

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte:
Servei de manteniment, assistència tècnica, i
assessorament dels sistemes de telecomunicacions i
videovigilància gestionats per la policia local de
Ripollet (2 lots)

Signatura 1 de 1	19/11/2024	Inspector cap policia
Vicente Pacheco Pacheco		

Podeu descarregar una còpia autèntica d'aquest document des de la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	541585d6056c4dda9d06a6f66b3d90c8001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



INDICE

1. OBJECTE3

2. OBJECTIUS.....3

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS A REALITZAR3

4. RECURSOS HUMANS4

5. REQUERIMENTS TECNICS5

6. RECURSOS MATERIALS I INFORMÀTICS.....6

7. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.....6

8. FORMA DE SEGUIMENT I CONTROL.....6

9. INFRAESTRUCTURA DE VIDEOVIGILÀCIA.....7

10. INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONS DMR12

11. MILLORES14

Signatura 1 de 1	19/11/2024	Inspector cap policia
Vicente Pacheco Pacheco		

Podeu descarregar una còpia autèntica d'aquest document des de la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	541585d6056c4dda9d06a6f66b3d90c8001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



1. OBJECTE

Servei d'assistència tècnica, manteniment i assessorament dels sistemes de videovigilància de seguretat ciutadana gestionats pel Departament de Policia Local de Ripollet, amb mesures de contractació pública sostenible.

El present document té l'objectiu de definir les tasques que ha de desenvolupar el Servei d'Assistència Tècnica.

2. OBJECTIUS

Es objecte d'aquesta licitació el manteniment de les instal·lacions de videovigilància ja existents, incloent, entre altres, les càmeres i els equips del centre de control, detallades en l'inventari inclòs al present plec.

- Lot 1 Videovigilància

Donar suport pel correcte funcionament, manteniment de les instal·lacions de videovigilància ja existents, incloent, entre altres, les càmeres i els equips del centre de control, detallades en l'inventari inclòs al present plec, millores, resolució d'incidències del sistema actual i la recerca de solucions a les noves necessitats sobre videovigilància, compatibles amb el sistema existent. Dins el manteniment s'inclouen expressament el manteniment **preventiu** i petites avaries i el manteniment **correctiu**

- Lot 2 Telecomunicacions "DMR"

Donar suport pel correcte funcionament, manteniment de les instal·lacions de telecomunicacions ja existents, incloent, entre altres, els equips portàtils, mòbils, repetidors, radioenllaços y equips del centre de control, detallades en l'inventari inclòs al present plec, millores, resolució d'incidències del sistema actual i la recerca de solucions a les noves necessitats sobre videovigilància, compatibles amb el sistema existent. Dins el manteniment s'inclouen expressament el manteniment **preventiu** i petites avaries i el manteniment **correctiu**

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS A REALITZAR

Les activitats a realitzar en el present Contracte per són les següents:

LOT-1 VIDEOVIGILÀNCIA

1. Reunions segons necessitats, amb els responsables de seguretat ciutadana per a definir las solucions de les noves necessitats que puguin sorgir i el seguiment de las actuacions en curs. Cal redactar i lliurar acta (ordre del dia, hora i lloc, assistents, compromisos, etc.) al responsable del contracte.
2. Manteniment tècnic preventiu i correctiu del sistema i tota la infraestructura que suporta (software, hardware, firmware, videogravadors, càmeres, switches, radioenllaços, cablejat i qualsevol element que sigui part del sistema).
3. Testeig a distància 24/7 del estat i connexió de tots els elements de la xarxa amb report d'incidències.
4. Suport per la solució de noves necessitats sobre videovigilància que puguin sorgir, respecte a seguretat ciutadana i als edificis.
5. Redacció de les especificacions tècniques necessàries per demanar ofertes per

Signatura 1 de 1
Vicente Pacheco Pacheco
19/11/2024
Inspector cap policia

Podeu descarregar una còpia autèntica d'aquest document des de la seu electrònica:

Codi Segur de Validació 541585d6056c4dda9d06a6f66b3d90c8001

Url de validació <https://seu.ripollet.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



actualitzacions, millores i noves instal·lacions.

