel·ligència artificial: fins a 20 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar:

- Document explicatiu amb format digital i un màxim de 3 pàgines de text. En aquest document s'haurà d'indicar les analítiques que la càmera és capaç de processar i una breu descripció del seu funcionament.

No es valorarà la informació que consti en les pàgines que superin l'extensió màxima permesa.

L'analítica proposada s'haurà de poder executar en totes les càmeres proposades exceptuant la càmera *pinhole*.

- Per cada analítica proposada s'haurà d'adjuntar un vídeo de màxim **1 minut** (total 5 vídeos) on es mostri una escena i de manera sobreposada amb rectangles o similar aparegui el text indicant el resultat de l'analítica. El vídeo presentat haurà d'estar produït pel model de càmera "*minidomo interior*".

No es consideren les analítiques que es basin en comptatge de píxels o algorismes no basats amb intel·ligència artificial (ex. Detecció de moviment amb algorismes de comptatge de píxels).

Només es consideraran les analítiques obertes. L'empresa contractista haurà de facilitar les eines i els protocols per poder-se integrar amb els videoenregistradors de diferents fabricants. Si l'analítica proposada només es pot recollir amb un videoenregistrador del mateix fabricant no serà vàlida.

No es consideraran analítiques biomètriques tals que permetin la identificació o l'autenticació unívocues d'una persona física (ex. reconeixement facial). La valoració d'aquestes serà de 0 punts.

Els vídeos hauran de complir els següents requeriments:

- La duració màxima per vídeo serà de 1min.
- La mida màxima per vídeo serà de 35MB.
- El format del video haurà codificat amb el format H.264 (MPEG-4 AVC).
- Els noms de fitxers dels videos hauran de ser:

Nom operació	Núm vídeo	Nom arxiu vídeo.
Analítica per diferenciar persones en relació als següents atributs	1	L1-2_C3_V1_dif_persones.mp4
Analítica per diferenciar la roba o complements de les persones en relació als següents atributs	2	L1-2_C3_V2_dif_roba.mp4
Analítica de detecció de vehicles	3	L1-2_C3_V3_dif_vehicle.mp4
Comptatge i aforament	4	L1-2_C3_V4_comptatge.mp4
Altres analítiques	5	L1-2_C3_V5_altres.mp4

Es valorarà d'acord amb la ponderació següent:

1. Analítica per diferenciar persones en relació als següents atributs (fins a **4 punts**):
 - a. Gènere: distinció de gènere
 - b. Edat: distinció de l'edat aproximada
 - c. Roba: distinció de la roba superior i inferior
2. Analítica per diferenciar la roba o complements de les persones en relació als següents atributs (fins a **4 punts**):
 - a. Detecció d'ulleres, barret, mascareta.
 - b. Distinció de motxilla o bossa

- c. Diferenciació de la roba segons colors
3. Analítica de detecció de vehicles (fins a **4 punts**):
 - a. Discriminació entre tipologia de vehicle: cotxe, motocicleta, bicicleta
 - b. Discriminació marca i model
4. Comptatge i aforament (fins a **4 punts**):
 - a. Comptatge de persones amb càmeres no zenitals.
5. Altres analítiques relacionades amb la detecció de persones o amenaces (fins a **4 punts**)

criteris avaluables de forma automàtica (55%)

Criteri 4: Preu fins a 30 punts

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació IVA exclòs i la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:	
✓ Oferta del licitador: es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és l'oferta del licitador.	
	1) $A \times B = C$
	2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$ Oferta del licitador
✓ Preu de licitació: es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu de licitació.	
	1) $A \times B = C$
	2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$ Preu de licitació

Criteri 5: Ampliació de la garantia del fabricant per sobre del mínim de tres anys... fins a 12 punts

Termini total de garantia ofert	
3 anys (obligatori)	0 punts
4 anys	6 punts
5 anys	8 punts
6 anys	12 punts

Criteri 6: Suport tècnic i actualitzacions del programari.....fins a 10 punts

Termini ofert pel suport i actualitzacions	
1 any	2 punts
2 anys	5 punts
3 anys	8 punts
4 anys	10 punts

Criteri 7: Utilització de vehicles de transport menys contaminants.....fins a 3 punts

Es valorarà la utilització de vehicles menys contaminats que faci servir el contractista pel subministrament i la instal·lació. Es durà a terme mitjançant els distintius ambientals dels vehicles segons s'especifica en la clàusula 3 (transport) del Plec de prescripcions tècniques i en els termes següents:

- Distintiu ambiental tipus 03 punts
- Distintiu ambiental tipus ECO1,5 punts
- Distintiu ambiental tipus C.....0 punts

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PEL LOT 3

Criteris que depenen d'un judici de valor (45%):

Criteri 1: Valoració de la usabilitat i l'aparença de la interfície gràfica del programari de gestió dels videoenregistradors..... fins a 15 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar:

Catorze vídeos en format digital. Aquests vídeos hauran de complir els següents requeriments:

- S'ha d'enregistrar un vídeo per cada operació.
- Es puntuarà amb 0 punts si no es realitzen tots els passos marcats de cada apartat.
- S'ha d'enregistrar el vídeo de cada apartat començant sempre des de la pantalla principal obtinguda immediatament a l'obrir l'aplicació o web.
- No podran haver-hi talls en el vídeo i s'haurà de mostrar la pantalla completa sense retalls.
- El vídeo haurà de mostrar exclusivament els passos demanats.
- El vídeo s'haurà de realitzar expressament per la prova i no utilitzar vídeos prèviament enregistrats.
- La interfície haurà d'estar en llengua catalana o castellana.
- La duració màxima per vídeo serà de 5min.
- La mida màxima per vídeo serà de 35MB.
- El format del video haurà codificat amb el format H.264 (MPEG-4 AVC).
- Els noms de fitxers dels videos hauran de ser:

Nom operació	Núm vídeo	Nom arxiu vídeo.
Programari de gestió per PC		
Inicialització d'un videoenregistrador	1	L3_C1_NVR_V1_inicialitzacio_video.mp4
Alta de càmeres en el programari	2	L3_C1_NVR_V2_alta_camera.mp4
Configuració de fluxos	3	L3_C1_NVR_V3_config_fluxos.mp4
Ordenació de càmeres	4	L3_C1_NVR_V4_ordenacio_cameras.mp4
Crear una quadrícula de càmeres	5	L3_C1_NVR_V5_quadricula_cameras.mp4

Gestió d'enregistraments	6	L3_C1_NVR_V6_gestio_enregistraments.mp4
Aplicació mòbil (App) o web compatible per a telèfon mòbil i tauleta tàctil		
Inicialització de l'aplicació o web compatible (Mòbil)	7	L3_C1_APP-M_V7_inici_app.mp4
Inicialització de l'aplicació o web compatible (Tauleta)	8	L3_C1_APP-T_V8_inici_app.mp4
Arbre d'equips (Mòbil)	9	L3_C1_APP-M_V9_arbre_equips.mp4
Arbre d'equips (Tauleta)	10	L3_C1_APP-T_V10_arbre_equips.mp4
Quadrícula de càmeres (Mòbil)	11	L3_C1_APP-M_V11_quadricula_cameres.mp4
Quadrícula de càmeres (Tauleta)	12	L3_C1_APP-T_V12_quadricula_cameres.mp4
Gestió d'enregistraments (Mòbil)	13	L3_C1_APP-M_V13_gestio_enregistraments.mp4
Gestió d'enregistraments (Tauleta)	14	L3_C1_APP-T_V14_gestio_enregistraments.mp4

➤ Programari de gestió per PC (fins a 10 punts):

Per realitzar aquest video s'haurà d'accedir al programari de gestió dels videoenregistradors. Aquest programari és el que s'utilitzarà per afegir les càmeres de videovigilància o els equips enregistradors, descarregar enregistraments i organització de les plantilles de càmeres, gestió d'usuaris, etc. El programari podrà ser una aplicació d'escriptori o una pàgina web accessible des d'un navegador.

