

**PLEC DE CLÀUSULES ECONÒMIC ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR EL
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE MIXT DEL
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOVES CÀMERES DE VIDEOVIGILÀNCIA I DEL SERVEI
DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA DE
L'AJUNTAMENT D'ARENYS DE MUNT**

1. QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES	3
I. DISPOSICIONS GENERALS:.....	30
PRIMERA.- OBJECTE DEL CONTRACTE.....	30
SEGONA.- NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....	30
TERCERA.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE	30
QUARTA.- TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE	31
CINQUENA.- RÈGIM JURÍDIC DEL CONTRACTE	31
SISENA.- ADMISSIÓ DE VARIANTS	32
SETENA.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	32
VUITENA.- MITJANS DE COMUNICACIÓ ELECTRÒNICA.....	32
NOVENA. APTITUD PER CONTRACTAR	32
DESENA. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES.....	34
II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	34
ONZENA.- PRESENTACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ I DE PROPOSICIONS	34
DOTZENA. MESA DE CONTRACTACIÓ	40
TRETZENA.- COMITÈ D'EXPERTS.....	41
CATORZENA.- DETERMINACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA MÉS AVANTATJOSA	41
QUINZENA.- CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES I REQUERIMENT DE DOCUMENTACIÓ PREVI A L'ADJUDICACIÓ.....	43
SETZENA.- GARANTIA DEFINITIVA	45
DISSETENA. DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O SUBSCRIURE EL CONTRACTE I DESISTIMENT	46
DIVUITENA. ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE	46
DINOVENA.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIÓ DEL CONTRACTE.	47
III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	48
VINTENA. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	48
VINT-I-UNENA. EXECUCIÓ I SUPERVISIÓ DELS SERVEIS	48
VINT-I-DOSENA. PROGRAMA DE TREBALL	48

VINT-I-TRESENA. COMPLIMENT DE TERMINIS I CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.....	48
VINT-I-QUATRENA. PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE	49
VINT-I-CINQUENA. RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES.....	49
VINT-I-SISENA. RESOLUCIÓ DE DUBTES TÈCNICS INTERPRETATIUS.....	50
IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	50
VINT-I-SETENA. ABONAMENTS A L'EMPRESA CONTRACTISTA	50
VINT-I-VUITENA. RESPONSABILITAT DE L'EMPRESA CONTRACTISTA	51
VINT-I-NOVENA. ALTRES OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA.....	51
TRENTENA. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ	52
TRENTA-UNENA. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	53
TRENTA-DOSENA. SUSPENSIÓ DEL CONTRACTE.....	53
V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSIÓ, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE	54
TRENTA-TRESENA. SUCCESSIÓ I CESSIÓ DEL CONTRACTE.....	54
TRENTA-QUATRENA. SUBCONTRACTACIÓ.....	55
TRENTA-CINQUENA. REVISIÓ DE PREUS	57
VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE	57
TRENTA-SISENA. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ.....	57
TRENTA-SETENA. TERMINI DE GARANTIA I DEVOLUCIÓ O CANCEL·LACIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA	57
TRENTA-VUITENA. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE	58
VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL.....	59
TRENTA-NOVENA. RÈGIM DE RECURSOS.....	59
QUARANTENA. ARBITRATGE.....	59
QUARANTA-UNENA. MESURES CAUTELARS	60
QUARANTA-DOSENA. RÈGIM D'INVALIDESA	60
QUARANTA-TRESENA. JURISDICCió COMPETENT	60
ANNEX I. MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA	61
ANNEX II. OFERTA ECONÒMICA. LOT 1.....	62
ANNEX II. OFERTA ECONÒMICA. LOT 2.....	63
ANNEX II. OFERTA ECONÒMICA. LOT 3.....	64
ANNEX III. ALTRES CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULES (PER CADA LOT).....	67

Expedient: 1981/2023

1. QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

A. OBJECTE:

Es objecte del present Plec definir els treballs necessaris per a la licitació per procediment obert simplificat, del contracte mixt del subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància (i altres elements necessaris per la seva instal·lació) i del contracte mixt del servei manteniment preventiu i petites avaries de 50 càmeres de vídeo vigilància i altres elements associats, i el manteniment correctiu de 50 càmeres de vídeo vigilància i altres elements associats.

DIVISIÓ EN LOTS

- **LOT- 1 Subministrament e instal·lació de noves càmeres de videovigilància.**

Es objecte del present Plec el subministrament de vuit (8) noves càmeres de videovigilància, així com la definició dels treballs per la instal·lació i posada en funcionament de cinc nous punts de control, tant en la via pública, en diferents punts del municipi d'Arenys de Munt com en interiors d'edificis municipals.

La Descripció dels treballs a realitzar es relacionen a la clàusula 4.1 del Plec de prescripcions tècniques corresponent a aquesta licitació.

Punt de Control	Adreça	Número de Càmeres	Tipus de Càmeres
PdC-03	Pavelló Municipal Can Zariquei	1	Mini Domo
		1	Bullet
PdC-04	Pavelló Municipal Torrent d'en Terra	1	Mini Domo
		1	Bullet
PdC-05	Aparcament Camp de Futbol - Torrent d'en Terra	2	Bullet
PdC-08	Collsacreu 1 - Pl. Collsacreu – c/ de les Fades – c/ dels Cirerers	1	Bullet
PdC-09	Collsacreu 2 - Av. del Corredor i del Montnegre - c/ de la Gauxa	1	Bullet

- **LOT-2 Manteniment preventiu dels sistemes de videovigilància, elements associats i petites avaries.**

El municipi compta amb 50 càmeres de videovigilància i tots els elements associats a elles i un centre de control, segons consta en l'ANNEX 5, que són objecte de manteniment preventiu i

reparació de petites avaries, per dur a terme una correcta conservació de les instal·lacions, vetllant sempre perquè aquestes estiguin en la millor qualitat i estat de conservació de tots els equips i components que els constitueixen.

La Descripció dels treballs a realitzar es relacionen a la clàusula 4.2 del Plec de prescripcions tècniques corresponent a aquesta licitació.

Aquest LOT no podrà executar-se fins a la finalització del LOT 1 (amb una durada prevista de 3 mesos).

- **LOT- 3 Manteniment correctiu dels sistemes de videovigilància.**

S'entén com manteniment correctiu, totes les accions realitzades sobre les 50 càmeres de videovigilància, els elements associats (ANNEX 5) i el centre de control, en les que sigui necessària una reparació o retorn a l'estat ordinari de l'equipament, quan hagi patit alguna incidència no provocada pel seu funcionament, sinó per situacions alienes, vandalisme o avaries no reparables i que estiguin fora de garantia.

La Descripció dels treballs a realitzar es relacionen a la clàusula 4.2 del Plec de prescripcions tècniques corresponent a aquesta licitació.

Aquest LOT no podrà executar-se fins a la finalització del LOT 1 (amb una durada prevista de 3 mesos).

L'Annex 5 del Plec de prescripcions tècniques conté l'inventari de les càmeres i sistemes de videovigilància actualment instal·lats al municipi. Degut a les dades sensibles que consten a l'Annex 5 del Plec de prescripcions tècniques i per motius de seguretat, les empreses que vulguin presentar oferta de la present licitació, hauran d'enviar un correu electrònic a l'adreça electrònica informatica@ademunt.cat i sol·licitar l'enviament d'aquest annex. 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.

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu mixt tal com estableix l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Els licitadors es podran presentar a tots els lots, i podran ser adjudicatari de tots els lots.

CODI CPV

- 35125300-2 Càmeres de seguretat
- 50610000-4 Serveis de reparació i manteniment de materials de seguretat

DADES ECONÒMIQUES

B.1. Preu del contracte

Els següents preus per cadascun dels lots tenen caràcter de màxims:

LOT 1: A tant alçat : **21.110,97 €** (Iva exclòs)

LOT 2: A tant alçat: **11.654,49 € ANUALS** (Iva exclòs)

LOT 3: Preu/unitat:

El llistat de preus unitaris és el següent, i inclou les despeses generals i el benefici industrial. Aquests preus no inclouen IVA i tenen el caràcter de màxim, a excepció dels preus M0 i M1 (preus/hora), que no podran ser objecte de rebaixa:

CODI	UNITAT MESURA	DESCRIPCIÓ	TOTAL PREU UNITARI+DG+BI
MO	H	PREU HORA DE CAP DE PROJECTE INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE DESPLAÇAMENTS, AMORTITZACIÓ DE VEHICLES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS	25,40 €
M1	H	PREU HORA DE TÈCNIC DE MANTENIMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE DESPLAÇAMENTS, AMORTITZACIÓ DE VEHICLES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS.	25,77 €
INSTAL·LACIONS PUNTS DE CONTROL			
1PC-01	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ CÀMERA IP TIPUS MINIDOMO FIXE, POE, 5 MP, AMB IR 25 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, MARCA MILESIGHT MS-C5375-PC, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A SOSTRE, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	516,60 €
1PC-03	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ CÀMERA IP TIPUS BULLET FIXE, POE, 4 MP, AMB IR 80 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/1.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, ENFOCAMENT AUTOMÀTIC I OBJECTIUS ZOOM MOTORITZAT, MARCA UNIVIEW IPC2A24SE-ADZK-IO, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	645,84 €
1PC-05	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERA IP TIPUS BULLET PTZ, POE, 5 MP, AMB IR 140 m, IP66, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, LENT MOTORITZADA, ZOOM ÒPTIC 12X, ZOOM DIGITAL 16X, MARCA MILESIGHT MS-C5361-EPB, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRE TIPUS DE PARAMENT.	881,95 €
1PC-07	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE COLUMNA DE 6 m TRONCOCÒNICA PER INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES, AMB PLETINA I PORTELLA DE REGISTRE, D'ACER GALVANITZAT, INCLOSOS PERNS D'ANCORATGE I PLANTILLA.	474,70 €
1PC-09	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 400X300 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	366,55 €
1PC-11	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 600X400 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	413,82 €
1PC-12	UT	SUBMINISTRAMENT DE SISTEMA DE BATERIES, FORMAT PER BATERIA 110AH, CARREGADOR 12/30, INVERSOR 12/250, I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	690,30 €
1PC-14	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TOTS ELS EQUIPS I RECURSOS NECESSARIS, AIXÍ COM LA TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	125,19 €
1PC-15	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE SENYAL INFORMATIU DE LLEI ORGÀNICA PROTECCIÓ DE DADES. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 mm DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 cm SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	125,01 €

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES			
1IE-01	UT	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES I PERMANENTS, DIFERENCIALS, MAGNETOTÈRMICS I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO.	144,02 €
1IE-03	ML	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	1,97 €
1IE-04	ML	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,31 €
1IE-05	ML	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x2,5 mm ² .	2,46 €
1IE-06	ML	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x6 mm ² .	3,64 €
1IE-08	H	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	30,15 €
INSTAL·LACIONS COMUNICACIONS			
1IC-01	UT	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE ROUTER INDUSTRIAL 4G POE, AMB 2 PORTS ETHERNET RJ45 10/100 POE, AMB RANURA TARGETA SIM 4G/3G (NO INCLOSA), LTE 4G CAT4, ANTENA LTE INCLOSA, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, MARCA MILESIGHT UR32L-L04EU-P, O SIMILAR, PER INST·L·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETÀULA.	184,80 €
1IC-03	UT	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE SWITCH INDUSTRIAL POE NO GESTIONABLE, AMPLA DE BANDA DE 10 GBPS, AMB 4 PORTS POE, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, CARCASSA D'ALUMINI MARCA TELONIKA TSW100, O SIMILAR, PER INST·L·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETÀULA.	143,38 €
1IC-05	UT	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ INJECTOR PoE+ INDUSTRIAL GIGABIT ETHERNET, 30W, -40°C FINS 75°C, PER INST·L·LACIÓ EN CARRIL DIN.	126,18 €
1IC-07	UT	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ D'ANTENA WIFI/WMAX DE 5 GHZ DE RANG LLARG PTP, INCLÒS ESTUDI DE COBERTURA. INCLOU SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ I INST·L·LACIÓ EN FAÇANA, COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT	655,35 €
1IC-09	ML	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE CABLE DE COMUNICACIONS TIPUS STP CAT 6 ARMAT, PER EXTERIORS. INCLOU CONNECTORS I MESURES.	2,38 €
OBRA CIVIL			
OC-01	H	PASSAMUR EN PARAMENT VERTICAL, PER PAS DE CABLEJATS, DIÀMETRE APROX. 3 cm. INCLOU POSTERIOR SEGELLAT, REPARACIÓ DESPERFECTES I PINTAT.	30,15 €
OC-02	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA FINS A 6 m D'ALÇADA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 60 cm. DE COSTAT I 80 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	181,89 €
OC-03	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL, REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLOURE AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	167,15 €
OC-04	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INST·L·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	58,99 €
OC-05	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INST·L·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	93,40 €
OC-06	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ DE REGISTRE EXISTENT, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	90,45 €
OC-07	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	117,98 €
OC-08	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	0,98 €
OC-09	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	83,57 €
OC-10	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	175,01 €

OC-11	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	152,85 €
OC-12	ML	CANALITZACIÓ EN ZONA DE TERRA O PARTERRES VEGETALS, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 125 mm DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN ZONES DE TERRES, PARTERRES O SIMILARS, INCLÚS REPOSICIÓ DE GRAMA O SIMILAR, TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS.	58,99 €
OC-13	UT	SUPLEMENT IMPORT DE MENOR QUANTIA PER TREBALLS D'OBRA CIVIL DE POC VOLUM. INCLOU DESPLAÇAMENT EQUIPS DE TREBALL, IMPLANTACIÓ DE MITJANS, GESTIÓ DE RESIDUS I QUALSEVOL ALTA TASCA, MITJANS O RECURSOS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. IMPORT PER PUNT DE CONTROL.	1.211,09 €
OC-14	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.	63,91 €
OC-15	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES.	49,16 €
OC-16	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2 m. TOTALMENT EXECUTADA.	152,39 €
OC-17	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBLEMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2 m. TOTALMENT EXECUTADA.	422,77 €
OC-18	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT. INCLOU DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A 30 cm DE GRUIX I POSTERIOR REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE 18 cm, AMB CAPA DE RODADURA DE TRÀNSIT DE 3 cm DE MESCLA BITUMINOSA. D'ACORD A LES CONDICIONS INDICADES PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS.	452,26 €
1OC-19	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	83,57 €
OC-21	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	2,95 €
OC-22	UT	RETIRADA, TRASLLAT, INSTAL·LACIÓ I/O RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA, SENYAL INFORMATIU, O SIMILAR, INCLOSOS MITJANS I MATERIALS NECESSARIS.	137,65 €
CENTRE DE CONTROL			
CC-001	UT	LLICÈNCIA SISTEMA DE GESTIÓ DE VÍDEO, PER INTEGRAR NOVES CÀMERES EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.	62,05 €
CC-002	H	INTEGRACIÓ I CONFIGURACIÓ NOVA CÀMERA EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.	75,38 €
CC-004	H	PREPARACIÓ DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ PERTINENT PER A LA LEGALITZACIÓ DE LES CÀMERES DE VÍDEO, GESTIÓ I TRAMITACIÓ SI ÉS NECESSARI.	237,74 €
CC-005	H	CONFIGURACIONS, PROVES I POSADA EN EXPLOTACIÓ DE TOTS ELS EQUIPAMENTS I SISTEMES INSTAL·LATS. INCLOU TOTES LES GESTIONS AMB TOTES LES ÀREES, DEPARTAMENTS I EMPRESES IMPLICADES.	237,74 €
CC-006	H	FEINES DE GESTIÓ D'OBRA, ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA, PERMISOS, MANUALS D'USUARI, INSTAL·LACIÓ I EXPLOTACIÓ, DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA (PRÈVIA, DURANT PROCÉS I FINAL) I DE DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.	237,74 €

- **Mètode de càlcul**

LOT 1 Subministrament i instal·lació càmeres

LOT 1 Costos directes

Per a la realització del càlcul dels costos del material necessari per a l'execució del contracte de subministrament s'ha utilitzat la base de dades BEDEC, de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC) que detalla i inclou els preus unitaris per cada ítem necessari i s'inclou costos de personal i de material.