6. Suport tècnic, gestió, control i seguiment al contracte de manteniment del sistema de videovigilància.
7. Planificació i/o gestió, seguiment i control de les actuacions necessàries per donar resolució a les incidències, propostes de millora o recomanacions derivades de les avaluacions de l'activitat preventiva, en els contractes de manteniment dels sistemes de videovigilància.
8. Suport tècnic, gestió, control i seguiment per a nous projectes i contractes que puguin tramitar-se, licitar-se i executar-se durant el temps d'execució i que afectin al present contracte.
9. Redacció de documentació tècnica segons necessitats del Departament Policia Local (memòries tècniques, projectes, informes, etc.)
10. Verificació de documents exigits als adjudicataris (reportatges fotogràfics, projectes Fi d'Obra, planificacions d'obra, pla de manteniment, as-built, etc.).
11. Col·laborar, quan sigui requerit, en els processos de licitació dels expedients que tinguin relació amb aquest contracte.

LOT-2 TELECOMUNICACIONS "DMR"

1. Reunions segons necessitats, amb els responsables de seguretat ciutadana per a definir las solucions de les noves necessitats que puguin sorgir i el seguiment de las actuacions en curs. Cal redactar i lliurar acta (ordre del dia, hora i lloc, assistents, compromisos, etc.) al responsable del contracte.
2. Manteniment tècnic preventiu i correctiu del sistema i tota la infraestructura que suporta (software, hardware, firmware, portàtils, mòbils, bases, repetidors, antenes, switches, radioenllaços, cablejat i qualsevol element que sigui part del sistema).
3. Testeig a distància 24/7 del estat i connexió de tots els elements de la xarxa amb report d'incidències.
4. Suport per la solució de noves necessitats sobre telecomunicacions DMR que puguin sorgir, respecte a seguretat ciutadana i als edificis.
5. Redacció de les especificacions tècniques necessàries per demanar ofertes per actualitzacions, millores i noves instal·lacions.
6. Suport tècnic, gestió, control i seguiment al contracte de manteniment del sistema de telecomunicacions.
7. Planificació i/o gestió, seguiment i control de les actuacions necessàries per donar resolució a les incidències, propostes de millora o recomanacions derivades de les avaluacions de l'activitat preventiva, en els contractes de manteniment del sistema de telecomunicacions.
8. Suport tècnic, gestió, control i seguiment per a nous projectes i contractes que puguin tramitar-se, licitar-se i executar-se durant el temps d'execució i que afectin al present contracte.
9. Redacció de documentació tècnica segons necessitats del Departament Policia Local (memòries tècniques, projectes, informes, etc.)
10. Verificació de documents exigits als adjudicataris (reportatges fotogràfics, projectes Fi d'Obra, planificacions d'obra, pla de manteniment, as-built, etc.).
11. Col·laborar, quan sigui requerit, en els processos de licitació dels expedients que tinguin relació amb aquest contracte.

4. RECURSOS HUMANOS

L'equip de treball proposat per l'adjudicatari disposarà dels perfils necessaris per

Signatura 1 de 1
Vicente Pacheco Pacheco
19/11/2024
Inspector cap policia

Podeu descarregar una còpia autèntica d'aquest document des de la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	541585d6056c4dda9d06a6f66b3d90c8001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/absis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



oferir els serveis d'assistència tècnica i encarregar-se de desenvolupar les tasques definides en aquest Plec.

Aquests tècnics actuaran sota les indicacions dels responsables de la Gerència de Policia Local de Ripollet.

El grau de complexitat, amb la convivència de sistemes antics, nous i diversos, amb la necessitat d'assegurar la compatibilitat, les adaptacions, les actualitzacions per garantir el correcte i permanent funcionament, requereix una experiència demostrable en projectes de videovigilància i telecomunicacions.