S'haurà d'enregistrar una captura en vídeo (sense so) de la pantalla mostrant les següents operacions i es puntuarà d'acord amb el següent detall:

1. Inicialització d'un videoenregistrador (video 1) (fins a **1 punt**):
 - a. Establiment o canvi de la contrasenya per defecte d'administrador.
 - b. Canvis dels paràmetres de xarxa (IP, Porta d'enllaç i màscara de subxarxa).
2. Alta de càmeres en el programari (video 2) (fins a **1 punt**):
 - a. Alta d'una càmera.
 - b. Alta de múltiples càmeres alhora
3. Configuració de fluxos (video 3) (fins a **1 punt**):
 - a. Flux d'alta resolució:
 - i. Resolució: (1920x1080) 16:9
 - ii. Imatges per segon: 15 fps
 - iii. Elecció algorisme: H.264/H.265
 - b. Flux de baixa resolució
 - i. Resolució: (854 x 480) 16:9

- ii. Imatges per segon: 10 fps
 - iii. Elecció algorisme: H.264/H.265
 - c. Establiment dels fluxos:
 - i. A una càmera
 - ii. A múltiples càmeres
- 4. Ordenació de càmeres (video 4) (fins a **1 punts**):
 - a. Crear un grup que faci referència a un recinte: ex. Recinte Mundet
 - b. Crear un subgrup que faci referència a un edifici: ex. Ed. Migjorn
 - c. Cerca (si és possible) per nom de càmera/edifici/recinte
- 5. Crear una quadrícula de càmeres (video 5) (fins a **2 punts**)
 - a. Alta d'una nova quadrícula amb diverses càmeres
 - b. Mostrar les diferents disposicions possibles
 - c. Afegir una càmera en disposició vertical en la quadrícula.
 - d. Visualitzar quadrícula en pantalla completa
- 6. Gestió d'enregistraments (video 6) (fins a **4 punts**)
 - a. Mostrar els enregistraments disponibles
 - b. Seleccionar un dia i hora concret
 - c. Navegació entre els enregistraments
 - i. Per línia de temps
 - ii. Per esdeveniments
 - iii. Avançar i retrocedir amb diverses velocitats
 - d. Selecció d'un tram horari per a la descàrrega
 - e. Descàrrega del tram horari indicat
 - i. Mostrar les diferents opcions d'exportació
 - ii. Mostrar opcions de signatura digital / xifratge

➤ Aplicació mòbil (App) o web compatible per a telèfon mòbil i tauleta tàctil (fins a **5 punts**):

S'haurà d'enregistrar una captura en vídeo (sense so) de la pantalla de l'aplicació mòbil o web comptible des del telèfon mòbil i una altre des de la tauleta tàctil per cada operació que es detalla tot seguit i que es puntuaran d'acord amb la ponderació que s'indica:

1. Inicialització de l'aplicació o web compatible (video 7 i 8) (fins a **1 punts**):
 - a. Obertura de l'aplicació o web compatible
 - b. Inscripció de les credencials d'accés
2. Arbre d'equips (video 9 i 10) (fins a **1 punts**):
 - a. Visualització de l'organització dels grups de càmeres / videoenregistradors
3. Quadrícula de càmeres (video 11 i 12) (fins a **1 punts**):
 - a. Visualització de l'arbre o grup de les diferents quadrícules de càmeres
 - b. Visualització en directe d'una quadrícula de càmeres.

- c. Selecció d'una càmera i visualització en directe d'aquesta.
- 4. Gestió d'enregistraments (video 13 i 14) (fins a **2 punts**):
 - a. Mostrar els enregistraments disponibles
 - b. Seleccionar un dia i hora concret
 - c. Navegació entre els enregistraments
 - i. Per línia de temps
 - ii. Per esdeveniments
 - iii. Avançar i retrocedir amb diverses velocitats
 - d. Selecció d'un tram horari per a la descàrrega
 - e. Descàrrega del tram horari indicat

Criteris que es tindran en compte per valorar les propostes:

La usabilitat es mesurarà segons els següents criteris:

- Efectivitat: grau en què s'aconsegueixen els objectius d'ús del sistema en general.
- Eficiència: Els recursos que s'han d'invertir per assolir els objectius previstos

i l'aparença segons els següents criteris:

- Claredat: el contingut d'informació es transmet amb rapidesa i precisió.
- Discriminació: la informació mostrada es pot distingir amb precisió.
- Concisió: els usuaris no estan sobrecarregats amb informació aliena.
- Llegibilitat: la informació és fàcil de llegir.
- Comprensibilitat: el significat és clarament comprensible, inequívoc, interpretable i recognoscible.

Criteri 2: Enregistrament redundatFins a 10 punts.

Les empreses licitadores hauran de presentar:

- Document explicatiu en format digital amb un màxim de 5 pàgines de text amb el següent contingut (A partir de la pàgina 6 no es valorarà)
 - Enregistrament de les càmeres redundants. (fins a **3 punts**):

Explicar com els fluxos d'alta resolució de les càmeres redundants s'emmagatzemaran als videoenregistradors ubicats a diferents CPD.
 - Enregistrament del flux de baixa qualitat de les càmeres no redundants. (fins a **3 punts**):

Explicar, si és possible, com s'emmagatzemaran els fluxos de baixa resolució de totes

les càmeres no redundants.

- Estratègia per a la continuïtat de servei (*failover*) (fins a **2 punts**):

Explicar, com serà l'estratègia de continuïtat del servei en cas de fallada d'un o diversos videoenregistradors.,

- Còpia de seguretat del programari. (fins a **2 punts**):

Explicar, de quina manera el videoenregistrator garantirà la integritat de les imatges enregistrades en cas que un o varis disc durs es corrompin.

Criteris que es tindran en compte per valorar les propostes:

Es valorarà la simplicitat, eficiència i eficàcia de les estructures proposades:

- Simplicitat: com de senzilla és la proposta de l'empresa.
- Eficiència: la quantitat de recursos que s'hauran d'invertir.
- Eficàcia: la capacitat d'assolir els anteriors punts.

Criteri 3: CiberseguretatFins a 5 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar:

- Document explicatiu en format digital i un màxim de 5 pàgines de text. A partir de la pàgina 6 no es puntua.

Contingut de la documentació i ponderació:

L'empresa contractista haurà d'explicar els mecanismes de ciberseguretat del seu producte en relació a:

- Actualització de microprogramari (*firmware*). (fins a **2 punts**):

Explicar de quina manera es realitza l'actualització del microprogramari. Freqüència, suport estès per a l'actualització, vida del producte.

- Aplicació de pedaços de seguretat. Connexió segura amb la càmera (fins a **2 punts**):

Explicar els mecanismes i protocols per a la connexió segura amb la càmera.

- Signatura digital i xifratge dels enregistraments (fins a **1 punt**):

Explicar, les possibilitats per a la signatura digitals de les gravacions exportades i el xifratge dels enregistraments.

Criteris que es tindran en compte per valorar les propostes:

Es valorarà la simplicitat, eficiència i eficàcia de les estructures proposades:

- Simplicitat: com de senzilla és la proposta de l'empresa.
- Eficiència: la quantitat de recursos que s'hauran d'invertir.
- Eficàcia: la capacitat d'assolir els anteriors punts.