Pel que fa a la valoració econòmica de l'execució de cadascuna de les tasques de subministrament, cal destacar que aquesta valoració inclou tant els treballs que es faran com els materials fungibles que caldrà instal·lar en cadascuna d'aquestes tasques per assegurar un funcionament òptim de cada equip o sistema.

El següent llistat de preus unitaris inclou el material i les hores necessàries per cadascuna de les tasques a realitzar:

INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES DE VIDEOVIGILÀNCIA AL MUNICIPI D'ARENYS DE MUNT

PRESSUPOST GENERAL

Codi	Unitat de Mesura	Concepte / Descripció	TOTAL UNITATS	TOTAL HORES	PREU UNITARI	PREU TOTAL MATERIAL	TOTAL HORES	TOTAL MATERIAL+ HORES
Ubicació								

INSTAL·LACIONS PUNTS DE CONTROL

PC-01	UT	SUBMINISTRAMENT CÀMERA IP TIPUS MINIDOMO FIXE, POE, 5 MP, AMB IR 25 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, MARCA MILESIGHT MS-CS375-PC, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A SOSTRE, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	2,00	0,00	390,00 €	780,00 €	0,00	780,00 €
PC-02	H	INSTAL·LACIÓ CÀMERA TIPUS MINIDOMO FIXE EN SOSTRE, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	2,00	2,00	25,77 €	0,00 €	103,08	103,08 €
PC-03	UT	SUBMINISTRAMENT CÀMERA IP TIPUS BULLET FIXE, POE, 4 MP, AMB IR 80 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/1.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, ENFOCAMENT AUTOMÀTIC I OBJECTIUS ZOOM MOTORITZAT, MARCA UNIVIEW IPC2A24SE-ADZX-10, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	6,00	0,00	485,00 €	2.910,00 €	0,00	2.910,00 €
PC-04	H	INSTAL·LACIÓ CÀMERA TIPUS BULLET FIXE EN COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	7,00	2,60	25,77 €	0,00 €	469,01	469,01 €
PC-09	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 400X300 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	5,00	0,00	300,40 €	1.502,00 €	0,00	1.502,00 €
PC-10	H	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 400X300 mm, SOBRE COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	5,00	0,50	25,77 €	0,00 €	64,43	64,43 €
PC-11	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 600X400 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	6,00	0,00	340,80 €	2.044,80 €	0,00	2.044,80 €
PC-12	UT	SUBMINISTRAMENT DE SISTEMA DE BATERIES, FORMAT PER BATERIA 110AH, CARREGADOR 12/30, INVERSOR 12/250, I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	6,00	0,00	590,00 €	3.540,00 €	0,00	3.540,00 €
PC-13	H	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 600X400 mm, SOBRE COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	6,00	0,50	25,77 €	0,00 €	77,31	77,31 €
PC-14	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TOTS ELS EQUIPS I RECURSOS NECESSARIS, AIXÍ COM LA TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	6,00	0,00	107,00 €	642,00 €	0,00	642,00 €
PC-15	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE LLEI ORGÀNICA PROTECCIÓ DE DADES. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 mm DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 cm SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	6,00	0,00	101,70 €	610,20 €	0,00	610,20 €
PC-16	H	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ SOBRE PAL METÀL·LIC (BRIDES, ABRAÇADORES, ETC).	6,00	0,20	25,77 €	0,00 €	30,92	30,92 €

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

IE-01	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES I PERMANENTS, DIFERENCIALS, MAGNETOTÈRMICS I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO.
IE-02	H	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.
IE-06	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x6 mm2.
IE-05	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x2,5 mm2.
IE-06	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x6 mm2.
IE-07	H	INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ELÈCTRIC, PER CANALITZACIÓ, GRAPAT A PARAMENT, ENTUBAT, PER CANAleta O ALTRES. INCLOU MITJANS I RECURSOS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.
IE-08	H	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.

		5,80	12.029,00	744,75	12.773,75
2,00	0,00	110,20 €	220,40 €	0,00	220,40 €
2,00	0,50	25,77 €	0,00 €	25,77	25,77 €
0,00	6,00	2,35 €	0,00 €	0,00	
25,00	0,00	1,34 €	33,50 €	0,00	33,50 €
180,00	0,00	2,35 €	423,00 €	0,00	423,00 €
205,00	0,00	0,76 €	155,80 €	0,00	155,80 €
6,00	2,00	25,77 €	0,00 €	309,24	309,24 €

INSTAL·LACIONS COMUNICACIONS

IC-01	UT	SUBMINISTRAMENT DE ROUTER INDUSTRIAL 4G POE, AMB 2 PORTS ETHERNET RJ45 10/100 POE, AMB RANURA TARGETA SIM 4G/3G (NO INCLOSA), LTE 4G CAT4, ANTENA LTE INCLOSA, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, MARCA MILESIGHT UR32L-L04EU-P, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETAULA.
IC-02	H	INSTAL·LACIÓ DE ROUTER INDUSTRIAL 4G POE. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.
IC-03	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH INDUSTRIAL POE NO GESTIONABLE, AMPLA DE BANDA DE 10 GBPS, AMB 4 PORTS POE, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, CARCASSA D'ALUMINI MARCA TELTONIKA TSW100, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETAULA.
IC-04	H	INSTAL·LACIÓ DE SWITCH INDUSTRIAL POE NO GESTIONABLE. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.
IC-05	UT	SUBMINISTRAMENT INJECTOR PoE+ INDUSTRIAL GIGABIT ETHERNET, 30W, -40°C FINS 75°C, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN.
IC-06	H	INSTAL·LACIÓ INJECTOR PoE+ INDUSTRIAL GIGABIT ETHERNET, 30W, -40°C FINS 75°C, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN.
IC-07	UT	SUBMINISTRAMENT D'ANTENA WIFI/WMAX DE 5 GHZ DE RANG LLARG PTP, INCLÒS ESTUDI DE COBERTURA. INCLOU SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ I INSTAL·LACIÓ EN FAÇANA, COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT
IC-08	H	INSTAL·LACIÓ D'ANTENA WMAX EN FAÇANA, COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.
IC-09	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COMUNICACIONS TIPUS STP CAT 6 ARMAT, PER EXTERIORS. INCLOU CONNECTORS I MESURES.
IC-10	H	INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT DE COMUNICACIONS, PER CANALITZACIÓ, ENTUBAT, GRAPAT A PARAMENT, PER CANAleta O ALTRES. INCLOU MITJANS I RECURSOS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.

	8,50		832,70	335,01	1.167,71
4,00	0,00	152,80 €	611,20 €	0,00	611,20 €
4,00	0,20	25,77 €	0,00 €	20,62	20,62 €
5,00	1,00	117,40 €	587,00 €	0,00	587,00 €
5,00	0,20	25,77 €	0,00 €	25,77	25,77 €
2,00	0,00	102,70 €	205,40 €	0,00	205,40 €
2,00	0,20	25,77 €	0,00 €	10,31	10,31 €
1,00	0,00	495,70 €	495,70 €	0,00	495,70 €
1,00	2,50	25,77 €	0,00 €	64,43	64,43 €
88,00	0,00	1,42 €	124,96 €	0,00	124,96 €
88,00	0,00	0,61 €	53,68 €	0,00	53,68 €

CENTRE DE CONTROL

CC-001	UT	L·LICÈNCIA SISTEMA DE GESTIÓ DE VÍDEO, PER INTEGRAR NOVES CÀMERES EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.
CC-002	H	INTEGRACIÓ I CONFIGURACIÓ NOVA CÀMERA EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.
CC-004	H	PREPARACIÓ DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ PERTINENT PER A LA LEGALITZACIÓ DE LES CÀMERES DE VÍDEO, GESTIÓ I TRAMITACIÓ SI ÉS NECESSARI.
CC-005	H	CONFIGURACIONS, PROVES I POSADA EN EXPLOTACIÓ DE TOTS ELS EQUIPAMENTS I SISTEMES INSTAL·LATS. INCLOU TOTES LES GESTIONS AMB TOTES LES ÀREES, DEPARTAMENTS I EMPRESES IMPLICADES.
CC-006	H	FEINES DE GESTIÓ D'OBRA, ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA, PERMISOS, MANUALS D'USUARI, INSTAL·LACIÓ I EXPLOTACIÓ, DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA (PRÈVIA, DURANT PROCÉS I FINAL) I DE DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.

8,00	0	53,03 €	424,24 €	0,00	424,24 €
8,00	2,50	25,77 €	0,00 €	515,40	515,40 €
1,00	8	25,40 €	0,00 €	203,20	203,20 €
1,00	8	25,40 €	0,00 €	203,20	203,20 €
1,00	8	25,40 €	0,00 €	203,20	203,20 €

26,50 424,24 € 1.125,00 € 1.549,24 €

TOTAL C1 66,60 15.363,88 € 2.325,88 € 17.689,76 €
A1 24,00

El costos directes comprenen l'import de les càrregues laborals de tot ordre, amb una dedicació màxima prevista de 90,6 hores per a la implantació i instal·lació i subministrament de les noves càmeres, repartides de la següent manera, 24 hores tècnic A1 i 66,6 hores tècnic C1.

Els costos directes de personal són els que preveu La Resolució de 13 de juliol de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública.

IMPLANTACIÓ CÀMERES				TAULES SALARIALS ANY 2023				
				Salari anual		iri mensual (14 pag	Preu hora	
Grup professional A Nivell 1 (Cap de projecte) AREA 4 A1				28.959,34 €		2.068,52 €	21,72	
Grup professional C Nivell 1 (Tècnic) AREA4 C1				27.045,35 €		1.931,81 €	20,28	

PERSONAL	JORNADES	HORES	HORES ANUALS	PERCENTATGE DEDICACIÓ	DESPLAÇAMENTS	FORMACIÓ	TOTAL HORA	
A1	3 JORNADES	24	1800	1,33	21,72 €	3,13	0,56	25,40
C1	13 JORNADES	66,6	1800	3,70	20,28 €	4,92	0,56	25,77

LOT 1 Altres costos directes

SEGURETAT I SALUT	ANUAL	PERIODE
Seguretat i salut instal·lació	353,8	353,8

TOTAL COSTOS DIRECTES LOT 1 : 17.689,76 € costos personal i material, 353,80 seguretat i salut, total **18.043,56 €**.

TOTAL COSTOS INDIRECTES LOT 1: 0 €

No s'estimen costos indirectes atès que aquest lot no requereix de cap instal·lació específica per dur a terme el seu objecte.

TOTAL DESPESES GENERALS LOT 1: 1.804,36 €

		DESP.GENERALS 10 %	
		ANY (IVA exclos)	
INSTALLACIÓ CÀMERES	18.043,56 €	1.804,36 €	

TOTAL BENEFICI INDUSTRIAL LOT 1: 1.263,05 €

		BENEF INDUST 7%	
		ANY	
INSTALLACIÓ CÀMERES	18.043,56 €	1.263,05 €	

RESUM DE COSTOS DEL LOT1:

	SUBMINISTRE (iva exclòs)
COSTOS DIRECTES	18.043,56 €
COSTOS INDIRECTES	- €
DESPESES GENERALS 10%	1.804,36 €
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	1.263,05 €
TOTAL	21.110,97 €

L'import total (iva exclòs) s'eleva a **21.110,97 €**

LOT 2 Manteniment preventiu i petites avaries

LOT 2 Costos directes

Les feines de manteniment preventiu a realitzar en les 50 càmeres, s'han estructurat per operacions diferenciades que es detallen en el punt 4 del Plec tècnic, i que inclouen els costos directes per cadascuna de les operacions previstes.