Per tant l'equip de l'Assistència tècnica del contracte, haurà de comptar amb personal especialitzat de telecomunicacions i una experiència mínima dels últims 7 anys en tasques d'assistència tècnica en sistemes de telecomunicacions DMR, sistemes de videovigilància en general, i específica en sistemes amb suport SMART PSS/HELIX7-ALPR.

L'equip també haurà de complir els requisits addicionals següents:

- Tots els membres de l'equip tindran coneixements a nivell usuari d'ofimàtica (processador de textos, fulls de càlcul, bases de dades, presentacions) i internet.
- Disposar del material i eines informàtiques necessaris per dur a terme correctament les tasques objecte del contracte.

Tenir disponibilitat i mitjans de transport per visitar les seus de la Policia Local de Ripollet i totes les instal·lacions relacionades amb aquest contracte.

5. REQUERIMENTS TECNICS:

L'empresa licitadora ha de presentar, conjuntament amb l'oferta:

- Declaració responsable de l'empresa, com que comptarà amb un enginyer superior de telecomunicacions sènior assignat al projecte en cas de ser adjudicatari, amb dedicació mínima del 50%.
- Experiència demostrable en projectes, direccions d'obra i assessories de videovigilància, sistemes de seguretat, control d'accessos i integració i gestió de sistemes durant els últims 7 anys amb certificats de contractistes.
- Coneixement demostrable en elements i sistemes de CCTV de DAHUA/AXIS i projectes d'integració amb la plataforma SMART PSS/HELIX7-ALPR

L'adjudicatari haurà de garantir i assegurar la continuïtat de la prestació del servei durant tot el període de vigència del contracte, preveient les suplències necessàries en els casos de vacances, baixes per malaltia o qualsevol altra circumstància de tipus laboral amb altre personal amb la mateixa qualificació, formació i experiència professional.

Qualsevol canvi en els integrants de l'equip haurà d'ésser autoritzat prèviament pel responsable del contracte i caldrà informar amb dues setmanes d'antelació.

Al cap de 3 mesos es realitzarà una valoració conjunta el/la responsable del contracte amb el/la responsable de l'empresa adjudicatària, de les persones adscrites al contracte per tal de valorar-ne la seva dedicació i resultats, en cas que el resultat la

Signatura 1 de 1
Vicente Pacheco Pacheco
19/11/2024
Inspector cap policia

Podeu descarregar una còpia autèntica d'aquest document des de la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	541585d6056c4dda9d06a6f66b3d90c8001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



valoració no fos satisfactòria, l'empresa adjudicatària hauria de proposar una alternativa a la persona adscrita amb les mateixes condicions requerides i ofertes en el contracte (experiència, formació,...).

En cas d'incidència de serveis crítics dels sistema i equips de videovigilància fora de l'horari laboral, s'haurà de garantir la prestació del servei, sense que això impliqui cap retribució econòmica extra per aquest motiu.

Les actuacions programades que s'hagin de realitzar fora de l'horari laboral i/o en dies festius hauran de tenir un seguiment per part de l'assessor, sigui via telefònica o personalment, sense que això impliqui cap retribució econòmica extra per aquest motiu. Aquestes tasques inclouen el reforç de serveis per dies claus per la seguretat i prevenció a la ciutat; instal·lacions, manteniments, reparacions i actualitzacions de sistemes crítics de funcionament 24x7; entre d'altres.

6. RECURSOS MATERIALS I INFORMÀTICS

L'equip adscrit al contracte haurà de disposar tot el material i elements necessaris pel correcte desenvolupament del seu treball, tant pel que fa a comunicacions (telèfons intel·ligents o tauletes), com pel que fa a equips i aplicacions informàtiques. Donat que la principal via de comunicació amb el personal del Departament de Policia Local és el telèfon i el correu electrònic es demanarà que l'assessor disposi com a mínim de telèfon intel·ligent o tauleta connectada permanentment a la xarxa mòbil.