Criteri 4: Cerca intel·ligentFins a 15 punts

Sis vídeos en format digital. Aquests vídeos hauran de complir els següents requeriments:

- S'ha d'enregistrar un vídeo per cada operació.
- Es puntuarà amb 0 punts si no es realitzen tots els passos marcats de cada apartat.
- S'ha d'enregistrar el vídeo de cada apartat començant sempre des de la pantalla principal obtinguda immediatament a l'obrir l'aplicació o web.
- No podran haver-hi talls en el vídeo i s'haurà de mostrar la pantalla completa sense retalls.
- El vídeo haurà de mostrar exclusivament els passos demanats.
- El vídeo s'haurà de realitzar expressament per la prova i no utilitzar vídeos prèviament enregistrats.
- La interfície haurà d'estar en llengua catalana o castellana.
- La duració màxima per vídeo serà de 5min.
- La mida màxima per vídeo serà de 35MB.
- El format del video haurà codificat amb el format H.264 (MPEG-4 AVC).
- Els noms de fitxers dels vídeos hauran de ser:

Nom operació	Núm vídeo	Nom arxiu vídeo.
Cerca per moviment	1	L3_C4_V1_cerca_moviment.mp4
Cerca per diferenciar persones en relació als següents atributs	2	L3_C4_V2_cerca_persones.mp4
Cerca per diferenciar la roba o complements de les persones en relació als següents atributs	3	L3_C4_V3_cerca_roba.mp4
Cerca per a detecció de vehicles	4	L3_C4_V4_cerca_vehicles.mp4
Altres analítiques relacionades amb la detecció de persones o amenaces	5	L3_C4_V5_altres_analitiques.mp4
Interfície gràfica de la cerca	6	L3_C4_V6_interficie_cerca.mp4

Per realitzar aquest video s'haurà d'accedir al programari de gestió del videoenregistrator, accedir a l'apartat de cerca intel·ligent de les imatges enregistrades. S'haurà d'enregistrar una captura en

vídeo (sense so) de la pantalla mostrant les següents operacions i es puntuarà d'acord amb el següent detall:

- Cerca per moviment (fins a **2 punts**)
- Cerca per diferenciar persones en relació als següents atributs (fins a **2 punts**):
 - Gènere: distinció de gènere
 - Edat: distinció de l'edat aproximada
 - Roba: distinció de la roba superior i inferior
- Cerca per diferenciar la roba o complements de les persones en relació als següents atributs (fins a **2 punts**):
 - Detecció d'ulleres, barret, mascareta.
 - Distinció de motxilla o bossa
 - Diferenciació de la roba segons colors
- Cerca per a detecció de vehicles (fins a **2 punts**):
 - Discriminació entre tipologia de vehicle: cotxe, motocicleta, bicicleta
 - Discriminació marca i model
- Altres analítiques relacionades amb la detecció de persones o amenaces (fins a **2 punts**)
- Interfície gràfica de la cerca (fins a **5 punts**):
 - Velocitat en mostrar els resultats
 - Captures prèvies en la cerca
 - Mostrar esdeveniments en la línia de temps.

Només s'acceptaran les analítiques **no biomètriques** i les que siguin obertes a diferents fabricants que les proporcionin. No s'acceptaran analítiques exclusives.

* La cerca intel·ligent requereix que les càmeres disposin d'algorismes per realitzar un anàlisi previ per a fer una cerca avançada. Les càmeres utilitzades no poden ser exclusives del fabricant del videoenregistrador. Hauran d'utilitzar-se càmeres amb analítica oberta.

criteris que es tindran en compte per valorar les propostes

Es valorarà la simplicitat, eficiència i eficàcia dels punts següents:

- Cerca per moviment.
- Cerca per diferenciar persones en relació als següents atributs.
- Cerca per diferenciar la roba o complements de les persones en relació als següents atributs.
- Cerca per a detecció de vehicles.
- Altres analítiques.

Amb la definició següent:

- Simplicitat: com de senzilla és la proposta de l'empresa.
- Eficiència: la quantitat de recursos que s'hauran d'invertir.
- Eficàcia: la capacitat d'assolir els anteriors punts.

Es valorarà la usabilitat i l'aparença de la interfície gràfica de la cerca.

La usabilitat es mesurarà segons els següents criteris:

- Efectivitat: grau en què s'aconsegueixen els objectius d'ús del sistema en general.
- Eficiència: Els recursos que s'han d'invertir per assolir els objectius previstos

i l'aparença segons els següents criteris:

- Claredat: el contingut d'informació es transmet amb rapidesa i precisió.
- Discriminació: la informació mostrada es pot distingir amb precisió.
- Concisió: els usuaris no estan sobrecarregats amb informació aliena.
- Llegibilitat: la informació és fàcil de llegir.
- Comprensibilitat: el significat és clarament comprensible, inequívoc, interpretable i recognoscible.

Criteris avaluables de forma automàtica (55%)

Criteri 5: Preufins a 30 punts

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació IVA exclòs i la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant això, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:	
✓	<p>Oferta del licitador: es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és l'oferta del licitador.</p> <p>1) $A \times B = C$ 2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots = \text{Oferta del licitador}$</p>
✓	<p>Preu de licitació: es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu de licitació.</p> <p>1) $A \times B = C$ 2) $C_1 + C_2 + C_3 \dots = \text{Preu de licitació}$</p>

Criteri 6: Ampliació de la garantia del fabricant..... fins a 10 punts

Termini total de garantia ofert	
3 anys (obligatori)	0 punts
4 anys	4 punts
5 anys	8 punts
6 anys	10 punts

Criteri 7: Suport tècnic i actualitzacions de versió i millores de programari segons el punt Vuitè.11 i Vuitè.12 del PPT..... fins a 10 punts

Termini ofert pel suport i actualitzacions	
1 any	2 punts
2 anys	5 punts
3 anys	8 punts
4 anys	10 punts

Criteri 8: Utilització del català com idioma del programari de gestió 5 punts

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

1.12) Criteris de desempat

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran, per ordre de prelación els següents:

- Tenen preferència les proposicions presentades per empreses públiques o privades que en el moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes tinguin a la plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al 2 per cent, sempre que aquestes proposicions igualin en els seus termes les més avantatjoses des del punt de vista dels criteris que serveixin de base per a l'adjudicació.

A aquests efectes, en el cas d'empreses amb menys de 50 persones treballadores, al % de persones treballadores amb discapacitat en plantilla que acrediten caldrà sumar-li un 2%, amb la finalitat de, en el seu cas, poder fer la comparativa de manera equitativa amb el % que acrediten les empreses amb 50 o més de 50 persones treballadores.

Si diverses empreses licitadores queden igualades quant a la proposició més avantatjosa i, a més, acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al 2 per cent, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi en la seva plantilla d'un percentatge més elevat de persones treballadores fixes amb discapacitat.

- En cas de persistir l'empat, la situació de desempat es resoldrà mitjançant sorteig que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.

1.13) Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins del termini de dos (2) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

1.14) Variants

No és procedent.

1.15) Ofertes anormalment baixes

En els 3 lots, els paràmetres objectius que permetran identificar els casos en què una oferta es consideri anormal, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt, són els següents:

S'hauran de complir, de forma acumulativa, les condicions següents:

- Que en el criteri relatiu al "Preu" es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i
- Que en la suma dels altres criteris s'hagi obtingut una puntuació igual o superior a 65 punts.

Un cop realitzat el tràmit d'audiència, es declararà el caràcter anormal de les ofertes, si escau.