Pel que fa a la valoració econòmica de l'execució de cadascuna de les tasques del manteniment preventiu, cal destacar que aquesta valoració inclou tant els costos de personal pels treballs que es faran com els materials fungibles que caldrà instal·lar en cadascuna d'aquestes tasques per assegurar un funcionament òptim de cada equip o sistema. El cost que s'estima per cadascuna de les operacions és el següent:

MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL

CODI	U.	DESCRIPCIÓ	PREU HORA	UT.	OPERACIONS	hores	IMPORT TOTAL
MP-01	UT	OPERACIÓ "LM" DE MANTENIMENT PREVENTIU PER CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES TIPUS LPR DE VISIÓ ARTIFICIAL.	25,47 €	5,00	6	2,00	1.528,20 €
MP-03	UT	OPERACIÓ "FIX" DE MANTENIMENT PREVENTIU DE CÀMERA D'ENTORN EXTERIOR FIXE TIPUS BULLETS O SIMILAR.	25,47 €	32,00	4	0,90	2.934,14 €
MP-04	UT	OPERACIÓ "INT" DE MANTENIMENT PREVENTIU DE CÀMERA DE VÍDEO INTERIOR FIXE TIPUS MINIDOMO O SIMILAR.	25,47 €	13,00	2	0,60	397,33 €
MP-05	UT	OPERACIÓ "MOT" DE MANTENIMENT PREVENTIU PER ARMARI EXTERIOR TIPUS MOTXILLA O SIMILAR.	25,47 €	25,00	2	0,15	191,03 €
MP-06	UT	OPERACIÓ "BAT" DE MANTENIMENT PREVENTIU PER BATERIES.	25,47 €	11,00	4	0,50	560,34 €
MP-07	UT	OPERACIÓ "CC" DE MANTENIMENT PREVENTIU PER EQUIPAMENT DE CENTRE DE CONTROL I COMUNICACIONS. INCLOU TOTS ELS EQUIPAMENTS I ELEMENTS ASSOCIATS DEL SISTEMA.	25,47 €	1,00	4	4,00	356,58 €
MP-08	UT	OPERACIÓ DE CANVI PROGRAMAT DE BATERIES DEL PUNT DE CONTROL. INCLOU TOTS ELS EQUIPAMENTS I ELEMENTS ASSOCIATS DEL SISTEMA D'ALIMENTACIÓ PER BATERIES (A PETICIÓ DE L'AJUNTAMENT)	485,00 €	11,00	0,5	1,00	1.333,75 €
MP-09	MES	SERVEI D'INSPECCIÓ I INFORMACIÓ DE L'ESTAT I FUNCIONAMENT DE LES INSTAL·LACIONS. INCLOU INSPECCIÓ DE TOT EL MATERIAL DE SUPERFÍCIE (SUPORTS, COLUMNES, ...) I DE LES INFRAESTRUCTURES DE CANALITZACIONS I OBRA CIVIL.	25,47 €	1,00	12,0	0,10	30,56 €
MP-10	MES	SUBSCRIPCIÓ SOFTWARE LECTURA DE MATRÍCULES, INCLOENT EL MANTENIMENT DEL SISTEMA D'ACORD AL QUE INDICA EL PLEC.	50,00 €	1,00	12,0	0,00	600,00 €
MP-11	MES	COMPROMÍS DE SERVEI EMPRANT UN SISTEMA DE SEGUIMENT I CONTROL D'AVARIES I UN SISTEMA DE GESTIÓ DE XARXES PER MONITORAR I RASTREJAR L'ESTAT DE SERVEI DE XARXES I SERVIDORS DE XARXES, AMB UNA INTERFÍCIE WEB. INCLOU MA D'OBRA, EINES INFORMÀTIQUES I SOFTWARE.	25,47 €	1,00	12,0	3,00	916,92 €
MP-12	MES	SERVEI DE REPARACIÓ DE LES AVERIES PRODUIDES PEL FUNCIONAMENT DELS EQUIPAMENTS, COMS TALLS ELÈCTRICS, COMUNICACIONS, REORIENTACIÓ DE LES CÀMERES, ACTUALITZACIONS	25,47 €	5,00	12,0	0,60	916,92 €
Total MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL						313,00	9.765,78 €

El cost que s'estima per cadascuna de les operacions inclou:

-Dins de l'operació de Canvi programat bateries queden inclosos en el preu també els transports, retirada a abocador autoritzat, pagament de despeses de reciclatge, gestió de permisos i qualsevol altra que sigui necessària per a la correcta execució.

-Tots els treballs necessaris, els subministraments i les substitucions de materials i d'equipament estan inclosos als preus de manteniment preventiu.

-El costos directes comprenen l'import de les càrregues laborals de tot ordre, amb una dedicació màxima prevista de 313,00 hores (tota la durada del contracte) pel servei de manteniment preventiu i petites reparacions, per les 50 càmeres existents i els elements de l'inventari ANNEX 5.

Els costos directes de personal són els que preveu La Resolució de 13 de juliol de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública.

MANTENIMENT PREVENTIU		TAULES SALARIALS ANY 2023						
		Salari anual			Miri mensual (14 pag.		Preu hora	
Grup professional C Nivell 1 (Tècnic)		27.045,35 €			1.931,81 €		20,28 €	
PERSONAL	JORNADES	HORES	HORES ANUALS	PERCENTATGE D'EDI	PREU HORA	DESPLAÇAMENTS	FORMACIO	TOTAL HORA
C1	61 JORNADES	313	1800	17,39	20,28 €	4,62	0,56	25,47 €

LOT 2 Altres costos directes

SEGURETAT I SALUT	ANUAL	PERIODE
Seguretat i salut manteniment preventiu	195,32	781,28

TOTAL COSTOS DIRECTES LOT 2 : 9.765,78 € costos personal i material, 195,32 € seguretat i salut, total **9.961,10 €**.

TOTAL COSTOS INDIRECTES LOT 2: 0 €

No s'estimen costos indirectes atès que aquest lot no requereix de cap instal·lació específica per dur a terme el seu objecte.

TOTAL DESPESES GENERALS LOT 2: 3.984,44 €

		DESP.GENERALS 10 %	
		ANY (IVA exclos)	PERIODE
MANTENIMENT PREVENTIU CAMERES	9.961,10 €	996,11 €	3.984,44 €

TOTAL BENEFICI INDUSTRIAL LOT 2: 2.789,11 €

		BENEF INDUST 7%	
		ANY	PERIODE
MANTENIMENT PREVENTIU CAMERES	9.961,10 €	697,28 €	2.789,11 €

RESUM DE COSTOS DEL LOT 2:

	ANUAL (iva exclòs)	PERIODE 4 anys (Iva exclòs)
COSTOS DIRECTES	9.961,10 €	39.844,40€
COSTOS INDIRECTES	0 €	0 €
DESPESES GENERALS 10%	996,11 €	3.984,44 €
BENEFICI INDUSTRIAL 8%	697,28 €	2.789,11 €
TOTAL	11.654,49 €	46.617,95 €

El cost ANUAL (iva exclòs) s'eleva a **11.654,49 €**

LOT 3 Manteniment correctiu

LOT 3 Costos directes

Cada preu unitari s'ha calculat tenint en compte els següents costos:

CODI	UNITAT MESURA	DESCRIPCIÓ	TOTAL UNITATS	TOTAL HORES	PREU UNITARI	PREU TOTAL MATERIAL	TOTAL HORES	TOTAL MATERIA L + HORES	PREU UNITARI	TOTAL PREU UNITARI+DG+BI
MO	H	PREU HORA DE CAP DE PROJECTE INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE DESPLAÇAMENTS, AMORTITZACIÓ DE VEHICLES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS							25,40 €	25,40 €
M1	H	PREU HORA DE TÈCNIC DE MANTENIMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE DESPLAÇAMENTS, AMORTITZACIÓ DE VEHICLES, RECURSOS I MITJANS NECESSARIS.							25,77 €	25,77 €
INSTAL·LACIONS PUNTS DE CONTROL										
1PC-01	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ CÀMERA IP TIPUS MINIDOMO FIXE, POE, 5 MP, AMB IR 25 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, MARCA MILESIGHT MS-CS375-PC, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A SOSTRE, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.							441,54 €	516,60 €
PC-01	UT	SUBMINISTRAMENT CÀMERA IP TIPUS MINIDOMO FIXE, POE, 5 MP, AMB IR 25 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, MARCA MILESIGHT MS-CS375-PC, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A SOSTRE, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	1	0	390,00 €	390,00 €		390,00 €		
PC-02	UT	INSTAL·LACIÓ CÀMERA TIPUS MINIDOMO FIXE EN SOSTRE, PARET O ALTRE TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	1	2	25,77 €		51,54 €	51,54 €		
1PC-03	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ CÀMERA IP TIPUS BULLET FIXE, POE, 4 MP, AMB IR 80 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/1.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, ENFOCAMENT AUTOMÀTIC I OBJECTIUS ZOOM MOTORITZAT, MARCA UNIVIEW IPC2A24SE-ADZX-ID, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.							552,00 €	645,84 €
PC-03	UT	SUBMINISTRAMENT CÀMERA IP TIPUS BULLET FIXE, POE, 4 MP, AMB IR 80 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/1.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, ENFOCAMENT AUTOMÀTIC I OBJECTIUS ZOOM MOTORITZAT, MARCA UNIVIEW IPC2A24SE-ADZX-ID, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	1	0	485,00 €	485,00 €		485,00 €		
PC-04	UT	INSTAL·LACIÓ CÀMERA TIPUS BULLET FIXE EN COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	1	2,6	25,77 €		67,00 €	67,00 €		
1PC-05	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERA IP TIPUS BULLET PTZ, POE, 5 MP, AMB IR 140 m, IP66, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, LENT MOTORITZADA, ZOOM ÒPTIC 12X, ZOOM DIGITAL 16X, MARCA MILESIGHT MS-CS361-EPB, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRE TIPUS DE PARAMENT.							753,80 €	881,95 €
PC-05	UT	SUBMINISTRAMENT CÀMERA IP TIPUS BULLET PTZ, POE, 5 MP, AMB IR 140 m, IP66, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, LENT MOTORITZADA, ZOOM ÒPTIC 12X, ZOOM DIGITAL 16X, MARCA MILESIGHT MS-CS361-EPB, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRE TIPUS DE PARAMENT.	1	0	650,80 €	650,80 €		650,80 €		
PC-06	UT	INSTAL·LACIÓ CÀMERA TIPUS BULLET PTZ EN COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	0	3,997	25,77 €		103,00 €	103,00 €		
1PC-07	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE COLUMNA DE 6 m TRONCOCÒNICA PER INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES, AMB PLETINA I PORTELLA DE REGISTRE, D'ACER GALVANITZAT, INCLOSOS PERNS D'ANCORATGE I PLANTILLA.							405,73 €	474,70 €
PC-07	UT	SUBMINISTRAMENT DE COLUMNA DE 6 m TRONCOCÒNICA PER INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES, AMB PLETINA I PORTELLA DE REGISTRE, D'ACER GALVANITZAT, INCLOSOS PERNS D'ANCORATGE I PLANTILLA.	1		328,42 €	328,42 €		328,42 €		
PC-08	UT	INSTAL·LACIÓ DE COLUMNA DE 6 m TRONCOCÒNICA, AMB PLETINA I PORTELLA DE REGISTRE, D'ACER GALVANITZAT, INCLOSOS PERNS D'ANCORATGE I PLANTILLA.		3	25,77 €		77,31 €	77,31 €		
1PC-09	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 400X300 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.							313,29 €	366,55 €
PC-09	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 400X300 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	1	0	300,40 €	300,40 €		300,40 €		
PC-10	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 400X300 mm, SOBRE COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.	1	0,5	25,77 €		12,89 €	12,89 €		
1PC-11	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 600X400 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.							353,69 €	413,82 €
PC-11	UT	SUBMINISTRAMENT D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 600X400 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	1		340,80 €	340,80 €		340,80 €		
PC-12	UT	INSTAL·LACIÓ D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 600X400 mm, SOBRE COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.		0,5	25,77 €		12,89 €	12,89 €		
1PC-12	UT	SUBMINISTRAMENT DE SISTEMA DE BATERIES, FORMAT PER BATERIA 110AH, CARREGADOR 12/30, INVERSOR 12/250, I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.							590,00 €	690,30 €
1PC-14	UT	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TOTS ELS EQUIPS I RECURSOS NECESSARIS, AIXÍ COM LA TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.							107,00 €	125,19 €
1PC-15	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE SENYAL INFORMATIU DE LLEI ORGÀNICA PROTECCIÓ DE DADES. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 mm DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 cm SEGONS NORMES. INCLOS ELEMENS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.							106,85 €	125,01 €
PC-15	UT	SUBMINISTRAMENT DE SENYAL INFORMATIU DE LLEI ORGÀNICA PROTECCIÓ DE DADES. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 mm DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 cm SEGONS NORMES. INCLOS ELEMENS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	1		101,70 €	101,70 €		101,70 €		
PC-16	UT	INSTAL·LACIÓ DE SENYAL VERTICAL. INCLOS ELEMENS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ SOBRE PAL METÀL·LIC (BRIDES, ABRACADORS, ETC.).		0,2	25,77 €		5,15 €	5,15 €		