Pel que fa als recursos informàtics es demana com a mínim que disposi d'un ordinador portàtil amb SO Windows 11, similar o superior, disponibilitat i capacitat pel programari addicional que es pugui demanar ,amb mesures de seguretat (antivirus).

L'adjudicatari es farà càrrec íntegrament del cost dels desplaçaments necessaris per a l'execució del projecte, repartits dins l'àmbit de les ciutats de Barcelona i Ripollet, en els que s'hagi de prestar el servei.

7. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista ha de prestar el servei en les següents condicions:

- ✓ Ha de portar a terme la realització de l'objecte del contracte tot mantenint el secret professional i absoluta confidencialitat i reserva respecte a les dades.

8. FORMA DE SEGUIMENT I CONTROL

El control de la bona marxa del servei es portarà a terme pel responsable del servei.

Es farà una reunió inicial prèvia a la prestació i després totes les necessàries a les dependències del Departament de Policia Local per tal de realitzar el Seguiment i Control del compliment de condicions del present contracte.

Quan es requereixi per part del Departament de Policia Local, l'adjudicatari realitzarà un pla de treball associat a determinades tasques al qual s'haurà d'acomplir dins el termini que s'indiqui per part del Policia Local.

Signatura 1 de 1
Vicente Pacheco Pacheco
19/11/2024
Inspector cap policia

Podeu descarregar una còpia autèntica d'aquest document des de la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	541585d6056c4dda9d06a6f66b3d90c8001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Per tal de realitzar un seguiment i control de les actuacions realitzades per l'assistència tècnica, mensualment es presentarà un llistat de les tasques realitzades i dedicació, així com un informe detallat de les actuacions (actes de reunions, resum de les resolucions d'incidències, propostes de millora i executades, contactes establerts amb altres actors de l'ajuntament (amb motius, solucions i estratègies a seguir) que s'haurà d'enviar al personal que s'indiqui del Departament de Policia Local, així com qualsevol altre informació que es pugui considerar estratègica i de rellevància referent al compliment de les condicions del present contracte.

Al finalitzar el contracte es lliurarà una memòria en el format que s'indiqui de les actuacions més rellevants seguint les indicacions de la direcció.

9. INFRAESTRUCTURA DE VIDEOVIGILÀNCIA (LOT-1)

A continuació es descriu la xarxa del sistema de videovigilància amb la ubicació dels equips que la componen (radioenllaços, càmeres, videogravadors, etc.), i que entren dins d'aquest contracte:

CÀMERES DE COMISSÀRIA			
ID	AREA	UBICACIÓ	MODEL
1	EDIFICI COMISSÀRIA CALABOSSOS	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
2	EDIFICI COMISSÀRIA ARMERO	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
3	EDIFICI COMISSÀRIA ESCALES PISO 1	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
4	EDIFICI COMISSÀRIA AULA	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
5	EDIFICI COMISSÀRIA PERÍMETRO 1	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	XS-IPB830ZSWH-4P
6	EDIFICI COMISSÀRIA HALL	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
9	EDIFICI COMISSÀRIA CENTRAL 1	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
13	EDIFICI COMISSÀRIA DESPATX ENCARGADO	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
14	EDIFICI COMISSÀRIA TORRETA EXTERIOR	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	XS-IPB830ZSWH-4P
16	EDIFICI COMISSÀRIA CALABÓS 1	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
17	EDIFICI COMISSÀRIA CALABÓS 2	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
19	EDIFICI COMISSÀRIA DARRERE HALL	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	XS-IPD744CWA-4U-AI
20	EDIFICI COMISSÀRIA CENTRAL 2	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	IPC-HDW110()S
22	EDIFICI COMISSÀRIA PERÍMETRO 2	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	XS-IPB830ZSWH-4P
23	EDIFICI COMISSÀRIA PERÍMETRO 3	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	XS-IPB830ZSWH-4P
25	EDIFICI COMISSÀRIA PROTECCIÓ CIVIL	41°29'52.85"N 2° 9'8.61"E	XS-IPB830ZSWH-4P
26	EDIFICI COMISSÀRIA PERÍMETRE DIPÒSIT 1	41°29'51.88"N 2° 9'6.90"E	XS-IPB830ZSWH-4P
27	EDIFICI COMISSÀRIA PERÍMETRE DIPÒSIT 2	41°29'52.17"N 2° 9'8.19"E	XS-IPB830ZSWH-4P
28	EDIFICI COMISSÀRIA PERÍMETRO DIPÒSIT 3	41°29'52.17"N 2° 9'8.19"E	XS-IPB830ZSWH-4P
29	EDIFICI COMISSÀRIA VESTUARIS 1	41°29'50.25"N 2° 9'9.35"E	EUROMA CAMTRONICS IRCAM H-70
30	EDIFICI COMISSÀRIA VESTUARIS 2	41°29'50.25"N 2° 9'9.35"E	EUROMA CAMTRONICS IRCAM H-70