1.16) Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.

1.17) Garantia definitiva

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del pressupost base de licitació de cada lot, IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP.

També es pot constituir mitjançant la retenció en el preu consignar forma i condicions: retenció del primer o primers pagaments que s'efectuïn fins a cobrir l'import total de la garantia definitiva

1.18) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari

El licitador proposat com a adjudicatari, abans de l'adjudicació i dins del termini de deu (10) dies hàbils comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP, haurà de presentar la documentació justificativa de:

- Acreditar la constitució de la garantia definitiva (en cas de ser exigida i llevat que s'instrumenti mitjançant retenció en el preu).
- Presentar els documents següents:
 - a) La documentació que acrediti la personalitat de l'empresari, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el qual hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el registre adient quan la inscripció esmentada els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el registre oficial corresponent.

Caldrà que la documentació que acrediti la representació i les facultats del licitador sigui validada per l'Assessoria Jurídica de la Secretaria General de la Diputació de Barcelona.

Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen en l'annex I del RGLCAP.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

- b) Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que la Diputació de Barcelona disposi d'aquests.
- c) La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, així com la documentació que acrediti la disposició dels mitjans que es va comprometre a adscriure al contracte (en cas d'exigència de compromís d'adscripció) en els termes de la clàusula 1.10 del present Plec.
- d) En relació amb l'impost sobre activitats econòmiques (IAE) i segons els supòsits següents:
 - En cas d'estar exempt: 1) el document d'alta relatiu a l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte i 2) una declaració responsable en què on consti que està exempt de pagament i no s'ha donat de baixa de la matrícula de l'impost.
 - En cas d'estar subjecte a l'IAE i no estar exempt d'aquest impost, s'haurà de presentar: 1) el document d'alta relatiu a l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte, 2) el rebut de l'impost del present exercici o de l'exercici anterior en el cas que no hagués finalitzat el termini de pagament i 3) una declaració responsable de no haver-se donat de baixa de la matrícula de l'impost.
- e) La documentació acreditativa de la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta que sigui exigible.
- f) En cas que l'execució del contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 del present plec, el proposat adjudicatari haurà de presentar: Declaració signada pel legal representant de l'empresa indicant on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests i estarà obligat a comunicar a la Diputació de Barcelona qualsevol canvi en relació amb la declaració esmentada. Aquesta obligació es considera una condició essencial.

Aquelles empreses que estiguin inscrites en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat restaran eximides de presentar la documentació referida si consta en el Registre de Licitadors.

En cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats en l'article 150 de la LCSP.

1.19) Formalització del contracte

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 de la LCSP.

El representant legal de l'empresa haurà de signar electrònicament el contracte amb qualsevol eina congruent amb l'establert per la Diputació de Barcelona a la seva Política de signatura (https://seuelectronica.diba.cat/fitxers/D10605_2018_Politica%20Signatura.pdf), i al seu Catàleg de formats dels documents electrònics (<https://seuelectronica.diba.cat/fitxers/16.pdf>), com pot ser, entre d'altres, l'aplicació informàtica Adobe Acrobat Reader DC.

En tractar-se d'un contracte **susceptible de recurs especial**, la formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

Una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo quan sigui requerit i, en qualsevol cas, en un termini màxim de 5 dies naturals a comptar de l'endemà de la recepció del requeriment.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

Si per causes imputables a l'adjudicatari, el contracte no es formalitza en el termini assenyalat, es procedirà a imposar una penalitat equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, de conformitat amb el que disposa l'article 153.4 LCSP

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ:

2.1) Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats en les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista ha de disposar de totes les acreditacions/habilitacions legals que siguin necessàries per desenvolupar correctament l'objecte del contracte.
- El personal dependent del contractista per al compliment de les prestacions objecte de la present contractació no tindran cap dret ni vinculació davant la Diputació de Barcelona.
- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb la Diputació de Barcelona, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat d'objectivitat i de transparència i, en particular, s'obliga a:

- Facilitar a la Diputació la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- Comunicar a la Diputació de Barcelona les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de l'esmentat procediment de licitació.

- No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
 - Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes o subministradors en els termes de l'article 217 de la LCSP.
 - El contractista lliurarà al Gabinet de Prevenció i Seguretat:
 1. Còpia de la comunicació del contracte realitzada davant del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya o del Ministerio del Interior, en un termini no superior a quinze dies naturals des de la formalització del contracte.
 2. Còpia de les comunicacions realitzades als tècnics mantenidors de l'existència de càmeres de videovigilància en determinades dependències de la Diputació així com la finalitat d'aquestes imatges, en un termini no superior a deu dies naturals des de la formalització del contracte.

2.2) Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- L'empresa contractista ha de garantir la afiliació, l'alta en la Seguretat Social i el pagament de les cotitzacions de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte.
- L'empresa contractista ha de garantir el pagament en temps i forma dels salaris del personal adscrit al contracte.

Aquestes obligacions s'estendran a tot el personal subcontractat pel contractista principal destinat a l'execució del contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment

- Els vehicles destinats pel contractista a l'execució del contracte hauran de disposar d' un distintiu ambiental de com a mínim eficiència catalogada tipus C. Aquest distintiu haurà de ser l'emès per la Direcció General de Trànsit del Ministeri de l'Interior. Resolució 8/1/2016 de la DGT modificada per la Resolució de 13 de abril (BOE de 21/4/2016) ANNEX VIII.

Els tècnics del Gabinet de Seguretat comprovaran el compliment d'aquesta obligació quan es facin les visites de seguiment en les tasques d'instal·lació i manteniment.

2.3) Modificació del contracte

El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

Es preveu la modificació del contracte, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb les condicions, abast i límits següents:

Quan el pressupost sigui insuficient per:

- a) atendre les noves necessitats de subministrament superior a les previstes inicialment degut a la necessitat de instal·lar nous elements en instal·lacions no previstes
- b) reposar en altres que tot i que estaven previstes és necessari tornar-les a substituir.

Per la modificació es tindrà en compte el preu unitari que ha ofert l'empresa contractista d'aquell element i es multiplicarà per les unitats que es necessiten.

La modificació del contracte podrà afectar, com a màxim, a l'alça, al 20 % del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris.

El procediment a seguir per a la modificació serà el següent:

Dues setmanes abans d'iniciar la tramitació de la modificació del contracte per l'òrgan competent la Diputació de Barcelona comunicarà al contractista els termes de la modificació –condicions, import, data d'efectes- que hauran de respectar els límits previstos en els apartats anteriors.

Una vegada aprovada la modificació serà notificada al contractista que haurà de formalitzar el corresponent contracte de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i signar electrònicament d'acord amb les previsions de la clàusula 1.19 del present plec, previ reajustament de la garantia, en el seu cas.

Si és necessari, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i el Organisme de Gestió Tributària faran arribar al responsable del contracte la proposta de modificació. Serà la Diputació de Barcelona qui tramitarà la corresponent modificació contractual.

2.4) Règim de pagament

El contractista presentarà la factura corresponent:

- Mensualment on s'agruparan els diferents subministraments i instal·lacions que s'hagin realitzat en el mes corresponent indicant: El número d'elements subministrats amb la descripció de l'elements, el número d'hores per la instal·lació i el preu unitari ofert per cada concepte.

El pagament es realitzarà en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sense perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'hauran de presentar en el Registre de Factures de la Diputació de Barcelona, o de les entitats adherides, segons correspongui, i hauran d'incloure la identificació del destinatari de la contractació:

- 10030 – Gabinet de Prevenció i Seguretat
- R0100 – Organisme de Gestió Tributària
- P5800044I – Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent, tot complint els requeriments tècnics detallats en el portal de tràmits del proveïdor de la seu electrònica de la Diputació de Barcelona (<https://seuelectronica.diba.cat>).