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

1IE-01	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES I PERMANENTS, DIFERENCIALS, MAGNETOTÈRMICS I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO.							123,09 €	144,02 €
1E-01	UT	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES I PERMANENTS, DIFERENCIALS, MAGNETOTÈRMICS I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO.	1		110,00 €	110,00 €		110,00 €		
1E-02	UT	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL.		0,51	25,77 €		13,09 €	13,09 €		
1IE-03	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESSES DE TERRA.							1,68 €	1,97 €
1E-03	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm2 PER PRESSES DE TERRA.						0,92 €		
1E-07	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ELÈCTRIC, PER CANALITZACIÓ, GRAPAT A PARAMENT, ENTUBAT, PER CANALETA O ALTRES. INCLOU MITJANS I RECURSOS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.						0,76 €		
1IE-04	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x2,5 mm2.							4,54 €	5,31 €
1E-04	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm2.						3,78 €		
1E-07	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ELÈCTRIC, PER CANALITZACIÓ, GRAPAT A PARAMENT, ENTUBAT, PER CANALETA O ALTRES. INCLOU MITJANS I RECURSOS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.						0,76 €		
1IE-05	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x2,5 mm2.							2,10 €	2,46 €
1E-05	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x2,5 mm2.						1,34 €		
1E-07	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ELÈCTRIC, PER CANALITZACIÓ, GRAPAT A PARAMENT, ENTUBAT, PER CANALETA O ALTRES. INCLOU MITJANS I RECURSOS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.						0,76 €		
1IE-06	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x6 mm2.							3,11 €	3,64 €
1E-06	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x6 mm2.						2,35 €		
1E-07	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ELÈCTRIC, PER CANALITZACIÓ, GRAPAT A PARAMENT, ENTUBAT, PER CANALETA O ALTRES. INCLOU MITJANS I RECURSOS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.						0,76 €		
1IE-08	H	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	1,00	25,77 €					25,77 €	30,15 €
INSTAL·LACIONS COMUNICACIONS										
1IC-01	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE ROUTER INDUSTRIAL 4G POE, AMB 2 PORTS ETHERNET RJ45 10/100 POE, AMB RANURA TARGETA SIM 4G/3G (NO INCLOSA), LTE 4G CAT4, ANTENA LTE INCLOSA, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, MARCA MILESIGHT UR32L-L04EU-P, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETÀULA.							157,95 €	184,80 €
1C-01	UT	SUBMINISTRAMENT DE ROUTER INDUSTRIAL 4G POE, AMB 2 PORTS ETHERNET RJ45 10/100 POE, AMB RANURA TARGETA SIM 4G/3G (NO INCLOSA), LTE 4G CAT4, ANTENA LTE INCLOSA, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, MARCA MILESIGHT UR32L-L04EU-P, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETÀULA.	1		152,80 €	152,80 €		152,80 €		
1C-02	UT	INSTAL·LACIÓ DE ROUTER INDUSTRIAL 4G POE. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.		0,20	25,77 €		5,15 €	5,15 €		
1IC-03	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SWITCH INDUSTRIAL POE NO GESTIONABLE, AMPLA DE BANDA DE 10 GBPS, AMB 4 PORTS POE, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, CARCASSA D'ALUMINI MARCA TELTONIKA TSW100, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETÀULA.							122,55 €	143,38 €
1C-03	UT	SUBMINISTRAMENT DE SWITCH INDUSTRIAL POE NO GESTIONABLE, AMPLA DE BANDA DE 10 GBPS, AMB 4 PORTS POE, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, CARCASSA D'ALUMINI MARCA TELTONIKA TSW100, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETÀULA.	1		117,40 €	117,40 €		117,40 €		
1C-04	UT	INSTAL·LACIÓ DE SWITCH INDUSTRIAL POE NO GESTIONABLE. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.		0,20	25,77 €		5,15 €	5,15 €		
1IC-05	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'INJECTOR PoE+ INDUSTRIAL GIGABIT ETHERNET, 30W, -40°C FINS 75°C, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN.							107,85 €	126,18 €
1C-05	UT	SUBMINISTRAMENT D'INJECTOR PoE+ INDUSTRIAL GIGABIT ETHERNET, 30W, -40°C FINS 75°C, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN.	1		102,70 €	102,70 €		102,70 €		
1C-06	UT	INSTAL·LACIÓ D'INJECTOR PoE+ INDUSTRIAL GIGABIT ETHERNET, 30W, -40°C FINS 75°C, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN.		0,20	25,77 €		5,15 €	5,15 €		
1IC-07	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ANTENA WIFI/WMAX DE 5 GHZ DE RANG LLARG PTP, INCLÒS ESTUDI DE COBERTURA. INCLOU SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ I INSTAL·LACIÓ EN FAÇANA, COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.							560,13 €	655,35 €
1C-07	UT	SUBMINISTRAMENT D'ANTENA WIFI/WMAX DE 5 GHZ DE RANG LLARG PTP, INCLÒS ESTUDI DE COBERTURA. INCLOU SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ I INSTAL·LACIÓ EN FAÇANA, COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	1		495,70 €	495,70 €		495,70 €		
1C-08	UT	INSTAL·LACIÓ D'ANTENA WMAX EN FAÇANA, COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT. INCLOU TOTS ELS MITJANS, RECURSOS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ, CONNEXIÓ, CONFIGURACIÓ I POSADA EN FUNCIONAMENT.		2,50	25,77 €		64,43 €	64,43 €		
1IC-09	ML	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE DE COMUNICACIONS TIPUS STP CAT 6 ARMAT, PER EXTERIORS. INCLOU CONNECTORS I MESURES.							2,03 €	2,38 €
1C-09	ML	SUBMINISTRAMENT DE CABLE DE COMUNICACIONS TIPUS STP CAT 6 ARMAT, PER EXTERIORS. INCLOU CONNECTORS I MESURES.						1,42 €		
1C-10	ML	INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT DE COMUNICACIONS, PER CANALITZACIÓ, ENTUBAT, GRAPAT A PARAMENT, PER CANALETA O ALTRES. INCLOU MITJANS I RECURSOS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ.						0,61 €		

OBRA CIVIL

OC-01	H	PASSAMUR EN PARAMENT VERTICAL, PER PAS DE CABLEIATS, DIÀMETRE APROX. 3 cm. INCLOU POSTERIOR, SEGELLAT, REPARACIÓ DESPERFECTES I PINTAT.								25,77 €	30,15 €
OC-02	UT	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA FINS A 6 m D'ALÇADA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m³, MITJANÇANT UN DAU DE 60 cm. DE COSTAT I 80 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.								155,46 €	181,89 €
OC-03	UT	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL, REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLoure AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.								142,86 €	167,15 €
OC-04	UT	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.								50,42 €	58,99 €
OC-05	UT	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.								79,83 €	93,40 €
OC-06	UT	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ DE REGISTRE EXISTENT, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.								77,31 €	90,45 €
OC-07	UT	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.								100,84 €	117,98 €
OC-08	ML	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.								0,84 €	0,98 €
OC-09	ML	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.								71,43 €	83,57 €
OC-10	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.								149,58 €	175,01 €
OC-11	ML	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.								130,64 €	152,85 €
OC-12	ML	CANALITZACIÓ EN ZONA DE TERRA O PARTERRES VEGETALS, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 125 mm DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN ZONES DE TERRES, PARTERRES O SIMILARS, INCLÒS REPOSICIÓ DE GRAMA O SIMILAR, TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS.								50,42 €	58,99 €
OC-13	UT	SUPLEMENT IMPORT DE MENOR QUANTIA PER TREBALLS D'OBRA CIVIL DE POC VOLUM. INCLOU DESPLAÇAMENT EQUIPS DE TREBALL, IMPLANTACIÓ DE MITJANS, GESTIÓ DE RESIDUS I QUALSEVOL ALTA TASCA, MITJANS O RECURSOS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. IMPORT PER PUNT DE CONTROL.								1.035,12 €	1.211,09 €
OC-14	ML	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.								54,62 €	63,91 €
OC-15	ML	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES.								42,02 €	49,16 €
OC-16	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2 m. TOTALMENT EXECUTADA.								130,25 €	152,39 €
OC-17	UT	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2 m. TOTALMENT EXECUTADA.								361,34 €	422,77 €
OC-18	M2	REPOSICIÓ DE PAVIMENT TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT. INCLOU DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A 30 cm DE GRUIX I POSTERIOR REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE 18 cm, AMB CAPA DE RODADURA DE TRÀNSIT DE 3 cm DE MESCLA BITUMINOSA. D'ACORD A LES CONDICIONS INDICADES PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS.								386,55 €	452,26 €
OC-19	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.								71,43 €	83,57 €
OC-19	UT	SUBMINISTRAMENT PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.								29,41 €	
OC-20	UT	INSTAL·LACIÓ PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ, EN PERICÓ DE REGISTRE. INCLOSA OBRA CIVIL NECESSÀRIA.								42,02 €	
OC-21	UT	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.								2,52 €	2,95 €
OC-22	UT	RETIRADA, TRASLLAT, INSTAL·LACIÓ I/O RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA, SENYAL INFORMATIU, O SIMILAR, INCLOSOS MITJANS I MATERIALS NECESSARIS.								117,65 €	137,65 €

CENTRE DE CONTROL

CC-001	UT	LLICÈNCIA SISTEMA DE GESTIÓ DE VÍDEO, PER INTEGRAR NOVES CÀMERES EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.								53,03 €	62,05 €
CC-002	H	INTEGRACIÓ I CONFIGURACIÓ NOVA CÀMERA EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.	2,50	25,77 €						64,43 €	75,38 €
CC-004	H	PREPARACIÓ DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ PERTINENT PER A LA LEGALITZACIÓ DE LES CÀMERES DE VÍDEO, GESTIÓ I TRAMITACIÓ SI ÉS NECESSARI.	8,00	25,40 €						203,20 €	237,74 €
CC-005	H	CONFIGURACIONS, PROVES I POSADA EN EXPLOTACIÓ DE TOTS ELS EQUIPAMENTS I SISTEMES INSTAL·LATS. INCLOU TOTES LES GESTIONS AMB TOTES LES ÀREES, DEPARTAMENTS I EMPRESSES IMPLICADES.	8,00	25,40 €						203,20 €	237,74 €
CC-006	H	FEINES DE GESTIÓ D'OBRA, ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA, PERMISOS, MANUALS D'USUARI, INSTAL·LACIÓ I EXPLOTACIÓ, DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA (PRÈVIA, DURANT PROCÉS I FINAL) I DE DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.	8,00	25,40 €						203,20 €	237,74 €

La valoració inclou tant els costos de personal pels treballs que es faran així com els materials fungibles que caldrà instal·lar en cadascuna d'aquestes tasques per assegurar un funcionament òptim de cada equip o sistema.

Els costos directes de personal són els que preveu La Resolució de 13 de juliol de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública, a raó de 25,77 €/hora del personal C1 i de 25,40 €/hora del personal A1, preus que inclouen el desplaçament i la formació.

Així mateix inclou les despeses generals del 10 % i el benefici industrial del 8%.

Atès que es desconeix el nombre d'unitats que seran necessàries per dur a terme el manteniment correctiu, s'estima una despesa màxima anual de 1.292,55 € (IVA exclòs) d'acord amb la Disposició adicional 33a de la LCSP, que amb IVA s'eleva a 1.563,99 € a l'any, i a 5.170,20 (IVA exclòs) i 6.255,94 € (IVA inclòs) durant els 4 anys de contracte pel manteniment correctiu.

Resum de costos del contracte pels 4 anys:

	LOT 1 Subministrament *únic el primer any	LOT 2 Manteniment Preventiu i reparacions	LOT 3 Manteniment Correctiu	
Costos directes	18.043,56 €	39.844,40 €		
Costos indirectes	0 €	0 €		
Despeses gen.10%	1.804,36 €	3.984,44 €		
Benef. Indus.8%	1.263,05 €	2.789,11		
Total	21.110,97 €	46.617,95	5.170,20 €	72.899,12 €
Iva 21%	4.433,30 €	9.789,77 €	1.085,74 €	15.308,81 €
Total IVA inclòs període 4 anys	25.544,27 €	56.407,72 €	6.255,94	88.207,93 €

B2. Valor estimat del Contracte (VEC)

El valor estimat del contracte és per un import de **72.899,12 €** d'acord amb el següent detall:

Càlcul:	Import
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, IVA exclòs	72.899,12
PRÒRROQUES PREVISTES, IVA exclòs	0 €
MODIFICACIONS PREVISTES, IVA exclòs	0 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE, IVA exclòs	72.899,12

B.3. Pressupost base de licitació:

- LOT 1 Subministrament i instal·lació de càmeres: Un cop finalitzada la instal·lació, comprovat el seu correcte funcionament, i presentada la documentació per legalitzar les càmeres, es facturarà el cost del subministrament i instal·lació, per un import màxim de 21.110,97 € IVA exclòs, amb un IVA del 21% de 4.433,30€, i un pressupost base licitació del lot 1 per import de **25.544,27€**.
- LOT 2 Manteniment preventiu del sistema: Un cop realitzades les tasques de manteniment preventiu es facturaran, per un import màxim anual d'11.654,49 € IVA exclòs i un màxim pel període de 4 anys de 46.617,95 € IVA exclòs, amb un IVA del 21% de 9.789,77€ i un pressupost base licitació del lot 2 per import de **56.407,72€**.
- LOT 3 Manteniment correctiu del sistema: En el cas de realitzar les tasques de manteniment correctiu es facturaran, per un import màxim durant el període de vigència del contracte de 5.170,20 € IVA exclòs, amb un IVA del 21% de 1.085,74€ , i un pressupost base licitació del lot 2 per import de **6.255,94€**.

Total Pressupost Base de licitació del Contracte IVA INCLÓS per la durada total de 4 anys:

Import sense IVA:	72.899,12 €
Import de l'IVA:	15.308,81 €
Pressupost de licitació:	88.207,93€

C. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

C.1: Aplicació pressupostària:

ANY	Nº mesos	LOT	APLICACIO	PROJECTE	DESCRIPCIO	IMPORT (Iva Inclòs)
2024	u	1	920-132-62300	2024/2/INVER/17	Adquisició càmeres de videovigilància	25.544,27 €
2024	6	2	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	7.050,96 €
2024	6	3	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	781,99 €
2025	12	2	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	14.101,93 €
2025	12	3	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	1.563,99 €
2026	12	2	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	14.101,93 €
2026	12	3	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	1.563,99 €
2027	12	2	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	14.101,93 €
2027	12	3	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	1.563,99 €
2028	6	2	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	7.050,96 €
2028	6	3	920-132-21300		Manteniment de càmeres de videovigilància	781,99 €
TOTAL						88.207,93 €

C.2: Expedient d'abast plurianual: Sí

Motiu pel qual es condiona l'autorització de la despesa a l'existència de crèdit suficient consignat en el corresponent exercici.

C.3: El servei es facturarà:

- Subministrament e instal·lació del sistema de videovigilància Es presentarà una única factura al finalitzar la entrega de la documentació per la legalització davant la Comissió de Seguretat.
- Manteniment preventiu del sistema: Es facturarà mensualment a raó de 1/12 part de l'import anual que derivi de l'adjudicació. La factura es presentarà preferentment dins dels primers 10 dies del mes següent en que s'ha prestat el servei.
- Manteniment correctiu. Es facturarà un cop realitzat el servei. La factura es presentarà preferentment dins dels primers 10 dies del mes següent en que s'ha prestat el servei, en aplicació dels preus unitaris que resultin de l'adjudicació.

Les factures s'hauran de presentar a través de la plataforma E-FACT, i les mateixes seran abonades segons els terminis determinats a la Llei de morositat.

Les dades indentificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factura corresponents, són les següents:

Ajuntament d'Arenys de Munt
Rambla Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
NIF: P0800700-G

Codis DIR per al a facturació electrònica:

Oficina comptable: L01080076

Òrgan gestor: L01080076

Unitat Tramitadora: L01080076

D- TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

LOT 1- Pel subministrament de les 8 càmeres: 3 mesos des de la signatura del contracte

LOT 2 - Pel manteniment preventiu: 4 ANYS (48 mesos)

LOT 3 - Pel manteniment correctiu : 4 ANYS (48 mesos)

La data d'inici prevista és: 01/04/2024.

En cas que l'adjudicatari renunciï a l'execució del contracte s'imposarà una penalitat de 1.000,00 euros justificables.

E.- VARIANTS

No: X

F. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Forma de tramitació:(ordinària/urgent): Ordinària

Procediment d'adjudicació: Obert Simplificat

Presentació d'ofertes mitjançant eina de sobre Digital: Si: X No:

G.- SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL

El licitador haurà de complir les condicions següents:

G.1. Solvència tècnica. S'haurà de presentar el DEUC inclòs al sobre A, en el qual s'acreditarà la inscripció al RELI o al ROLECE, la qual és obligatòria pel tipus de procediment.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic acreditarà a tenor del que en ell estigui reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

Acreditar els següents requisits :

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els tres últims anys, indicant el seu import, data i destinatari públic o privat. A les empreses de nova creació, aquest requisit no els serà d'aplicació d'acord amb l'art. 90.4 LCSP si el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada.