Signatura 1 de 1
Vicente Pacheco Pacheco
19/11/2024
Inspector cap policia



31	EDIFICI COMISSÀRIA VESTUARIS 3	41°29'50.25"N 2° 9'9.35"E	EUROMA CAMTRONICS IRCAM H-70
32	EDIFICI COMISSÀRIA VESTUARIS 4 INTERIOR	41°29'50.25"N 2° 9'9.35"E	IPC-HDW110()S
33	EDIFICI COMISSÀRIA ENTRADA 1	41°29'48.84"N 2° 9'10.67"E	XS-IPB830ZSWH-4P
34	EDIFICI COMISSÀRIA ENTRADA 2	41°29'48.84"N 2° 9'10.67"E	XS-IPB830ZSWH-4P
35	EDIFICI COMISSÀRIA GENERADOR	41°29'49.42"N 2° 9'10.39"E	XS-IPB830ZSWH-4P
CÀMERES DE PASSAREL·LA			
ID	AREA	UBICACIÓ	MODEL
1	INFORMÀTICA ENLLAÇ AP M5	41°29'47.44"N 2° 9'12.04"E	POWERBEAM M5 UBIQUITI
2	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 1 NANOBEAM	41°29'44.43"N 2° 9'8.27"E	NANOBEAM M5 UBIQUITI
3	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 1 CÀMERA 1	41°29'44.43"N 2° 9'8.27"E	DH-HAC- HFW1200R-VF
4	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 2 NANOBEAM	2° 9'4.22"E 2° 9'4.22"E	NANOBEAM M5 UBIQUITI
5	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 2 CÀMERA 2	2° 9'4.22"E 2° 9'4.22"E	DH-HAC- HFW1200R-VF
6	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 2 CÀMERA 3	2° 9'4.22"E 2° 9'4.22"E	DH-HAC- HFW1200R-VF
7	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 2 SWITCH POE TP-LINK	2° 9'4.22"E 2° 9'4.22"E	TP-1008P
8	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 3 NANOBEAM	41°29'39.82"N 2° 9'0.14"E	NANOBEAM M5 UBIQUITI
9	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 3 CÀMERA 4	41°29'39.82"N 2° 9'0.14"E	XS-IPB830ZSWH-4P
10	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 3 INYECTOR POE TP-LINK	41°29'39.82"N 2° 9'0.14"E	TL-POE150S
11	FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 2 MIKROTIK	2° 9'4.22"E 2° 9'4.22"E	RB750gr3
CÀMERES DE PARC MARIA LLUISSA GALOBART			
ID	AREA	UBICACIÓ	MODEL
1	CÀMERA 1 FAÇANA SERVEIS SOCIALS	41°29'49.79"N 2° 9'17.90"E	XS-IPCV927ZW-4L-EPOE
2	CÀMERA 2 ANTIVANDÀLICA ASCENSOR	41°29'48.27"N 2° 9'18.79"E	XS- IPDM909WAH-4
3	CÀMERA 3 FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 1 REDONDA	41°29'47.77"N 2° 9'18.39"E	XS-IPCV927ZW-4L-EPOE
4	CÀMERA 4 FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 2 MASTIL	41°29'48.19"N 2° 9'17.45"E	XS-IPCV927ZW-4L-EPOE
5	ENLLAÇ FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 1 REDONDA	41°29'47.77"N 2° 9'18.39"E	NANOBEAM AC GEN2
6	ENLLAÇ FAROLA D'ENLLUMENAT PÚBLIC 2 MASTIL	41°29'48.19"N 2° 9'17.45"E	NANOBEAM AC GEN2
7	AP ASCENSOR	41°29'48.27"N 2° 9'18.79"E	UBIQUITI Rocket AC Lite + Ubiquiti AMO-5G10 10 dBi 2x2 MIMO
8	ENLLAÇ CABINA ASCENSOR	41°29'48.27"N 2° 9'18.79"E	NANOBEAM AC GEN2
9	ENLLAÇ FAÇANA-ASCENSOR	41°29'49.79"N 2° 9'17.90"E	NANOBEAM AC GEN2
10	FIBRA OPTICA	41°29'49.79"N 2° 9'17.90"E	ORANGE 300MB
11	MIKROTIK	41°29'49.79"N 2°	RB750GR3