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els codis DIR3 següents:

Diputació de Barcelona

Oficina comptable:	GE0001058 - Intervenció General - Registre de Factures
Òrgan gestor:	GE0001022- Gabinet de Prevenció i Seguretat
Unitat tramitadora:	GE 0001022- Gabinet de Prevenció i Seguretat

Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat (NIF-P5800044I)

Oficina comptable:	LA0006841
Òrgan gestor:	LA0006841
Unitat tramitadora:	LA0006841

Organisme de Gestió Tributària (NIF 5800016G)

Oficina comptable:	LA0005454
Òrgan gestor:	LA0005454
Unitat tramitadora:	LA0005454

2.5) Revisió de preus

No s'admet la revisió de preus.

2.6) Penalitats

En cas que la Diputació de Barcelona opti per no resoldre el contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

- La no presentació de la documentació relativa a la planificació preventiva i la coordinació d'activitats empresarials, sense justificació comportarà una penalitat econòmica de 30,00 €, IVA exclòs, per cada dia de retard respecte la data d'inici de prestació del servei, segons la clàusula 2.21 del PCAP.
- La no presentació de la còpia de la comunicació del contracte realitzada davant del Departament d'Interior de la Generalitat o del Ministerio del Interior, sense justificació, comportarà una penalitat econòmica de 60,00 €, IVA exclòs, per cada dia de retard respecte la data d'inici de prestació del servei, segons la clàusula 2.1 del PCAP.
- La no presentació de la comunicació als tècnics mantenidors de l'existència de càmeres de videovigilància en determinades dependències de la Diputació així com la finalitat d'aquestes imatges, comportarà una penalitat econòmica de 60,00 €, IVA exclòs, per cada dia de retard respecte la data d'inici de la prestació del servei, segons la clàusula 2.1 del PCAP.
- L'incompliment de les condicions especials dels contracte una penalitat econòmica de 3.000,00 €
- En cas d'incompliment parcial o compliment defectuós, amb el límit del 10 % del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50 % en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:

Els incompliments es graduen en tres nivells: lleus, greus i molt greus.

- per als incompliments considerats molt greus, una penalitat de 2.750,00 €.
- per als incompliments considerats greus, una penalitat de 1.250,00 €
- per als incompliments considerats lleus, una penalitat de 500,00 €.

Constituiran incompliments **molt greus**, els següents:

1. No atendre qualsevol incidència greu al sistema de videovigilància en un termini d'un dia natural, segons el punt Cinquè.5.3 del PPT.
2. No atendre les avaries urgents del sistema de videovigilància en un període igual o inferior a dos dies naturals segons el punt Vuitè.13.2 del PPT.
3. No aplicar els pedaços de seguretat de sistema operatiu que siguin crítics per la seguretat en un termini màxim de 5 dies hàbils segons el punt Vuitè.13.4 del PPT.

Constituiran incompliments **greus**, els següents:

1. No garantir el subministrament i instal·lació de com mínim 2 càmeres en un període màxim de dos dies hàbils segons el punt Cinquè.5.1 del PPT.
2. No garantir el subministrament i instal·lació en un període màxim de deu dies hàbils de la resta d'elements segons el punt Cinquè.5.2 del PPT.
3. No atendre qualsevol avaria no urgent al sistema de videovigilància en un termini de dos dies hàbils segons el punt Cinquè 5.4 del PPT.

Constituiran incompliments **lleus**, els següents:

1. No complir amb els horaris acordats amb els tècnics de la Unitat Tècnica de Seguretat segons el punt Cinquè.6 del PPT.
 2. Deixar material desmuntat o residus en les dependències el punt Cinquè.7 del PPT.
 3. No respondre les consultes en un termini màxim de dos dies hàbils segons el punt Vuitè.11.5 del PPT.
 4. No subministrar una llicència en un període de dos dies hàbils segons el punt Vuitè.13.1 del PPT.
 5. No atendre les avaries no urgents del sistema de videovigilància en un període igual o inferior a quatre dies hàbils segons el punt Vuitè.13.3 del PPT.
- Per l'incompliment de les condicions de la subcontractació, així com per la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de fins al 40% de l'import del subcontracte, IVA exclòs.

- Per l'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, que poden comportar riscos greus per les persones s'imposarà una penalitat equivalent 10% del preu del contracte, IVA exclòs.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

Els imports de les penes que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin abonat a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a la Diputació o la resta d'ens, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

Si és necessari, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i el Organisme de Gestió Tributària faran arribar al responsable del contracte la proposta de penaltats. Serà la Diputació de Barcelona qui tramitarà la corresponent penalitat.

2.7) Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment de les obligacions essencials del contracte previstes expressament en els plecs.

Si és necessari, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i el Organisme de Gestió Tributària faran arribar al responsable del contracte la proposta de resolució. Serà la Diputació de Barcelona qui tramitarà la corresponent resolució.

2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un (1) mes a comptar del lliurament o la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el document acreditatiu corresponent.

2.9) Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini mínim de garantia del fabricant de 3 anys a comptar des de la data de recepció de la prestació contractada. Aquest termini es podrà ampliar per part dels licitadors en el moment de presentar oferta.

2.10) Cessió

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

2.11) Subcontractació

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte, mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar, i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a la Diputació de Barcelona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes

2.12) Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

D'acord amb l'art 133.2 de la LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés a causa de l'execució del contracte. Aquesta obligació es considera essencial.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de 5 anys a comptar del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'art. 133.1 de la LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

En el cas de manca d'indicació s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

2.13) Règim jurídic de la contractació

El règim jurídic del contracte es troba constituït pel present Plec de Clàusules Administratives Particulars, pel Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, mitjançant la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i la seva normativa de desplegament, pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, pel Plec de Clàusules Administratives Generals de la Diputació de Barcelona publicat en el BOPB de 30 de desembre de 2013 en allò que no contradigui la normativa citada, així com per la resta de normativa legal aplicable.

2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la seu electrònica

<https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/notificacions/>

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut deu (10) dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, amb obligació de complir les condicions salarials dels treballadors conforme el conveni col·lectiu sectorial d'aplicació, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals tant nacional com de la Unió Europea, i en matèria mediambiental.

2.16) Assegurances

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de mínim 300.000 euros.

2.17) Lloc de lliurament objecte del contracte

El lloc fixat per a lliurament i instal·lació de les càmeres de videovigilància i videoenregistradors objecte del contracte és:

- Lloc de prestació la Diputació de Barcelona:

Les dependències on es estan situades tant a la ciutat de Barcelona (44 dependències) com fora de la ciutat de Barcelona i dins la província (28 dependències). El llistat de les dependències es detalla en l'annex 2 del plec de prescripcions tècniques particulars.

- Lloc de prestació al Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat:

Masia de Can Comas, Camí del Sorral, s/n Ap 76, 08820 El Prat de Llobregat

- Lloc de prestació a l'Organisme de Gestió Tributària:

Les oficines on es estan situades tant a la ciutat de Barcelona (1 oficina) com fora de la ciutat de Barcelona i dins la província (71 oficines). El llistat d'oficines es detalla en l'annex 2 del plec de prescripcions tècniques particulars.

2.18) Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes en l'article 62 de la LCSP, el cap del Gabinet de Prevenció i Seguretat adscrit a l'Àrea de Presidència.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni d'altri, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o el seu cònjuge, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostentin una participació en el seu capital superior al 10% i/o en siguin administradors.