S'acreditarà mitjançant la presentació de l'annex I amb la relació dels principals treballs.

- Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, dels que es disposi per executar el contracte.

Els licitadors hauran de comprometre i adscriure al contracte els mitjans personals mínims, indicats al punt 9.1 del Plec de prescripcions tècniques, següents:

1 Director Projecte. Grup professional A1

1 Tècnic. Grup professional C.1 o superior.

Mitjà d'acreditació: Mitjançant la declaració del detall de les dades següents: nom i cognoms, titulació, categoria i responsabilitats/tasques a desenvolupar) a l'Annex I del present Plec.

Els licitadors hauran de disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:

Empresa de seguretat dedicada a la instal·lació i manteniment d'aparells, equips, dispositius i sistemes de seguretat connectats a centrals receptores d'alarmes o centres de control o de videovigilància.

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

G.2. Solvència econòmica i financera:

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 90.000€

Mitjà d'acreditació: S'acreditarà aportant la documentació justificativa de la mateixa.

H.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

LOT 1 Subministrament i instal·lació de vuit (8) càmeres de videovigilància i altres elements i posada en funcionament.

- Criteris quantificables de forma automàtica. Puntuació màxima 18 punts

1.- Oferta econòmica. Fins a 10 punts.

Es valorarà la disminució del pressupost de licitació en quant subministrament i instal·lació de les càmeres. La formula escollida es la lineal qualitativa per tal d'incentivar la qualitat davant del preu, atorga la màxima puntuació de 10 punts a la millor oferta. Aquesta formula estableix que la diferència de punts atorgats a dues ofertes es proporcional a la diferència de les seves baixes.

$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{2 \cdot IL} \right)$$

P_i: punts de l'oferta a valorar

P: punts del criteri preu

O_i: preu de l'oferta a valorar

O_m: preu de la millor oferta

IL: import de licitació

L'import ofert no podrà superar el pressupost base de licitació.

Es presentarà la oferta econòmica mitjançant l'Annex II. Oferta econòmica

2.- Per la millora en el termini de subministrament i instal·lació de les càmeres. Fins 8 punts.

Es valorarà per cada setmana complerta de reducció en el termini d'instal·lació i posada en funcionament 2 punts amb un màxim de 8 punts.

Valoració

Es valorarà assignant 2 punts amb un màxim de 8 a l'empresa que es comprometi en la reducció dels terminis d'instal·lació i posada en funcionament de les càmeres per cada setmana complerta.

Justificació del criteri, es valorarà la eficiència i els recursos que es posin a disposició per a la instal·lació i subministrament per cobrir ràpidament la necessitat que té l'Ajuntament de disposar del material per la vigilància de les vies públiques

Es presentarà la oferta mitjançant l'Annex III.

LOT 2 Manteniment preventiu i petites avaries de 50 càmeres de videovigilància i elements associats.

- Criteris quantificables de forma automàtica. Puntuació màxima 18 punts

1.- Oferta econòmica. Fins a 10 punts.

Es valorarà la disminució del pressupost de licitació. La formula escollida es la lineal qualitativa per tal d'incentivar la qualitat davant del preu, atorga la màxima puntuació de 10 punts a la millor oferta. Aquesta formula estableix que la diferència de punts atorgats a dues ofertes es proporcional a la diferència de les seves baixes.

$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{2 \cdot IL} \right)$$

P_i : punts de l'oferta a valorar

P : punts del criteri preu

O_i : preu de l'oferta a valorar

O_m : preu de la millor oferta

IL : import de licitació

L'import ofert no podrà superar el pressupost base de licitació.

Es presentarà la oferta econòmica mitjançant l'Annex II. Oferta econòmica

2.- Millora en el termini d'atenció a les reparacions: Fins a 8 punts

Es valorarà la reducció del temps màxim de reparació a comptar des de la notificació de l'avís, segons les indicacions del plec de prescripcions tècniques 4.2.14, màxim de 48 hores per reparació de càmeres, orientació, desajust senyal de vídeo, caigudes del sistema elèctric, comunicacions, equips informàtics i de programari de control, gravacions, transmissió de dades

Valoració

Es valorarà assignant **8 punts** a l'empresa que es comprometi en la resolució de les avaries en la meitat de temps del termini establert als plecs.

Justificació del criteri es valorarà la màxima disponibilitat de les càmeres ja que el fet d'avaries en el sistema dificulta la feina de la policia per realitzar el seu servei, per aquest motiu s'intenta reduir el temps màxim de reparació.

Es presentarà la oferta mitjançant l'Annex III.

EQUIP O ELEMENT AVARIAT	TEMPS MÀXIM REPARACIÓ
Càmeres, orientació, filtres, cargols....	48 hores
Caigudes del sistema elèctric	48 hores
Caigudes de les comunicacions	48 hores
Equips informàtics i de programari de control, gravacions, extracció de dades...	48 hores

LOT 3 : Manteniment correctiu de 50 càmeres de videovigilància i elements associats.

- **Criteris quantificables de forma automàtica. Puntuació màxima de 18 punts**

1.- Oferta econòmica. Fins a 10 punts

Es valorarà l'oferta d'un percentatge de descompte fixe aplicat a cada preu unitari. El percentatge serà d'aplicació a tots els preus unitaris per igual.

La puntuació es realitzarà tenint en compte la següent graduació:

% de Disminucio sobre el preu unitari	Puntuació aplicable
0,50% a un 1%	2
d'1,01 a 2%	4
De 2,01 a 3%	6
De 3.01% a 4%	8
De 4,01% a 5%	10

Es valora la reducció del preu unitari, motivada per aconseguir la millor relació qualitat-preu. Es presentarà la oferta econòmica mitjançant l'Annex II. Oferta econòmica

2.- Millora en el termini d'atenció a els reparacions: Fins a 8 punts

Es valorarà la reducció del temps màxim de reparació a comptar des de la notificació de l'avís, segons les indicacions del plec de prescripcions tècniques 8.3.10:

- màxim de 24 hores per reparacions en equips informàtics i programari del centre de control
- màxim de 48 hores per reparació de càmeres, cablejat sense obra civil
- màxim de 96 hores per enderrocs
- màxim de 120 hores per cablejat amb obra civil

Valoració

Es valorarà assignant **8 punts** a l'empresa que es comprometi en la resolució de les avaries en la meitat de temps del termini establert als plecs.

Justificació del criteri es valorarà la màxima disponibilitat de les càmeres ja que el fet d'avaries en el sistema dificulta la feina de la policia per realitzar el seu servei, per aquest motiu s'intenta reduir el temps màxim de reparació.

Es presentarà la oferta mitjançant l'Annex III.

I.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS

Sí

Quan el licitador presenti una oferta inferior al 20% de la mitjana de les ofertes en punts. En cas que alguna de les ofertes sigui presumptament anormal o temerària de conformitat amb els criteris anteriors, es seguirà el procediment establert a l'article 149 de la LCSP.

J. ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES

Si

Acreditació d'empresa de seguretat autoritzada, a on s'indiqui el número d'autorització.

K. GARANTIA PROVISIONAL

Sí:

No: X

L. GARANTIA DEFINITIVA

Sí: X

Import: 5 % del preu final ofertat pel licitador, IVA exclòs, pels LOT 2 i 3

No: X Pel LOT 1

M. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Les condicions especials en relació amb l'execució del contracte, d'obligat compliment per part de l'empresa o empreses contractistes i, s'escau, per l'empresa o empreses subcontractistes, son les que tot seguit s'indiquen:

Socials:

- Manteniment condicions laborals: durant tot el període d'execució del contracte, l'empresa contractista està obligada a no minorar unilateralment les condicions de treball, en matèria de jornada i salari, i en termes actualitzats, així com incorporar qualsevol millora sobre la legislació bàsica aplicable que correspongui en cada moment als treballadors adscrits al contracte, en funció del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al presentar-se l'oferta, a no ser acord explícit entre l'empresa i la representació dels treballadors. L'empresa contractista vindrà obligada a facilitar a l'òrgan de contractació qualsevol informació o documentació que li sigui requerida per acreditar el compliment de la condició.
- Noves contractacions: L'empresa adjudicatària en el supòsit de noves contractacions que es produeixin durant l'execució del contracte, es compromet a incorporar almenys un 50% de persones en situació d'atur. L'empresa adjudicatària haurà de comunicar les noves contractacions de personal que efectuï per a l'execució del contracte, de conformitat amb allò expressat en la seva oferta, aportant còpia del contracte de treball en el termini de deu dies que aquest s'hagi produït. Igualment, a la finalització dels serveis, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar declaració jurada del representant legal de l'empresa amb la relació de contractacions efectuades a persones en situació legal d'atur o treballadors autònoms desocupats.

En finalitzar el període de vigència del contracte, el contractista ha de destruir o retornar a l'Ajuntament, segons aquest decideixi, tota la informació a la qual hagi tingut accés en ocasió

de la prestació del servei i en els termes que preveu la normativa de protecció de dades per als fitxers amb dades que requereixin d'un nivell alt de protecció.

L'adjudicatari ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles següents:

- a) Observar els principis, normes i cànons ètics propis de l'activitat, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- c) Denunciar les actuacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels treballs.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència.
- e) Respectar els acords i normes de confidencialitat.
- f) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració, sense perjudici de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

N.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA:

Sí: No: X

O.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

Sí: X No:

Segons l'establert l'article 214 de la LCSP

P: SUBCONTRACTACIÓ

Sí: X No:

Fins el 20% del contracte i el contractista proposat ho haurà de comunicar abans de l'adjudicació de la licitació.

Q.- REVISIÓ DE PREUS

Sí: No: X

R.- TERMINI DE GARANTIA

Sí: x 3 mesos per tots els lots No:

S.- PROGRAMA DE TREBALL

Sí: No: X

T. UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE



La tècnica responsable de la regidoria de Sistemes informàtics i comunicacions de l'Ajuntament d'Arenys de Munt.

I. DISPOSICIONS GENERALS:

Primera.- Objecte del contracte

- 1.1. L'objecte d'aquest contracte és la prestació dels serveis que es descriuen en l'**apartat A del quadre** de característiques i el plec tècnic.
- 1.2. Els lots en què es divideixi l'objecte del contracte s'identifiquen a l'apartat A del quadre de característiques.
- 1.3. El codi de contractació CPV és el que consta a l'apartat A del quadre de característiques.

Segona.- Necessitats administratives a satisfer i idoneïtat del contracte

La necessitat a satisfer mitjançant la present contractació és la de dur a terme és l'ampliació del parc existent del sistema de videovigilància per a la seguretat ciutadana, en diferents llocs on es produeixen actes vandàlics, i el manteniment de tot el sistema.

Permetent un sistema àgil i eficaç per a la gestió de la seguretat al municipi d'Arenys de Munt; dotant als serveis de la Policia Local i de Sistemes informàtics d'una solució modular, obert i flexible que integri tota la informació que gestiona el servei, amb la finalitat d'agilitzar el seu treball diari, assegurant el compliment de les obligacions legals pertinents.

L'aprovació de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques i de la Llei 40/2015, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques ha suposat l'obligació, per les diferents administracions, d'implementar mitjans electrònics per la tramitació dels procediments administratius. En aquest sentit, l'Ajuntament d'Arenys de Munt es troba immers en un procés de canvi per a la transformació digital de l'organització d'aquesta corporació.

Tercera.- Dades econòmiques del contracte

3.1 El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'apartat **B.1** del quadre de característiques.

3.2 El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen en l'apartat **B.2** del quadre de característiques.

3.3 El pressupost de licitació és el que s'assenyala en l'apartat **B.3** del quadre de característiques. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació.

3.4 El preu del contracte és el de l'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'IVA. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els canons de qualsevol tipus, que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de totes

les obligacions establertes en aquest plec, que s'hagin de complir durant l'execució del contracte.

3.5 L'aplicació pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en l'apartat **C.1** del quadre de característiques.

Si es tracta d'una despesa plurianual, constarà a l'apartat **C.2** del quadre de característiques.

Quarta.- Termini de durada del contracte

El termini de durada del contracte és el que s'estableix en l'apartat **D** del quadre de característiques.

Les pròrroques són les previstes en el mateix apartat **D**, aquestes es podran acordar per l'òrgan de contractació, de forma justificada, i seran obligatòries per a l'empresa contractista, sempre que es produeixi un preavís, al menys, amb dos mesos d'antelació de la finalització del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

Cinquena.- Règim jurídic del contracte

5.1 El contracte a què es refereix aquest Plec té naturalesa administrativa i es qualifica de contracte de serveis en base al que determina l'art. 3.1 a) i 17 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

5.2 El contracte es regirà per la següent normativa:

- Llei 9/17, 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 2014/237UE i 2014/24/UE, de 26 de febre de 2014. (LCSP) i les seves modificacions.
- Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (d'ara endavant RGLCAP), aprovat pel Reial Decret 1098/01, de 12 d'octubre, en allò que no hagi estat derogat pel Reglament de desenvolupament de la Llei de Contractes del sector Públic, aprovat pel Reial Decret 817/2009, de 8 de maig.
- Reglament de desenvolupament de la Llei de Contractes del Sector Públic, aprovat per Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, modificat per Reial Decret 300/2011, de 4 març.
- La Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del Sector Públic, i resta de normes concordants.
- El present plec de clàusules econòmic administratives i el plec de prescripcions tècniques. Ambdós tindran caràcter contractual.
- Llei 7/85, reguladora de les bases de règim local i la Llei 57/03, de 16 de desembre, de mesures per a la modernització del govern local, que la modifica.
- Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat per Decret Legislatiu 2/03, de 28 de abril.
- Decret 107/05, de 31 de maig, de creació del Registre electrònic d'empreses Llicitadores de la Generalitat.
- Llei 3/04, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

- La resta de l'ordenament jurídic administratiu, en els casos en què sigui aplicable a causa de la falta d'una norma contractual específica i la normativa del dret privat, que ha d'actuar amb caràcter supletori, en els afers que no es poden resoldre amb l'aplicació directa de les disposicions sobre contractació administrativa o de les normes generals del dret administratiu.

Sisena.- Admissió de variants

S'admetran variants quan així consti en l'apartat **E** del quadre de característiques.

Setena.- Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts en l'apartat **F** del quadre de característiques.

Vuitena.- Mitjans de comunicació electrònica

8.1 D'acord amb el que disposa la LCSP, la tramitació d'aquest expedient comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que se'n derivin, per mitjans exclusivament electrònics, a través del sistema e-Notum. Al mateix hauran d'accedir-hi exclusivament la/les persones designades.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

8.2 Determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i adjudicació del present contracte, es realitzaran en el Perfil del Contractant de l'Ajuntament d'Arenys de Munt.