		9°17.90"E	
ENCREUAMENT SARRIÀ DE TER			
ID	AREA	UBICACIÓ	MODEL
1	CÀMERA AMBIENT ENCREUAMENT SARRIÀ DE TER	41°29'37.39"N 2°10'4.73"E	XS-IPCV927ZW-4L-EPOE
2	CÀMERA MATRÍCULES ENCREUAMENT SARRIÀ DE TER	41°29'37.39"N 2°10'4.73"E	AXIS P1455-LE 29 MM
3	ENLLAÇ ENCREUAMENT SARRIÀ DE TER	41°29'37.39"N 2°10'4.73"E	POWERBEAM AC 400
4	MIKROTIK	41°29'37.39"N 2°10'4.73"E	RB750gr3
5	SWITCH POE	41°29'37.39"N 2°10'4.73"E	TP-LINK 1008P
ORDINADORS, ENLLAÇOS I MIKROTIKS			
ID	AREA	UBICACIÓ	MODEL
1	MIKROTIK COMISSÀRIA	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	RB2011 MIKROTIK
2	PC SOFTWARE VAXTOR	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	INTEL CORE i7 8700 3,2GHz 3,19GHz 8GB RAM
3	SOFTWARE VAXTOR	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	VAXALPR SOFTWARE + LICENCIAS
4	PC COMISSÀRIA PSS VISIONADO	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	INTEL CORE i5 2,5GHz 4GB RAM
5	TELEVISION VISIONADO CÀMERAS	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	TELEVISION LG 52 PULGADAS
6	ROUTER BACKUP 4G	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	RUT240 TELTONIKA
7	TARJETA SIM 4G	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	ORANGE DATOS ILIMITADOS
8	ENLLAÇ FORAT DEL VENT-POLICIA MASTER	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	POWERBEAM AC 500
9	ENLLAÇ FORAT DEL VENT-POLICIA BACKUP	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	POWERBEAM AC 400
10	SWITCH GIGABIT	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	D-LINK 24 PUERTOS
11	SAI 220V RIELLO	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	SENTINEL A3 UPS 1500W
FORAT DEL VENT			
ID	AREA	UBICACIÓ	MODEL
1	ENRUTADOR	41°26'50.31"N 2° 8'25.81"E	RB3011 MIKROTIK
2	ENLLAÇOS POLICIA	41°26'50.31"N 2° 8'25.81"E	POWER BEAM AC 500
3	ENLLAÇOS POLICIA	41°26'50.31"N 2° 8'25.81"E	POWER BEAM AC 400
4	ENLLAÇOS ENCREUAMENT SARRIA DE TER	41°26'50.31"N 2° 8'25.81"E	POWER BEAM AC 500
GRAVADORS			
ID	AREA	UBICACIÓ	MODEL
1	GRABADOR COMISSÀRIA INTERIOR	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	XS-NVR3432-4K16P
2	GRABADOR COMISSÀRIA EXTERIOR	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	XS-NVR3432-4K16P