2.19) Protecció de dades de caràcter personal

D'acord amb el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció

de Dades Personals i garantia dels drets digitals i resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupi , s'informa a la contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona
	Dades de contacte del Delegat de protecció de dades per a consultes, queixes, exercicis de drets, i comentaris relacionats amb la protecció de dades: dpd@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació els contractes del sector públic dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.
Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.
Legitimació del tractament	<p>Compliment d'obligacions contractuals.</p> <p>Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei i que hi accedirà a les instal·lacions i sistemes corporatius.</p> <p>Així mateix, les imatges dels treballadors de l'empresa contractista durant l'execució del contracte seran tractades per al control de les obligacions de seguretat de les dependències i edificis de la Diputació.</p> <p>En cas de no facilitar aquestes dades identificatives no es permetrà l'accés a les instal·lacions.</p>
Destinataris de cessions o transferències	<p>Les dades identificatives de qui subscrigui el contracte poden ser publicades a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya, que és on es troba el perfil del contractant de la Diputació. No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei.</p> <p>No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.</p>

Drets de les persones interessades	Es poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió i portabilitat de les seves dades, i la limitació o oposició al seu tractament a través de la Seu electrònica https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp o presencialment o per correu postal a Rambla Catalunya, 126, 08008 Barcelona
	<p>Sense perjudici de qualsevol altre recurs administratiu o acció judicial, tot interessat tindrà dret a presentar una reclamació davant d'una autoritat de control, en particular en l'Estat membre en què tingui la seva residència habitual, lloc de treball o lloc de la suposada infracció, si considera que el tractament de dades personals que el concerneixen infringeix el RGPD.</p> <p>Sent a Catalunya l'APDCAT l'autoritat de referència http://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/reclamar_i_denunciar/</p>

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte no es preveu cap tractament de dades. Per aquest motiu la contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'òrgan competent de la Diputació.

No obstant, en el cas que el personal vinculat a la contractista tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat, fins i tot després de finalitzar la relació contractual, i la immediata comunicació d'aquesta violació de seguretat a la Diputació.

En el cas que més endavant resultés necessari l'accés a dades personals la contractista i la Diputació establiran per escrit les obligacions de les parts per donar compliment a les prescripcions previstes a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

2.20) Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte

La Diputació de Barcelona realitzarà les comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte a la seva recepció, pels mitjans següents:

- Segons s'estableix en el Plec de prescripcions tècniques.

2.21) Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial

L'execució del contracte suposa la intervenció de mitjans personals o tècnics del contractista a les dependències de la Diputació, fet que comporta un risc. Per tant, el contractista, en un termini màxim

de deu dies naturals a comptar de l'endemà de la formalització del contracte i amb caràcter previ a l'inici dels treballs, restarà obligat a elaborar i trametre al Servei promotor la planificació preventiva duta a terme, basant-se en la informació facilitada per la Diputació. Aquesta obligació es considera essencial.

La dita planificació implementarà les previsions contingudes en la normativa general de prevenció de riscos laborals i de seguretat i salut en el treball, relatives a l'avaluació dels riscos detectats i les mesures específiques a adoptar per a eliminar o reduir i controlar els riscos esmentats. Així mateix, el contractista haurà d'acreditar, en el termini assenyalat en el paràgraf anterior, el compliment del deure d'informació i formació als treballadors implicats en els treballs d'execució esmentats en relació amb la planificació preventiva efectuada amb motiu de la concurrència empresarial.

Per tal de garantir durant l'execució del contracte l'aplicació coherent i responsable dels principis d'acció preventiva i dels mètodes de treball, així com el control de la interacció de les diferents activitats desenvolupades a les dependències de la Diputació i l'adequació entre els riscos existents i les mesures aplicades, s'estableixen els mitjans de coordinació següents:

- L'intercanvi d'informació i de comunicacions entre la Diputació i el contractista.
- La realització de reunions periòdiques entre la Diputació i el contractista.
- Les reunions conjuntes dels comitès de seguretat i salut de la Diputació i del contractista o, si no n'hi ha, amb els delegats de prevenció.
- La impartició d'instruccions.
- L'establiment conjunt de mesures específiques de prevenció dels riscos existents al centre de treball que puguin afectar els treballadors de la Diputació i del contractista o de procediments o protocols d'actuació.
- La presència al centre de treball dels recursos preventius de la Diputació i del contractista.
- La designació d'una o més persones encarregades de la coordinació de les activitats preventives.

2.22) Facultats de l'administració en el procés de fabricació o elaboració

No és procedent.

2.23) Possibilitat de pagament del preu per part de la Diputació de Barcelona mitjançant el lliurament de béns de la mateixa naturalesa que els que s'adquireixen

No és procedent.

ANNEX 1

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE PER AL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA NACIONAL

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant de notari, en data i amb número de protocol /o document, CIF núm., domiciliada a carrer, núm., (*persona de contacte, adreça de correu electrònic:, telèfon núm. i fax núm.*), opta a la contractació relativa a (*consegueu l'objecte del contracte*) i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que el perfil de l'empresa és:
 - L'empresa a la qual represento té categoria de PIME i es defineix microempresa, en ocupar menys de 10 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 2 milions EUR. (article 2.3. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - L'empresa que represento té categoria de PIME i es defineix petita empresa, en ocupar menys de 50 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 10 milions EUR. (article 2.2. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - L'empresa a la qual represento té categoria de PIME i es defineix mitjana empresa, en ocupar menys de 250 persones i tenir un volum de negocis anual que no excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que no excedeix de 43 milions EUR (article 2.1 de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014)
 - L'empresa que represento no té categoria de PIME, en ocupar 250 persones o més i tenir un volum de negocis anual que excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que excedeix de 43 milions EUR.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per a acreditar que totes les persones que s'adscriuïn a la realització de les dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexuals.
- Que compleix tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial decret 171/2004, de

30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, se sotmet a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

Sí NO NO obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

Sí NO NO obligat per normativa

- Que reuneix algun/s dels criteris de desempat previstos en el PCAP.

Sí NO

- Respecte a l'impost sobre el valor afegit (IVA), l'empresa:

Està subjecta a l'IVA.

Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o l'exempció.

- Respecte a l'impost d'activitats econòmiques (IAE), l'empresa:

Està subjecta a l'IAE.

Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o a l'exempció.

- Que en el cas que que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 del Plec de Clàusules Administratives Particulars indicar la següent informació:

- No té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a aquests
- Té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests

En el cas de subcontractació, indicar el nom o perfil empresarial del subcontractista que s'haurà de definir per	
--	--

referència a les condicions de solvència professional o tècnica	
---	--

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a :

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

**Camps obligatoris.*

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a l'efecte d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a la Diputació de Barcelona per tal de fer la modificació corresponent o revocar l'autorització de notificació electrònica.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per a rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que la Diputació de Barcelona pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen es (..... *indiqueu les empreses que el componen.....*).