8.3 D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/16, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en el termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament europeu de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

8.4 Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els qualificats a qualsevol país de la UE d'acord amb l'art. 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament europeu de 23 de juliol de 2014.

Novena. Aptitud per contractar

9.1 Estan facultats per participar en la licitació i subscriure, si s'escau, el contracte corresponent, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres que reuneixen les següents condicions:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'art. 65 de la LCSP.

- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'art. 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'art. 85 de la LCSP.
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec.
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2 La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acreditarà mitjançant document de constitució, estatuts, o acta fundacional, en què constin les normes que regulin l'activitat. També cal aportar NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les persones no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai econòmic europeu, s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu estat, o amb la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquin en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'estats no membres de la Unió Europea, ni signataris de l'Acord sobre Espai econòmic europeu, s'acreditarà amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual es farà constar que l'empresa està registrada en el registre local professional, comerç o anàleg, o en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins de l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També s'ha d'aportar informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del que són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç o l'informe de reciprocitat al que fa referència l'art. 80 de la LCSP.

9.3 Poden participar en la licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no s'hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades subsidiàriament davant l'administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments o pagaments d'una quantia significativa.

9.4 Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en les licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

9.5 Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

Desena. Solvència de les empreses licitadores

10.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen als apartats **G1** i **G2** del quadre de característiques.

10.2 Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials suficients que s'indiquen en l'apartat G.1 del quadre de característiques.

10.3 Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit. No obstant això, respecte a criteris relatius a títols d'estudis i professionals, i a experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades. En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats, en aquest cas, s'exigirà responsabilitat conjunta en l'execució del contracte.

10.4 Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'art. 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

10.5 En les UTE, totes les empreses que en formin part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'apartat G.1 del quadre de característiques. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Onzena.- Presentació de la documentació i de proposicions

11.1 Les empreses poden presentar ofertes en el número de lots en què es divideixi l'objecte del contracte.

11.2 Les empreses licitadores, quan així ho faci constar l'apartat **F** del quadre de característiques, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en l'eina

Sobre digital accessible a l'adreça web següent: [Perfils de contractant | Plataforma electrònica de contractació pública \(gencat.cat\)](#)

No s'exigirà ús de mitjans electrònics en els casos següents:

- Quan, a causa del caràcter especialitzat de la contractació, l'ús de mitjans electrònics requereixi d'eines, dispositius o formats d'arxius específics que no estan generalment disponibles.
- Quan les aplicacions que suporten formats d'arxiu adequats per descriure les ofertes utilitzin formats d'arxiu que no poden ser processats per altres programes oberts o generalment disponibles, o estan subjectes a un règim de llicències d'ús privat i l'òrgan de contractació no les pugui oferir per descarregar-les o per utilitzar-les a distància.
- Quan la utilització de mitjans electrònics requereixi d'equips ofimàtics especialitzats dels quals no disposin generalment els òrgans de contractació.
- Quan els plecs de la contractació requereixin presentar models físics o a escala que no es poden transmetre utilitzant mitjans electrònics.
- Quan s'hagi de protegir informació especialment delicada que requereixi d'un nivell tan alt de protecció que no es pugui garantir adequadament.

Un cop accedeixin a través de l'enllaç a l'eina web del sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'emplenar un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, a/als correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta d'activació de l'oferta. Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció a l'eina Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina, han de ser les mateixes que les que es designin en el seu DEUC per rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'E-NOTUM, d'acord amb l'apartat 11.6 d'aquesta clàusula.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través de l'enllaç, les empreses hauran de preparar tota la documentació i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà als licitadors que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que aquesta documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, els desxifrat dels documents es farà mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores, ja que l'eina digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

L'administració demanarà a les empreses, mitjançant el correu electrònic designat en el formulari de d'inscripció a l'oferta de l'eina Sobre Digital, que accedeixin a la mateixa per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació que es trobarà guardada en espai virtual securitzat que garanteixi la inaccessibilitat a la documentació abans de la constitució de la Mesa i de l'acte de l'obertura dels sobres, en la data i hora establertes.

Es podrà demanar a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzar el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins el termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

Si alguna empresa no introdueix la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat i no es podrà efectuar la valoració de l'oferta.

Si per una fallida tècnica es fa impossible l'ús de l'eina digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació que consideri imprescindible mitjançant la publicació d'anunci al Perfil de Contractant i ho comunicarà a les empreses que hagin presentat oferta.

11.3 D'acord amb la DA 16 de la LCSP, l'enviament d'ofertes mitjançant l'eina Sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta i després enviar la documentació pròpiament dita, en un termini de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

La documentació enviada en la segona fase ha de coincidir en la seva totalitat amb la que s'ha enviat l'empremta digital. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular els arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en les dues fases.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

11.4 Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu i és obligació de les empreses passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que l'administració no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per un virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquella empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accés al contingut d'algun document de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa. Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics en suport físic electrònic, que serà sol·licitada per la Mesa en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos i només en aquest cas.

11.5 Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles en l'apartat de Licitació electrònica, de la Plataforma de Serveis de contractació pública a l'adreça web: [Licitación electrónica \(contractaciopublica.cat\)](http://licitacionelectronica.contractaciopublica.cat)

Els formats de documents electrònics admissibles són: PDF

11.6 D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o castellà.

11.7 Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual la facilitarà almenys sis dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions. En cas d'urgència, el termini de sis dies serà de quatre quan el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada; en la resta de casos, els terminis es reduiran a la meitat. Aquesta informació es demanarà i es respondrà a través del perfil del contractant.

11.8 Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques i l'autorització a la Mesa per consultar dades al Registre electrònic d'empreses licitadores de la Generalitat de Catalunya o al Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o a les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

11.9 Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

11.10 Contingut del Sobre digital

- Sobre A (Documentació general)

a) Document europeu únic de contractació (DEUC): Aquest document es troba a disposició del licitador en la documentació inclosa al sobre digital en format PDF editable.

En tot cas, podrà ser complimentat accedint a la següent direcció d'internet: [ESPD \(eop.bg\)](http://ESPD(eop.bg)), "Soy un operador económico", "Importar un DEUC" o el PDF editable que s'adjunta al present plec.

Les empreses licitadores declaren, mitjançant el DEUC, el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC.
- Que compleix els requisits de solvència tècnica, econòmica i financera i professional, de conformitat amb els requisits establerts en aquest Plec.
- Que no està incurs en prohibició de contractar
- Que compleix amb la resta de requisits establerts en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic per accedir a les notificacions i addicionalment els números de telèfon mòbils on

rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-la. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una UTE, si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència i presentar el DEUC per separat. A més, també s'ha d'aportar el document on consti el compromís de constituir-se formalment en una unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

Si el plec preveu lots amb requisits de solvència diferents per cada lot, s'emplenarà un DEUC per cada lot o grup de lots als que s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades d'un Estat membre de la UE, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres o que no consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si s'escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa, podran demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan consideri que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que instigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la UE d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al fur propi.

c) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals

Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials i/o personals, quan així es requereixi.

d) Altra documentació

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en l'**apartat J del quadre de característiques**.

e) Garantia provisional

Resguard acreditatiu de la constitució de la garantia provisional que s'estableixi en l'**apartat K** del quadre de característiques i per l'import que es determini.

Aquesta garantia es pot constituir:

- En efectiu o valors de deute públic, amb les condicions de l'art. 55 del RGLCAP i els models que figuren als annexos III i IV de la mateixa normativa.
- Mitjançant aval presentat davant l'òrgan de contractació.
- Per contracte d'assegurança de caució celebrat segons els articles 57,58 i annex VI del RGLCAP. El certificat del contracte s'haurà de lliurar a l'òrgan de contractació.
- En el cas d'UTE, la garantia provisional es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt s'arribi a la quantitat requerida i cobreixi solidàriament totes les empreses integrants de la unió temporal.

La garantia provisional s'extingeix automàticament i s'ha de retornar a les empreses licitadores immediatament després de la perfecció del contracte. En tot cas, la garantia provisional s'ha de tornar a l'empresa licitadora seleccionada com a adjudicatària quan hagi constituït la garantia definitiva, si bé aquesta pot aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva.

- Sobre B i, si s'escau, Sobre C

a) Si s'ha establert el preu o un criteri basat en la rendibilitat, com el cost del cicle de vida, com a únic criteri d'adjudicació, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B la seva proposta econòmica.

Si s'han establert diversos criteris d'adjudicació que responen tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots sotmesos a judici de valor, o tots qualificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació que conforma la seva oferta.

Si s'han establert, tant criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor, com criteris quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris sotmesos a un judici de valor i en el sobre C, la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica. En aquest cas, la inclusió en el sobre B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que s'hauria d'incloure al sobre C,

comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

b) La proposició econòmica s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com **Annex II** a aquest Plec i com a plantilla al sobre B d'aquesta licitació inclòs en l'eina Sobre Digital, i les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació, si s'escau.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

A través del Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada tota l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en el cas d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

c) Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina Sobre Digital, que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus (secrets industrials, tècnics o comercials, drets de propietat intel·lectual). No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica, ni les dades incloses al DEUC.

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

En tot cas correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia l'audiència a l'empresa o les empreses licitadores afectades.

d) Tal i com assenyala el punt quart d'aquest Plec, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic, dels documents de les seves ofertes incloses al Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de la mesa o de l'òrgan de contractació en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents, amb les mateixes empremtes digitals, que els aportats en el Sobre Digital.

Dotzena. Mesa de Contractació

12.1 Composició de la Mesa

La mesa de contractació és la publicada al perfil del contractant de l'Ajuntament d'Arenys de Munt.

Es designaran dos custodis que són les persones que permeten l'obertura dels sobres un cop apliquin les seves credencials.

12.2 La Mesa de contractació qualificarà la documentació del sobre A i, en cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè ho esmenin en el termini de tres dies naturals. Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la documentació continguda en el sobre A, la mesa avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses i les seves causes.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el perfil del contractant.

Així mateix, i segons determina l'art. 95 de la LCSP, la Mesa podrà demanar, a través de l'e-NOTUM, a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, per la qual cosa, disposaran d'un termini de cinc dies naturals i sempre abans de declarar admeses les ofertes.

12.3 Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació a l'obertura del sobre A seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula trenta-novena.

Tretzena.- Comitè d'experts

El comitè d'experts es reunirà en el cas que els supòsits en què la puntuació que s'atribueixi als criteris que depenguin d'un judici de valor sigui superior a la que s'atribueix als criteris avaluable de forma automàtica.

La composició d'aquest Comitè s'ajustarà al que determina l'art. 146. 2 a) de la LCSP i l'art. 28 del RD 817/09.

Catorzena.- Determinació de l'oferta econòmica més avantatjosa

14.1 Criteris d'adjudicació del contracte

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en l'**apartat H** del quadre de característiques.

14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes

Les proposicions s'obriran en el termini màxim de vint dies comptats des de la data de finalització del termini per presentar-les, i si la proposició ha de contenir més d'un sobre, dit termini s'entendrà complert quan s'hagi obert, dins del mateix termini, el primer dels sobres que componen la proposició.

Si s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, es a dir, tots ells sotmesos a un judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, en el lloc, dia i hora indicats a l'anunci de licitació, tindrà lloc l'acte públic d'obertura del sobre B.

Si s'han establerts criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris avaluable de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de licitació i que no pot ser superior en 7 dies de l'obertura del sobre A, tindrà lloc l'acte públic d'obertura del sobres B presentats per les empreses.

Posteriorment es celebrarà un nou acte públic en el qual es donarà a conèixer la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor, i a continuació s'obriran els sobres C presentats per les empreses.

Acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores presents podran fer constar davant la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides a l'acta.

La Mesa podrà sol·licitar i admetre aclariments o esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Les peticions d'esmenes i aclariments es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'E-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin el pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposicions establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació; també podrà demanar informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

També podran requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit de l'activitat al que correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals. Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura dels sobres B i C, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula trenta- novena.

14.3 En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:

- La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acreditin tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos, a temps complet, en la seva plantilla.
- La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/07, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta norma.
- En els contractes relatius a prestacions de caràcter social o assistencial, la proposició presentada per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el registre oficial corresponent.

- Les proposicions d'entitats reconegudes com a organitzacions de comerç just per a l'adjudicació de contractes que tinguin com a objecte productes en els quals hi ha alternativa de comerç just.
 - La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre homes i dones.
 - Les normes de l'art. 147.2 de la LCSP.
- Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

14.4 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i paràmetres objectius establerts en l'**apartat I** del quadre de característiques.

En el supòsit que una o varies empreses incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa requerirà la/les empresa/es, per tal que justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'oferta. L'empresa/es disposarà/n d'un termini de tres dies per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquest efecte.

Aquests requeriments es faran a través de l'E-NOTUM als correus electrònics designats per les empreses.

Transcorregut el termini, si la Mesa no rep la informació i la documentació justificativa demanada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que l'empresa queda exclosa del procediment.

Si la Mesa rep la informació demanada i la documentació justificativa dins el termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, pel tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica; també si vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'art. 201 de la LCAP.

Quinzena.- Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació.

15.1 Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la proposta d'adjudicació.

Per realitzar aquesta classificació, la Mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats en l'**apartat H** del quadre de característiques i en l'anunci.

La proposta d'adjudicació de la Mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

15.2 Un cop acceptada la proposta de la Mesa per l'òrgan de contractació, es requerirà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de deu dies hàbils a comptar des de la data següent a aquella en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa següent. Aquest requeriment es farà a través de l'E-NOTUM als correus designats pel licitador.

15.2.1. Empreses que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat Membre de la UE gratuïta.

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica d'acord amb la clàusula novena.
- Documentació acreditativa de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes (poder per comparèixer o signar proposicions i NIF legitimat per Notari o compulsat per òrgan administratiu competent. Els poders han de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrita en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent).
- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i gestió mediambientals
- Documents acreditatius de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix la clàusula setzena (excepte si la garantia es constitueix mitjançant retenció de preu).
- Resguard del pagament de les despeses de publicitat corresponent, l'import màxim de les quals s'indica en l'apartat S del quadre de característiques.
- Qualsevol altra documentació que s'indiqui en l'apartat J del quadre de característiques.

15.2.2. Empreses inscrites en el RELI o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses classificades del Sector públic o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat Membre de la UE gratuïta.

Les empreses hauran d'aportar la documentació següent, només si aquesta no figura als registres, o no consta vigent o actualitzada, d'acord amb la clàusula en RELI o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses classificades del Sector públic o que no figuri en una base de dades nacional d'un Estat Membre de la UE gratuïta.