3	GRABADOR PLAZA MARIA LLUISSA	41°29'49.79"N 2° 9'17.90"E	XS-NVR3216-4K16P
4	GRABADOR PASARELA	41°29'51.53"N 2° 9'8.91"E	NVR4X-4K52

Dins del manteniment preventiu, es contempla trimestralment la neteja integral de tots els elements i de lents de totes les càmeres, l'estat elèctric i l'estabilitat de càrrega de les bateries. Qualsevol desplaçament i mà d'obra en manteniment preventiu i correctiu està contemplat com abast d'aquest contracte per el que no es podran reclamar o facturar a part.

El termini màxim de reparació de les avaries produïdes pel funcionament de les càmeres es de 48hores.

Actualment el punt d'unió de tota la infraestructura de càmeres està situat en una ubicació titularitat del actual adjudicatari del manteniment de les comunicacions i videovigilància situada al FORAT DEL VENT (41°26'50.7"N 2°08'25.7"E). Després de valorar moltes altres ubicacions, a causa de l'orografia de Ripollet, aquest ha estat l'únic lloc ofert, verificat per unir totes les comunicacions i que, després de diversos anys, segueix oferint la mateixa cobertura per als dos sistemes que ocupen aquest contracte.

El licitador haurà de garantir les cobertures i els elements necessaris per poder oferir el servei de manera immediata una vegada adjudicat el contracte.

El licitador haurà de declarar, juntament amb la seva oferta tècnica, que disposa d'ubicació de la seva titularitat, amb possibilitat de visita per comprovació de cobertures abans de valorar l'oferta tècnica presentada, que haurà de complir amb els estàndards de seguretat vigent.

Àrea específica de disponibilitat d'ubicació



Signatura 1 de 1
Vicente Pacheco Pacheco
19/11/2024
Inspector cap policia

Podeu descarregar una còpia autèntica d'aquest document des de la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	541585d6056c4dda9d06a6f66b3d90c8001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Anirà a càrrec de l'adjudicatari la connexió d'internet oberta, habilitada per les comunicacions necessàries amb tot l'equipament a mantenir així com els sistemes de seguretat necessaris per a protegir aquesta connexió.

Igualment disposarà de tot l'equipament i eines necessàries per dur a terme el present contracte.

En tot moment hi ha d'haver un telèfon d'emergències i una persona competent delegada perquè, en cas d'urgència, pugui intervenir en els treballs que requereixin atenció.

El termini d'execució del Manteniment preventiu i correctiu tindrà una durada de dos (2) ANYS, amb possibilitat d'una pròrroga de dos (2) ANYS.

10. INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONS DMR (LOT-2)

EQUIPS PORTÀTILS, MÒBILS I ALTRES			
ID	S/N	MICROALTAVEU REMOT	ALIAS
0000	FORAT		REPETIDOR
1000	511TYVC005		CENTRAL
1001	807TYV6499		INSPECTOR
1005	511TYV8898	8533LYL	V-1
1006	511TYVB997	8528LYL	V-2
1011	776TSB0447		V-3
1007	511TYVB852	8527LYL	V-4
1008	511TZK9419	8526LYL	V-5
1009	511TZK9415	8517LYL	K-1
1010	511TQT2612	8560LYL	K-2
1024	807TYV6424		
1028	807TYV7160		
1030	807TXR6656	SI	
1034	807TXR6378	SI	
1036	807TKR6545	SI	
1038	807TYV5955		
1039	807TYV6524		
1040	807TXR6479	SI	
1041	807TYV7497		
1042	807TXR3939	SI	
1046	807TYH2139	SI	
1047	807TYV7116		
1048	807TXR3967	SI	
1055	807TKR6628	SI	
1056	807TYTB261	SI	
1057	807TVP1784	SI	
1058	807TYXD826	SI	
1059	807TYTA785	SI	
1060	807TYTA739	SI	
1063	807TVP1710	SI	
1065	807TVXB624	SI	
1066	807TYV6208		
1067	807TXR6683	SI	
1069	807TYXD786	SI	
1070	807TYV6516		
1071	807TYV7018		
1072	807TYV6954		
1073	807TYV7134		
1075	807TXR6489	SI	
1077	807TYV6827		
1079	807TVP1716	SI	
1080	807TXR6711	SI	
1081	807TYV7228		
1083	807TYV5668		
1084	807TXR6551	SI	
1085	807TXR6207	SI	
1086	807TYV7164		
1087	807TXR6292	SI	
1088	807TXR6530	SI	
1089	807TXR6419	SI	