ANNEX 2 – LOT 1

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Model de declaració responsable Judici de Valor (criteris 1 i 3)

Lot 1.Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Diputació de Barcelona i al Consorci Agrari del Baix Llobregat

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:,

DECLARA sota la seva responsabilitat que:

- Les càmeres proposades no requereixen cap component extern per poder accedir a la interfície web ni per veure el vídeo en directe en format H.264.(criteri 1)
- Les capacitats de les càmeres per realitzar un anàlisi de les escenes captades mitjançant intel·ligència artificial siguin obertes.(criteri 3)

ANNEX 3

Model de declaració responsable on s'indica fabricant i model dels elements a subministrar que consten en el LOT 1 (criteris 1,2 i 3)

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Lot 1.Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Diputació de Barcelona i al Consorci Agrari del Baix Llobregat

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, declara responsablement el fabricant i el model dels elements a subministrar:

➤ Diputació de Barcelona

	Punt PPT 10 apartat	FABRICANT	MODEL
Càmera Interior minidomo	2.2.1		
Càmera Exterior bullet/minidomo	2.2.2		
Càmera Interior pinhole	2.2.3		
Càmera Interior domo PTZ mòbil	2.2.4		
Càmera Exterior PTZ mòbil	2.2.5		
Càmera Exterior multiòptica	2.2.6		
Commutador 4 ports industrial	2.2.10		
Commutador 8 ports - corporatiu	2.2.11		
Commutador 8 ports	2.2.12		
Enregistrament en càmera (Targeta microSD)	2.2.14		
Commutador 24 ports	2.2.15		

	Punt PPT 10 apartat	FABRICANT	MODEL
Commutador 24 ports - corporatiu	2.2.13		
Convertidor UTP – Fibra (1 canal)	2.2.16		
SFP – fibra MM LC	2.2.17		
SFP – fibra MM LC - corporatiu	2.2.18		
PP Fibra + Safata	2.2.19		
Patch Pannel RJ-45	2.2.20		
Font alimentació commutador industrial	2.2.28		
Font alimentació convertidor de medi	2.2.29		
Alimentador PoE+	2.2.30		
Monitor 27” videovigilància	2.2.33		

➤ **Parc Agrari del Baix Llobregat**

	Punt PPT 10 apartat	FABRICANT	MODEL
Càmera interior minidomo	2.2.1		
Càmera exterior bullet/minidomo	2.2.2		
Càmera exterior multiòptica	2.2.6		
Enregistrament en càmera (Targeta MicroSD)	2.2.14		
Commutador 24 ports	2.2.15		
SFP – fibra MM LC	2.2.17		

ANNEX 4 – LOT 2

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Model de declaració responsable Judici de Valor (criteris 1 i 3)

Lot 2.Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a l'Organisme de Gestió Tributària.

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:,

DECLARA sota la seva responsabilitat que:

- Les càmeres proposades no requereixen cap component extern per poder accedir a la interfície web ni per veure el vídeo en directe en format H.264.(criteri 1)
- Les capacitats de les càmeres per realitzar un anàlisi de les escenes captades mitjançant intel·ligència artificial siguin obertes.(criteri 3)

ANNEX 5

Model de declaració responsable on s'indica fabricant i model dels elements a subministrar que consten en el LOT 2 (criteris 1,2 i 3)

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Lot 2.Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Organisme de Gestió Tributària

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, declara responsablement el fabricant i el model dels elements a subministrar:

	Punt PPT 10 apartat	FABRICANT	MODEL
Càmera Interior minidomo	2.2.1		
Commutador 8 ports	2.2.12		
Enregistrament en càmera (Targeta MicroSD)	2.2.14		

ANNEX 6 – LOT 3

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Model de declaració responsable Judici de Valor (criteris 1 i 4)

Lot 3. Subministrament, instal·lació d'infraestructures de videoenregistradors en la Diputació de Barcelona, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i de l'Organisme de Gestió Tributària

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:,

DECLARA sota la seva responsabilitat que:

- L'accés a la configuració dels videoenregistradors no requereix cap component extern. (criteri 1)
- La cerca intel·ligent per analítica pot integrar càmeres amb l'analítica oberta. (criteri 4)

ANNEX 7

Model de declaració responsable on s'indica fabricant i model dels elements a subministrar que consten en el LOT 3 (criteris 2 i 4)

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Lot 3.Subministrament i instal·lació d'infraestructura de videoenregistradors a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i a diverses oficines de l'Organisme de Gestió Tributària.

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, declara responsablement el fabricant i el model dels elements a subministrar:

Diputació de Barcelona:

➤ **Diputació Barcelona**

	Punt PPT 10 apartat	FABRICANT	MODEL
Equip per enregistrament per càmera en maquinari local	3.3.1		
Equip per enregistrament per càmera en maquinari centralitzat	3.3.2		
Visualitzador maquinari	3.3.5		

Annex 8 . LOT 1

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Model de proposició relativa als criteris avaluables de forma automàtica

Lot 1.Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a Diputació de Barcelona i al Consorci Agrari del Baix Llobregat

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa a (*consignar objecte del contracte i lots, si escau*), es compromet a portar-la a terme amb subjecció als plecs de prescripcions tècniques particulars i de clàusules administratives particulars, que accepta íntegrament:

- Proposició econòmica (Criteri adjudicació 4)

➤ **Proposició econòmica relativa a la Diputació de Barcelona**

	OFERTA DEL LICITADOR					
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Càmera Interior minidomo	2.2.1	943,00 €				
Càmera Exterior bullet/minidomo	2.2.2	1.012,00 €				
Càmera Interior pinhole	2.2.3	816,50 €				
Càmera Interior domo PTZ mòbil	2.2.4	1.955,00 €				
Càmera Exterior PTZ mòbil	2.2.5	2.760,00 €				
Càmera Exterior multiòptica	2.2.6	1.955,00 €				
Instal·lació càmera en fals sostre	2.2.7	103,50 €				
Instal·lació menys de 3 càmeres	2.2.8	115,00 €				

			OFERTA DEL LICITADOR			
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Instal·lació càmera elevada	2.2.9	172,50 €				
Commutador 4 ports industrial	2.2.10	603,75 €				
Commutador 8 ports - corporatiu	2.2.11	1.150,00 €				
Commutador 8 ports	2.2.12	345,00 €				
Commutador 24 ports - corporatiu	2.2.13	2.415,00 €				
Enregistrament en càmera (Targeta microSD)	2.2.14	69,00 €				
Commutador 24 ports	2.2.15	1.725,00 €				
Convertidor UTP – Fibra (1 canal)	2.2.16	517,50 €				
SFP – fibra MM LC - corporatiu	2.2.18	345,00 €				
PP Fibra + Safata	2.2.19	207,00 €				
Patch Pannel RJ-45	2.2.20	34,50 €				
Fuetó fibra LC-LC <1m	2.2.21	25,88 €				
Fusió per fibra LC	2.2.22	46,00 €				
Crimpatge UTP Cat 6	2.2.23	11,50 €				
Rack 19" mural	2.2.24	460,00 €				
Rack 19" 22U	2.2.25	1.035,00 €				
Rack 19" 42U	2.2.26	1.265,00 €				
Armari exterior	2.2.27	1.380,00 €				
Font alimentació commutador industrial	2.2.28	287,50 €				
Font alimentació convertidor de medi	2.2.29	115,00 €				
Alimentador PoE+	2.2.30	57,50 €				
Mitjans d'elevació per dia	2.2.31	250,00 €				
Mitjans d'elevació fix	2.2.32	368,00 €				
Monitor 27" videovigilància	2.2.33	575,00 €				
Exterior amb Tub metàl·lic	2.2.34	13,80 €				

OFERTA DEL LICITADOR

	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Interior vist amb Tub de plàstic	2.2.35	11,50 €				
Sostre fals per corrugat	2.2.36	10,35 €				
Sostre fals per safata	2.2.37	9,20 €				
Tub soterrat	2.2.38	10,35 €				
P.U. Fibra òptica	2.2.39	4,60 €				
Hora tècnic instal·lació	-	72,45 €				