Altres documents segons la clàusula onzena d'aquest plec:

- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'ha compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'art. 76.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix la clàusula setzena (excepte si la garantia es constitueix mitjançant retenció de preu).
- Resguard del pagament de les despeses de publicitat corresponent, l'import màxim de les quals s'indica en l'apartat S del quadre de característiques.
- Si s'escau i així es demana, relació del personal que destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents.
- Qualsevol altra documentació que s'indiqui en l'apartat J del quadre de característiques.

15.3 Un cop aportada la documentació per l'empresa, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, s'ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils. La petició d'esmena es farà per E-NOTUM als correus electrònics designats per l'empresa.

En cas que no complementi adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a reclamar la mateixa documentació a l'empresa següent, per ordre que hagin quedat classificades. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu, en primer lloc, contra la garantia provisional, si s'hagués constituït i a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'art. 71.2 a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'art. 71.1 e de la LCSP.

Setzena.- Garantia definitiva

16.1 L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'**apartat L** del quadre de característiques.

16.2 Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- En efectiu o valors de deute públic, amb les condicions de l'art. 55 del RGLCAP i els models que figuren als annexos III i IV de la mateixa normativa.
- Mitjançant aval presentat davant l'òrgan de contractació.
- Per contracte d'assegurança de caució celebrat segons els articles 57,58 i annex VI del RGLCAP. El certificat del contracte s'haurà de lliurar a l'òrgan de contractació.
- En el cas d'UTE, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt s'arribi a la quantitat requerida i cobreixi solidàriament totes les empreses integrants de la unió temporal, sempre que el total arribi a la quantia requerida en l'apartat L del quadre de característiques.

16.3 La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

16.4 En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de la reposició.

16.5 Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia s'haurà d'ajustar a la quantia necessària per a què mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifica a l'empresa l'acord de modificació.

16.6 Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució; si l'empresa no ho fa, l'administració podrà resoldre el contracte.

16.7 La devolució i cancel·lació de garanties definitives s'efectuarà d'acord amb el que disposen els articles 111 de la LCSP i 65.2 i 3 del RGLCAP.

16.8 En supòsits especials, l'òrgan de contractació podrà exigir, a més a més de la garantia definitiva, una garantia complementària de fins al 5% de l'import d'adjudicació del contracte. En aquest supòsit la garantia total podrà arribar fins al 10% del preu del contracte.

16.9 Atenent a les circumstàncies concurrents en el contracte, l'òrgan de contractació podrà eximir l'adjudicatari de l'obligació de constituir garantia si així s'estableix, justificant-ho adientment. Especialment es podrà donar aquesta circumstància en els béns consumibles l'entrega i recepció dels quals hagi d'efectuar-se abans del pagament del preu.

Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós casos, es compensarà les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicaran al perfil del contractant.

Divuitena. Adjudicació del contracte

18.1 Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena i la garantia definitiva, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa o les empreses proposades com a adjudicatàries, dins el termini de cinc dies hàbils següents a la recepció d'aquesta documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà al perfil del contractant.

18.2 La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores a través de l'E-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec i es publicarà al perfil del contractant dins el termini de 15 dies, indicant quan s'ha de procedir a la formalització del contracte.

Dinovenà.- Formalització i perfecció del contracte.

19.1 El contracte haurà de formalitzar-se en document administratiu que s'ajusti amb exactitud a les condicions de la licitació, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica, constituint aquest document títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Si el contractista sol·licita que el contracte s'elevi a escriptura pública seran de càrrec seu les despeses corresponents. D'acord amb l'art. 8.i) del DL 3/2016 la formalització s'haurà de fer en un termini màxim de 7 dies, a comptar de l'endemà de la notificació de l'adjudicació.

19.2 En el cas de contractes susceptibles de recurs especial d'acord amb l'art. 44 de la LCSP: La formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut un termini mínim de quinze dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran l'empresa o les empreses adjudicatàries per a què formalitzin contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada hagi transcorregut el termini establert en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

19.3. En el cas de contractes no susceptibles de recurs especial d'acord amb l'art. 44 de la LCSP:

La formalització del contracte s'efectuarà en el termini màxim de quinze dies hàbils següents a aquell en què es rebi la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores a què es refereix la clàusula anterior.

19.4 Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu, en primer lloc, contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'administració, s'haurà d'indemnitzar l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre que han quedat classificades, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

19.5 En el cas que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empresaris haurà de presentar davant l'òrgan de contractació, amb caràcter previ a la signatura del contracte, l'escriptura pública de formalització de la unió temporal en la qual consti el nomenament de representant o de la persona apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

19.6 El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP, i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

19.7 El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

19.8 La formalització del contracte es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament, al perfil del contractant.

19.9 Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Vintena. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució, d'obligat compliment per part de l'adjudicatari, i si s'escau, per les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen a l'apartat **M** del quadre de característiques.

Vint-i-unena. Execució i supervisió dels serveis

L'execució del contracte s'efectuarà a risc i ventura del contractista. L'execució s'haurà de fer d'acord al que estableix el Plec de clàusules i les instruccions que per a la seva interpretació es donin al contractista per part de la persona responsable del contracte a la qual es refereix la clàusula vint-i-quatrena d'aquest plec.

Vint-i-dosena. Programa de treball

L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball que haurà d'aprovar l'òrgan de contractació quan així es determini en l'apartat **S** del quadre de característiques i, en tot cas, en els serveis de tracte successiu.

Vint-i-tresena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

23.1 L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

23.2 Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

L'administració tindrà la mateixa facultat si el contractista incompleix parcialment l'execució de les prestacions objecte del contracte.

Si el retard en el compliment dels terminis fos produït per motius no imputables al contractista, i aquest ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista demani altre més curt. En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

23.3 En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials establertes es podrà acordar imposar una penalitat de 100 euros diaris, fins a un màxim del 20% del preu del contracte, IVA exclòs.

La mateixa penalitat s'imposarà en els casos de:

- Incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec.
- Incompliment de l'obligació d'informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball.
- Incompliment de l'obligació de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments.

23.4 Els imports de les penes que s'imposin es faran afectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a les empreses contractistes o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es pugui deduir dels pagaments esmentats.

Vint-i-quatrena. Persona responsable del contracte

La persona designada com responsable del contracte exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la implantació de penes.
- Emetre informe on es determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i plecs.

Vint-i-cinquena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte per diferències en la interpretació del que s'ha convingut, o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'art. 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

Vint-i-sisena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius.

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte, es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració i no vinculant.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Vint-i-setena. Abonaments a l'empresa contractista

27.1 L'import dels serveis executats s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

27.2 El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP i segons determina el punt **C.3** del quadre de característiques.

D'acord amb el que estableix 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, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma E-FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic.

Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents, són les següents:

Ajuntament d'Arenys Munt

NIF: P0800700-G

Número de factura

Número de document comptable

27.3 En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

27.4 L'empresa contractista podrà realitzar els treballs amb major celeritat de la necessària per executar els serveis en el termini o terminis contractuals. Tanmateix, no tindrà dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del què s'ha executat o de les certificacions expedides, major quantitat que la consignada a l'annualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

27.5 L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

Vint-i-vuitena. Responsabilitat de l'empresa contractista

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que dugui a terme i de les prestacions i serveis realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració.

Vint-i-novena. Altres obligacions de l'empresa contractista

a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del servei les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

d) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

e) L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte; i, a partir del dia 25 de maig de 2018, al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

f) L'empresa o les empreses contractistes han d'acreditar que el personal que adscriuen a l'execució del contracte compleix el previst en l'article 13.5 de la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de Protecció jurídica del menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la Llei d'enjudiciament civil.

g) L'empresa contractista s'obliga a prestar el servei amb la continuïtat convinguda i garantir als particulars el dret a utilitzar-lo en les condicions que s'hagin establert i mitjançant l'abonament, si s'escau, de la contraprestació econòmica fixada; de cuidar del bon ordre del servei; d'indemnitzar els danys que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions requerides per portar a terme el servei, amb l'excepció dels que es produeixin per causes imputables a l'Administració; i de lliurar, si s'escau, les obres i instal·lacions a què estigui obligat en l'estat de conservació i funcionament adequats.

Trentena. Prerogatives de l'Administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable a l'empresa contractista arran de la seva execució, suspendre'n l'execució, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaurixen la via administrativa i són immediatament executius.

L'exercici de les prerrogatives de l'Administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

Trenta-unena. Modificació del contracte

31.1 El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en el punt **N** del quadre de característiques i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

31.2 Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

31.3 Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

31.4 L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aporti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

31.5 No tenen la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

Trenta-dosena. Suspensió del contracte

El contracte podrà ser suspès per acord de l'Administració o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a l'Administració amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'Administració ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'haurà de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'Administració ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSIÓ, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-tresena. Successió i Cessió del contracte

33.1 Successió en la persona del contractista:

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

33.2 Cessió del contracte:

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir 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 ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- a) L'òrgan de contractació autoritzi en el punt **O** del quadre de característiques. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.
- d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà 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.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

Trenta-quatre. Subcontractació

34.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'**apartat P** del quadre de característiques.

34.2 Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin vint dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que autoritzés expressament amb anterioritat o que es

donés una situació justificada d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si l'Administració notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

Les empreses licitadores han d'indicar en el DEUC la intenció de subscriure subcontractes i, a més, han de facilitar la informació prevista en les seccions A i B de la part II (informació sobre l'operador econòmic i els seus representants) i en la part III (informació relativa als motius d'exclusió) del DEUC respecte de cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

34.3 L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

34.4 L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

34.5 La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

34.6 La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents: Tramesa de l'expedient d'inhabilitació per contractar amb l'administració.

34.7 Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

34.8 En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

34.9 L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

34.10 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

34.11 El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

Trenta-cinquena. Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en l'**apartat Q** del quadre de característiques. La revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-sisena. Recepció i liquidació

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP

L'Administració determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet. A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i de correcta execució.

Trenta-setena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat en l'**apartat R** del quadre de característiques i començarà a computar a partir de la recepció dels serveis.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

Un cop s'hagin complert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

Trenta-vuitena. Resolució del contracte

Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobrevinguda del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- El mutu acord entre l'Administració i el contractista.
- La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- La demora en el pagament per part de l'Administració per un termini superior a sis mesos.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les obligacions essencials qualificades com a tals en aquest plec.
- La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP; o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.
- El desistiment abans d'iniciar la prestació del servei o la suspensió per causa imputable a l'òrgan de contractació de la iniciació del contracte per termini superior a quatre mesos a partir de la data assenyalada en el mateix per al seu començament.
- El desistiment una vegada iniciada la prestació del servei o la suspensió del contracte per termini superior a vuit mesos acordada per l'òrgan de contractació.
- L'impagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis col·lectius en vigor per a aquests treballadors durant l'execució del contracte.

L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 313 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Trenta-novena. Règim de recursos

39.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació. Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents, es podrà interposar davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

39.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

39.3 Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Quarantena. Arbitratge

Sens perjudici del que estableix la clàusula trenta-novena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre

l'administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'Arbitratge.

Quaranta-unena. Mesures cautelars

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

Quaranta-dosena. Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

Quaranta-tresena. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

Arenys de Munt,
Document signat electrònicament

Regidor de sistemes informàtics,
Jordi Maimí i Girbal

Tècnic/a o Cap,

Conforme
La secretària

ANNEX I. MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA

El Sr./ Sra....., en nom propi / en representació de l'empresa, amb NIF, i domicili, declara que assabentat/da de les condicions i requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del **contracte mixt del subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància i del servei de manteniment preventiu i correctiu del sistema de videovigilància de l'ajuntament d'arenys de munt amb expedient número 1981/2023**, per tal d'acreditar la solvència, s'aporta:

Solvència tècnica:

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els tres últims anys, indicant el seu import, data i destinatari públic o privat. A les empreses de nova creació, aquest requisit no els serà d'aplicació d'acord amb l'art. 90.4 LCSP si el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada.

S'acreditarà mitjançant la relació dels principals treballs.

- Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, dels que es disposi per executar el contracte.

S'adscriu a l'execució del contracte els següents mitjans personals (MINIM):

- 1 Director Projecte. Grup professional A.1 (incloent les dades següents: nom i cognoms, titulació, categoria i responsabilitats/ tasques a desenvolupar)
- 1 tècnic. Grup professional C.1 o superior (incloent les dades següents: nom i cognoms, titulació, categoria i responsabilitats/ tasques a desenvolupar)
- Acreditació com a empresa de seguretat dedicada a la instal·lació i manteniment d'aparells, equips, dispositius i sistemes de seguretat connectats a centrals receptores d'alarmes o centres de control o de videovigilància.

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

Solvència econòmica i financera:

- Disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 90.000 €

Mitjà d'acreditació: S'acreditarà aportant la documentació justificativa de la mateixa.