1090	807TXR6459	SI	
1091	807TXR6430	SI	
1092	807TXR6653	SI	
1100	807TYV7016		GRUA 1
1101	807TYV7149		GRUA 2
1102	807TYV7223		RESERVA
1103	807TYV6945		RESERVA
1104 RT-104	807TXR6617 ESTACIÓ MEGAFONIA ECO VOX		RESERVA MERCAT MUNICIPAL

Actualment el punt d'unió de tota la infraestructura de telecomunicacions està situat en una ubicació titularitat del actual adjudicatari del manteniment de les comunicacions i videovigilància situada al FORAT DEL VENT (41°26'50.7"N 2°08'25.7"E). Després de valorar moltes altres ubicacions, a causa de l'orografia de Ripollet, aquest ha estat l'únic lloc ofert, verificat per unir totes les comunicacions i que després de diversos anys segueix oferint la mateixa cobertura per als dos sistemes que ocupen aquest contracte. Per tot això, serà imprescindible que el licitador disposi d'una ubicació en el àrea específica descrita en el plànol adjunt per garantir les cobertures i amb els elements necessaris per poder oferir el servei de manera immediata una vegada adjudicat el contracte. El licitador haurà d'adjuntar en la seva oferta tècnica acreditació de disponibilitat de la ubicació en el àrea requerida amb la possibilitat de visita per comprovació de cobertures abans de valorar l'oferta tècnica presentada.





A part de tot això, dins del mercat municipal existeix una estació receptora de megafonia sense fils per emergències que també s'ha de mantenir. Està integrada en la mateixa infraestructura de telecomunicacions de ràdio i es gestionada a través del sistema DMR de policia local.

Anirà a càrrec de l'adjudicatari la connexió d'internet oberta, habilitada per les comunicacions necessàries amb tot l'equipament a mantenir així com els sistemes de seguretat necessaris per a protegir aquesta connexió.

Igualment disposarà de tot l'equipament i eines necessàries per dur a terme el present contracte.

En tot moment hi ha d'haver un telèfon d'emergències i una persona competent delegada perquè, en cas d'urgència, pugui intervenir en els treballs que requereixin atenció.

El termini màxim de reparació de les avaries que afectin al funcionament de la xarxa de telecomunicacions es de 2 hores. El adjudicatari ha de disposar de tots els recanvis necessaris per restablir el servei dins d'aquest termini sense excepcions.

El termini d'execució del Manteniment preventiu i correctiu tindrà una durada de dos (2) ANYS, amb possibilitat d'una pròrroga de dos (2) ANYS.

11. MILLORES

Es valorarà l'ampliació amb un punt de megafonia amb les mateixes característiques que la del mercat municipal a la Plaça Pere Quart, on a causa del mercat setmanal, habitualment es produeix una concentració elevada de persones i pugui ser necessària una comunicació massiva d'avisos des de policia o fins i tot una evacuació del lloc.

Signatura 1 de 1
Vicente Pacheco Pacheco
19/11/2024
Inspector cap policia