➤ **Proposició econòmica relativa al Parc Agrari del Baix Llobregat**

	OFERTA DEL LICITADOR					
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Càmera interior minidomo	2.2.1	943,00 €				
Càmera exterior bullet/minidomo	2.2.2	1.012,00 €				
Càmera exterior multiòptica	2.2.6	1.955,00 €				
Instal·lació càmera elevada	2.2.9	172,50 €				
Enregistrament en càmera (Targeta MicroSD)	2.2.14	69,00 €				
Commutador 24 ports	2.2.15	1.725,00 €				
SFP – fibra MM LC	2.2.17	172,50 €				
Patch Pannel RJ 45	2.2.20	34,50 €				
Fuetó fibra LC-LC <1m	2.2.21	25,88 €				
Grimpatge UTP Cat.6	2.2.23	11,50 €				
Mitjans d'elevació per dia	2.2.31	250,00 €				
Mitjans d'elevació fix	2.2.32	368,00 €				
Exterior amb Tub metàl·lic	2.2.34	13,80 €				

	OFERTA DEL LICITADOR					
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Interior vist amb Tub de plàstic	2.2.35	11,50 €				
Sostre fals per corrugat	2.2.36	10,35 €				
Hora tècnic instal·lació	-	72,45 €				

- **Ampliació de la garantia del fabricant per sobre del mínim de tres anys establert legament. (Criteri d'adjudicació 5)**

Termini total de garantia ofert (3 anys obligatori)	Marqueu amb una X l'opció escollida
4 anys	
5 anys	
6 anys	

*Marcar amb una creu la garantia que es proposa. En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.

- **Suport tècnic i actualitzacions del programari (Criteri d'adjudicació 6)**

Termini ofert pel suport i actualitzacions	Marqueu amb una X l'opció escollida
1 anys	
2 anys	
3 anys	
4 anys	

*Marcar amb una creu el termini que es proposa. En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.

- **Proposició d'utilització de vehicles menys contaminants (criteri d'adjudicació 7)**

	Marqueu amb una X l'opció escollida
Vehicle/s amb distintiu ambiental tipus 0	
Vehicle/s amb distintiu ambiental tipus ECO	

*Marcar una de les opcions en cas d'oferir aquesta millora. En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.

ANNEX 9 . LOT 2

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Model de proposició relativa als criteris avaluables de forma automàtica

Lot 2.Subministrament, instal·lació i manteniment de CCTV a l'Organisme de Gestió Tributària

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa a (*consignar objecte del contracte i lots, si escau*), es compromet a portar-la a terme amb subjecció als plecs de prescripcions tècniques particulars i de clàusules administratives particulars, que accepta íntegrament:

- Proposició econòmica (Criteri adjudicació 4)

	OFERTA DEL LICITADOR					
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Càmera Interior minidomo	2.2.1	943,00 €				
Instal·lació càmera en fals sostre	2.2.7	103,50 €				
Instal·lació menys de 3 càmeres	2.2.8	115,00 €				
Commutador 8 ports	2.2.14	69,00 €				
Enregistrament en càmera (Targeta MicroSD)	2.2.36	10,35 €				
Sostre fals per corrugat	2.2.12	345,00 €				
Hora tècnic treballs auxiliars	-	72,45 €				

- **Ampliació de la garantia del fabricant per sobre del mínim de tres anys establert legament. (Criteri d'adjudicació 5)**

Termini total de garantia ofert (3 anys obligatori)	Marqueu amb una X l'opció escollida
4 anys	
5 anys	
6 anys	

*Marcar amb una creu la garantia que es proposa. En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.

- **Suport tècnic i actualitzacions del programari (Criteri d'adjudicació 6)**

Termini ofert pel suport i actualitzacions	Marqueu amb una X l'opció escollida
1 any	
2 anys	
3 anys	
4 anys	

*Marcar amb una creu el termini que es proposa. En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.

- **Proposició d'utilització de vehicles menys contaminants (criteri d'adjudicació 7)**

	Marqueu amb una X l'opció escollida
Vehicle/s amb distintiu ambiental tipus 0	
Vehicle/s amb distintiu ambiental tipus ECO	

*Marcar una de les opcions en cas d'oferir aquesta millora. En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.

ANNEX 10 – LOT 3

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació consistent en el subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Expedient núm.: 2019/0003039

Model de proposició relativa als criteris avaluables de forma automàtica

Lot 3.Subministrament, instal·lació i manteniment de videoenregistradors en la Diputació de Barcelona, el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i l'Organisme de Gestió Tributària

El Sr./La Sra. amb NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa, CIF núm., domiciliada a, CP, carrer, núm., adreça electrònica:, assabentat/da de les condicions exigides per a optar a la contractació relativa a (*consignar objecte del contracte i lots, si escau*), es compromet a portar-la a terme amb subjecció als plecs de prescripcions tècniques particulars i de clàusules administratives particulars, que accepta íntegrament:

- Proposició econòmica (Criteri adjudicació 5)

Per la Diputació de Barcelona:

	OFERTA DEL LICITADOR					
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Enregistrament per càmera en maquinari local	3.3.1	402,50 €				
Enregistrament per càmera en maquinari centralitzat	3.3.2	287,50 €				
Afegir una càmera a videoenregistrador (Llicència)	3.3.3	172,50 €				
Enregistrament redundant	3.3.4	172,50 €				
Visualitzador maquinari	3.3.5	690,00 €				
Visualitzador videowall llicència	3.3.6	575,00 €				
Hora tècnic videoenregistrador	-	72,45 €				

Pel Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat

	OFERTA DEL LICITADOR					
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Enregistrament per càmera en maquinari local	3.3.1	402,50 €				
Afegir una càmera a videoenregistrador (Llicència)	3.3.3	172,50 €				
Enregistrament redundat	3.3.4	172,50 €				
Hora tècnic videoenregistrador	-	72,45 €				

Per l'Organisme de Gestió Tributària

	OFERTA DEL LICITADOR					
	Punt PPT 10 apartat	Preu unitat IVA exclòs	Preu ofert IVA exclòs	Tipus IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)
Enregistrament per càmera en maquinari centralitzat	3.3.2	287,50 €				
Afegir una càmera a videoenregistrador (Llicència)	3.3.3	172,50 €				
Hora tècnic videoenregistrador	-	72,45 €				

- **Ampliació de la garantia del fabricant per sobre del mínim de tres anys establert legament. (Criteri d'adjudicació 6)**

Termini total de garantia ofert (3 anys obligatori)	<i>Marqueu amb una X l'opció escollida</i>
4 anys	
5 anys	
6 anys	

*Marcar amb una creu la garantia que es proposa. *En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.*

- **Suport tècnic i actualitzacions segons punt Vuitè.11 i 12 del PPT (Criteri d'adjudicació 7)**

Termini ofert pel suport i actualitzacions	<i>Marqueu amb una X l'opció escollida</i>
1 anys	
2 anys	
3 anys	
4 anys	

*Marcar amb una creu el termini que es proposa. *En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri.*

- **Utilització del català com a idioma del programari de gestió (criteri d'adjudicació 8)**

	SI	NO
Utilització del català com a idioma del programari		

*Marcar amb una creu l'opció que es proposi. *En el cas de no marcar cap opció o marcar més d'una opció s'obtindrà 0 punts en aquest criteri .*

Metadades del document

Núm. expedient	2019/0003039
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec Clàusules Administratives Particulars del contracte mixt del subministrament, instal·lació i manteniment de noves càmeres de videovigilància a diverses dependències de la Diputació de Barcelona, Oficines de Gestió Tributària i del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat
Codi classificació	D0510SE01 - Mixtos obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Carles Manel Barnés Garcia (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	22/03/2023 11:29

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
44b6514b97cefce4c0a	https://seuelectronica.diba.cat	