ANNEX II. OFERTA ECONÒMICA. LOT 1

El/La Sr./ Sra....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF número, domiciliada a..... carrer, número, assabentat/da de les condicions i requisits de la licitació relativa **al contracte mixt del subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància i del servei de manteniment preventiu i correctiu del sistema de videovigilància de l'ajuntament d'arenys de munt amb expedient número 1981/2023**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, PEL LOT 1 per la quantitat total de euros, IVA inclòs (xifra en lletres i en números), dels quals€ (IVA exclòs) es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

I per a què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

ANNEX II. OFERTA ECONÒMICA. LOT 2

El/La Sr./Sra....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF número, domiciliada a..... carrer, número, assabentat/da de les condicions i requisits de la licitació relativa **al contracte mixt del subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància i del servei de manteniment preventiu i correctiu del sistema de videovigilància de l'ajuntament d'arenys de munt amb expedient número 1981/2023**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, PEL LOT 2per la quantitat total de euros ANUALS, IVA inclòs (xifra en lletres i en números), dels quals€ (IVA exclòs) es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

I per a què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

ANNEX II. OFERTA ECONÒMICA. LOT 3

El/la Sr./ Sra....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF número, domiciliada a..... carrer, número, assabentat/da de les condicions i requisits de la licitació relativa al **contracte mixt del subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància i del servei de manteniment preventiu i correctiu del sistema de videovigilància de l'ajuntament d'arenys de munt amb expedient número 1981/2023**, es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, PEL LOT 3, i es compromet a aplicar una rebaixa sobre el preu unitari de % (xifra en lletres i en números) amb un màxim del 5%, aplicat sobre cadascun dels preus unitaris del manteniment correctiu següents:

I per a què consti, signo aquesta oferta econòmica.
(lloc i data)

Signatura

CODI	DESCRIPCIÓ	TOTAL PREU UNITARI+DG+BI
INSTAL·LACIONS PUNTS DE CONTROL		
1PC-01	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIO CÀMERA IP TIPUS MINIDOMO FIXE, POE, 5 MP, AMB IR 25 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, MARCA MILESIGHT MS-C5375-PC, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A SOSTRE, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	516,60 €
1PC-03	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIO CÀMERA IP TIPUS BULLET FIXE, POE, 4 MP, AMB IR 80 m, IP67, IK10, SENSOR D'IMATGE 1/1.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, ENFOCAMENT AUTOMÀTIC I OBJECTIUS ZOOM MOTORITZAT, MARCA UNIVIEW IPC2A24SE-ADZK-IO, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT.	645,84 €
1PC-05	SUBMINISTRAMENT I INSTALALCIO CÀMERA IP TIPUS BULLET PTZ, POE, 5 MP, AMB IR 140 m, IP66, SENSOR D'IMATGE 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS, LENT MOTORITZADA, ZOOM ÒPTIC 12X, ZOOM DIGITAL 16X, MARCA MILESIGHT MS-C5361-EPB, O SIMILAR. INCLOU TARGETA SD 256 GB, SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ A COLUMNA, PARET O ALTRE TIPUS DE PARAMENT.	881,95 €
1PC-07	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIO DE COLUMNA DE 6 m TRONCOCÒNICA PER INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES, AMB PLETINA I PORTELLA DE REGISTRE, D'ACER GALVANITZAT, INCLOSOS PERNS D'ANCORATGE I PLANTILLA.	474,70 €
1PC-09	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIO D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 400X300 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	366,55 €
1PC-11	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIO D'ARMARI METÀL·LIC PER EXTERIORS DE DIMENSIONS 600X400 mm. INCLOU PROTECCIONS ELÈCTRIQUES, CABLEJATS, ENDOLLS I TOTS ELS ELEMENTS I ACCESORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ. INCLOSA LA MECANITZACIÓ DE L'ARMARI PEL MUNTATGE DE TOTS ELS ELEMENTS.	413,82 €
1PC-12	SUBMINISTRAMENT DE SISTEMA DE BATERIES, FORMAT PER BATERIA 110AH, CARREGADOR 12/30, INVERSOR 12/250, I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.	690,30 €

1PC-14	SENYALITZACIÓ ESPECIAL OBRES, TALLS DE CARRIL I SIMILARS, NECESSARIS PER A TOTES LES FEINES A FER EN EL PUNT DE CONTROL (REPLANTEIG, INSTAL·LACIÓ, AJUSTOS, POSADA EN MARXA, ...). INCLOU TOTS ELS EQUIPS I RECURSOS NECESSARIS, AIXÍ COM LA TRAMITACIÓ PERMISOS I GESTIONS DAVANT ORGANISMES I ADMINISTRACIONS.	125,19 €
1PC-15	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE SENYAL INFORMATIU DE LLEI ORGÀNICA PROTECCIÓ DE DADES. SENYAL D'ACER GALVANITZAT REFLECTANT DE NIVELL 2 DE 1,8 mm DE GRUIX, DE DIMENSIONS 90x60 cm SEGONS NORMES. INCLÒS ELEMENTS DE SUSTENTACIÓ I FIXACIÓ.	125,01 €
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES		
1IE-01	SUBMINISTRAMENT I INST·L·LACIÓ D'EQUIPAMENTS ESPECÍFICS PER LA DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA DEL PUNT DE CONTROL, CONSISTENTS EN PROTECCIONS ELÈCTRIQUES CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITÒRIES I PERMANENTS, DIFERENCIALS, MAGNETOTÈRMICS I PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO.	144,02 €
1IE-03	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE AMB AÏLLAMENT DE PLÀSTIC, DE SECCIÓ 1x6 mm ² PER PRESES DE TERRA.	1,97 €
1IE-04	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE CABLE DE CONDUCTOR DE COURE EPTAFILAR NU, DE SECCIÓ 1x35 mm ² .	5,31 €
1IE-05	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x2,5 mm ² .	2,46 €
1IE-06	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE CABLE DE COURE RV-K 0,6/1KV DE 3x6 mm ² .	3,64 €
1IE-08	TREBALLS PER A LA REALITZACIÓ DE L'ALIMENTACIÓ DEL PUNT DE CONTROL, D'ACORD AMB EL QUE INDICA EL PLEC.	30,15 €
INSTAL·LACIONS COMUNICACIONS		
1IC-01	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE ROUTER INDUSTRIAL 4G POE, AMB 2 PORTS ETHERNET RJ45 10/100 POE, AMB RANURA TARGETA SIM 4G/3G (NO INCLOSA), LTE 4G CAT4, ANTENA LTE INCLOSA, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, MARCA MILESIGHT UR32L-L04EU-P, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETaula.	184,80 €
1IC-03	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE SWITCH INDUSTRIAL POE NO GESTIONABLE, AMPLA DE BANDA DE 10 GBPS, AMB 4 PORTS POE, ALIMENTADOR DC 9-48V INCLÒS, CARCASSA D'ALUMINI MARCA TELONIKA TSW100, O SIMILAR, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN, PARET O SOBRETaula.	143,38 €
1IC-05	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ INJECTOR PoE+ INDUSTRIAL GIGABIT ETHERNET, 30W, -40°C FINS 75°C, PER INSTAL·LACIÓ EN CARRIL DIN.	126,18 €
1IC-07	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ D'ANTENA WIFI/WMAX DE 5 GHZ DE RANG LLARG PTP, INCLÒS ESTUDI DE COBERTURA. INCLOU SUPORTS I ACCESSORIS NECESSARIS PER A LA CORRECTA CONNEXIÓ I INSTAL·LACIÓ EN FAÇANA, COLUMNA, PARET O ALTRA TIPUS DE PARAMENT	655,35 €
1IC-09	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE CABLE DE COMUNICACIONS TIPUS STP CAT 6 ARMAT, PER EXTERIORS. INCLOU CONNECTORS I MESURES.	2,38 €
OBRA CIVIL		
OC-01	PASSAMUR EN PARAMENT VERTICAL, PER PAS DE CABLEJATS, DIÀMETRE APROX. 3 cm. INCLOU POSTERIOR SEGELLAT, REPARACIÓ DESPERFECTES I PINTAT.	30,15 €
OC-02	FONAMENT DE FORMIGÓ PER A COLUMNA FINS A 6 m D'ALÇADA, AMB DOSIFICACIÓ DE 250 KG/m ³ , MITJANÇANT UN DAU DE 60 cm. DE COSTAT I 80 cm. DE PROFUNDITAT, INCLÒS COLZE DE CONNEXIÓ AMB TUBULAR. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	181,89 €
OC-03	PERICÓ DE 60 x 60 cm. PREFABRICAT DE FORMIGÓ O CONSTRUÏT AMB MAONS GERO I FONS DEL MATEIX MATERIAL, REBENT EL MARC I LA TAPA CORRESPONENT, SENSE INCLOURE AQUESTS. INCLOU DEMOLICIÓ PAVIMENT, EXCAVACIÓ I POSTERIOR REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTAT.	167,15 €
OC-04	SUBMINISTRAMENT MARC DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	58,99 €
OC-05	SUBMINISTRAMENT TAPA DE FERRO FOS DE 60 x 60 cm PER INSTAL·LACIÓ EN VORERA, AMB INSCRIPCIÓ.	93,40 €
OC-06	REPARACIÓ D'ESTRUCTURA INTERIOR DE PERICÓ DE REGISTRE EXISTENT, AMB ADEQUACIÓ DE PARETS I LLISCAT. TOTALMENT EXECUTAT.	90,45 €
OC-07	INTERCEPTAR CANALITZACIÓ EXISTENT / EMBOCADURA PERICÓ EXISTENT.	117,98 €
OC-08	COMPROVACIÓ I MANDRINATGE DE CANALITZACIÓ EXISTENT DEIXANT PASSAT FIL GUIA.	0,98 €

OC-09	CANALITZACIÓ EN VORERA INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN VORERES DE PANOT INCLÒS LA SEVA REPOSICIÓ. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I INDICACIONS PARTICULARS.	83,57 €
OC-10	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC SEGONS ELS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	175,01 €
OC-11	CANALITZACIÓ EN CALÇADA INCLÒS SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 TUBS DE PE Ø 11 cm. DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 68 x 80 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN CALÇADES. INCLOSA REPOSICIÓ PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC, SEGONS PLÀNOLS DEL PROJECTE. TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS I PLEC DE CONDICIONS.	152,85 €
OC-12	CANALITZACIÓ EN ZONA DE TERRA O PARTERRES VEGETALS, INCLOENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FINS A 2 TUBS DE PE Ø 125 mm DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR, INCLÒS EXCAVACIÓ EN RASA DE 40 x 68 cm. DE PROFUNDITAT, BASE I PROTECCIÓ DE FORMIGÓ HM20, EN ZONES DE TERRES, PARTERRES O SIMILARS, INCLÚS REPOSICIÓ DE GRAMA O SIMILAR, TOTALMENT EXECUTADA D'ACORD AMB LES ORDENANCES MUNICIPALS.	58,99 €
OC-13	SUPLEMENT IMPORT DE MENOR QUANTIA PER TREBALLS D'OBRA CIVIL DE POC VOLUM. INCLOU DESPLAÇAMENT EQUIPS DE TREBALL, IMPLANTACIÓ DE MITJANS, GESTIÓ DE RESIDUS I QUALSEVOL ALTA TASCA, MITJANS O RECURSOS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS. IMPORT PER PUNT DE CONTROL.	1.211,09 €
OC-14	SUPLEMENT PER REALITZACIÓ DE CANALITZACIÓ EN CALÇADA EN FESTIU.	63,91 €
OC-15	SUPLEMENT REPOSICIÓ VORERES AMB PAVIMENTS ESPECIALS DE GRANIT, LLAMBORDES O ALTRES.	49,16 €
OC-16	REPARACIÓ TUBULAR EN VORERA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2 m. TOTALMENT EXECUTADA.	152,39 €
OC-17	REPARACIÓ TUBULAR EN CALÇADA, MITJANÇANT EXCAVACIÓ, SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ TUB DE PE DE DOBLE CAPA, LLIS A L'INTERIOR I CORRUGAT A L'EXTERIOR DEL MATEIX DIÀMETRE QUE L'EXISTENT, MANIGOT D'ACOBAMENT, PAS DEL CABLE, COL·LOCACIÓ DE MITJA CANYA, LLIGAT AMB FILFERROS I FORMIGONAT DEL CONJUNT I REPOSICIÓ DE PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT, PER A LLARGADES FINS A 2 m. TOTALMENT EXECUTADA.	422,77 €
OC-18	REPOSICIÓ DE PAVIMENT TIPUS AGLOMERAT ASFÀLTIC EN CALENT. INCLOU DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, FINS A 30 cm DE GRUIX I POSTERIOR REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE 18 cm, AMB CAPA DE RODADURA DE TRÀNSIT DE 3 cm DE MESCLA BITUMINOSA. D'ACORD A LES CONDICIONS INDICADES PELS SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS.	452,26 €
1OC-19	SUBMINISTRAMENT I INSTALLACIÓ DE PLACA DE PRESA DE TERRA DE 500 x 500 x 3 mm I ACCESSORIS CONNEXIÓ.	83,57 €
OC-21	OBTURACIÓ DE TUBULAR AMB CABLES EXISTENTS.	2,95 €
OC-22	RETIRADA, TRASLLAT, INSTAL·LACIÓ I/O RECOL·LOCACIÓ DE PAPERERA, SENYAL INFORMATIU, O SIMILAR, INCLOSOS MITJANS I MATERIALS NECESSARIS.	137,65 €
CENTRE DE CONTROL		
CC-001	LLICÈNCIA SISTEMA DE GESTIÓ DE VÍDEO, PER INTEGRAR NOVES CÀMERES EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.	62,05 €
CC-002	INTEGRACIÓ I CONFIGURACIÓ NOVA CÀMERA EN LA PLATAFORMA VMS EXISTENT. PREU PER FLUX DE VÍDEO.	75,38 €
CC-004	PREPARACIÓ DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ PERTINENT PER A LA LEGALITZACIÓ DE LES CÀMERES DE VÍDEO, GESTIÓ I TRAMITACIÓ SI ÉS NECESSARI.	237,74 €
CC-005	CONFIGURACIONS, PROVES I POSADA EN EXPLOTACIÓ DE TOTS ELS EQUIPAMENTS I SISTEMES INSTAL·LATS. INCLOU TOTES LES GESTIONS AMB TOTES LES ÀREES, DEPARTAMENTS I EMPRESES IMPLICADES.	237,74 €
CC-006	FEINES DE GESTIÓ D'OBRA, ELABORACIÓ DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA, PERMISOS, MANUALS D'USUARI, INSTAL·LACIÓ I EXPLOTACIÓ, DE DOCUMENTACIÓ TÈCNICA (PRÈVIA, DURANT PROCÉS I FINAL) I DE DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA.	237,74 €

ANNEX III. ALTRES CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULES (per cada LOT)

El/La Sr./Sra....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF número, domiciliada a..... carrer, número, assabentat/da de les condicions i requisits de la licitació relativa **al contracte mixt del subministrament i instal·lació de noves càmeres de videovigilància i del servei de manteniment preventiu i correctiu del sistema de videovigilància de l'ajuntament d'arenys de munt amb expedient número 1981/2023**, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques, que accepta íntegrament, presentant la següent oferta:

LOT 1: Subministrament i instal·lació de vuit (8) càmeres de videovigilància i altres elements i posada en funcionament.

- Millora del termini de subministrament i instal·lació de les càmeres, establert als plecs en 12 setmanes.

_____setmanes de reducció

LOT 2 :Manteniment preventiu i petites avaries de 50 càmeres de videovigilància i elements associats.

- Millora en el termini d'atenció a les reparacions, establert als plecs en un màxim de 48 hores.

Compromís a la reducció del termini a _____hores

LOT 3: Manteniment correctiu de 50 càmeres de videovigilància i elements associats

- Millora en el termini d'atenció a les reparacions, establerts en: un màxim de 24 hores per reparacions en equips informàtics i programari del centre de control; un màxim de 48 hores per reparació de càmeres, cablejat sense obra civil; un màxim de 96 hores per enderrocs; un màxim de 120 hores per cablejat amb obra civil

Compromís a la reducció del termini _____

I per a què consti, signo aquesta oferta.
(lloc i data)

Signatura