



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTACIÓ

1. ÀREA / ÀMBIT QUE PROPOSA LA CONTRACTACIÓ:

ÀREA GESTORA DE L'ACTUACIÓ: GOVERNACIÓ

ÀREA GESTORA DELS TREBALLS: ESPAI PÚBLIC I EDIFICIS MUNICIPALS

Licitació del contracte de serveis de la gestió i manteniment del sistema municipal ja existent de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana, connectades en xarxa i integrades a la infraestructura informàtica de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes.

(tramitació ordinària, procediment obert i pluralitat de criteris d'adjudicació, regulació no harmonitzada)

2.- DETERMINACIÓ DE L'OBJECTE, NECESSITAT I MOTIUS DE LA CONTRACTACIÓ:

2.1. Objecte del contracte. Definició de l'objecte del contracte

a) Descripció:

L'objecte del present contracte és la gestió i manteniment del sistema municipal ja existent de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana, connectades en xarxa i integrades a la infraestructura informàtica de l'Ajuntament, amb punts de control de lectura de matrícules i punts de control d'accés i gestió de temps de permanència amb plataforma de sancions, en diferents indrets del terme municipal de Sant Pere de Ribes.

Els principals objectius de l'actual sistema de videovigilància i seguretat ciutadana que ja disposa l'Ajuntament, són els següents:

- Augmentar la protecció i seguretat ciutadana en el terme municipal.
- Augmentar la vigilància i l'efectivitat de la Policia Local i cossos de seguretat.
- Dissuadir la realització d'actes delictius urbans, robatoris, i les infraccions de trànsit.
- Obtenir informació i estadístiques que permetin un major coneixement del municipi.
- Mantenir en perfecte estat de funcionament i conservació el conjunt de les instal·lacions.

El servei contempla dues prestacions diferenciades, segons si les actuacions es troben incloses dins la gestió i el manteniment preventiu, correctiu i evolutiu del sistema i els seus elements per garantir el correcte funcionament del sistema, o si es tracta d'actuacions modificatives o aquelles que han de fer front a les avaries i les incidències que tinguin lloc en alguns casos per causes no imputables a l'adjudicatària. Aquestes dues prestacions són les següents:

- Prestació P1: Gestió i manteniment integral del sistema
- Prestació P2: Manteniment modificatiu del sistema

El present contracte es pot qualificar de contracte administratiu de serveis, d'acord amb la definició de l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), per la qual es transposen a l'ordenament jurídic les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Els treballs i les freqüències del servei s'establiran en el plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), més les que hagi ofert l'adjudicatària en la seva proposta, i en general d'acord amb la normativa que sigui d'aplicació. En el PPTP s'indiquen els equips i elements a mantenir inclosos inicialment en l'objecte del contracte, i les condicions i les especificacions de les tasques i prestacions a realitzar i dels mitjans que s'hauran d'utilitzar, d'acord amb l'objecte del contracte.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



b) Lots: No hi ha lots

No es considera convenient la divisió del contracte en lots diferenciats per les següents raons d'oportunitat:

- Optimització i eficiència del servei. Per les característiques del servei, essent un sistema ja existent de seguretat i videovigilància, la integració en un únic contracte sense divisió en lots permet una correcta i eficient execució perquè facilita l'aprofitament de cada recurs necessari (planificació, personal, mitjans tècnics, incidències, etc.). En canvi, la divisió en lots separant segons tipologia de càmeres o prestacions o separant en nuclis o edificis o via pública, suposaria un solapament de diferents empreses portant a terme treballs del mateix ofici i qualificació amb mitjans iguals o equivalents, una excessiva càrrega de tràmits administratius, increment de costos, i dificultaria tècnicament la gestió i execució quotidiana del contracte.
- Una única organització. És convenient una planificació global del servei i una coherència tècnica en la coordinació dels recursos humans i tècnics, en especial en el control remot del sistema i en les actuacions a realitzar davant avisos i incidències. A més, un únic contracte evita interferències entre contractistes o indefinició de les seves responsabilitats.
- Interlocució unificada. La millor opció per a un estricte seguiment del servei per part de la persona responsable municipal del contracte és mitjançant una única interlocució del compliment de totes les prestacions del servei, i del control i avaluació de la seva qualitat.
- No minva la participació de petites empreses. Es pot considerar que no hi ha una restricció de la competència, doncs encara que una divisió en múltiples lots podria generar l'entrada a varies adjudicatàries, el volum del servei i del personal necessari no és cap impediment per a petites i mitjanes empreses. En tot cas, les interessades en la licitació sempre podran concórrer en unió temporal d'empreses, o fins i tot participar en un futur com a subcontractistes d'alguna de les tasques del servei.

c) Codificació:

Els codis CPV del vocabulari comú de contractes públics del present contracte, són els següents:

- 50300000-8 Serveis de reparació, manteniment d'ordinadors, telecomunicacions i equips audiovisuals
- 72267000-4 Serveis de manteniment i reparació de software
- 35120000-1 Sistemes i dispositius de vigilància i seguretat

Els codis CPA 2.1 corresponents a la classificació de productes per activitat, són els següents:

- 26.40.33 Càmeres de vídeo i altres aparells de gravació o reproducció d'imatges
- 80.20.10 Serveis d'instal·lacions de seguretat

2.2. Necessitats que es satisfaran amb la contractació del servei

En el terme municipal de Sant Pere de Ribes s'hi produeixen actes delictius com poden ser robatoris en la via pública o en domicilis particulars, infraccions de trànsit, accessos de vehicles a zones restringides, i d'altres que poden generar una sensació d'inseguretat entre la població.

Per aquest motiu, en els darrers anys s'han instal·lat càmeres de videovigilància en alguns equipaments municipals i en la via pública, pel que ja es disposa d'un sistema de videovigilància i seguretat ciutadana que permet prevenir actes delictius o altres infraccions relacionades amb la seguretat pública. També es disposa de càmeres amb detecció de matrícules en accessos als nuclis i urbanitzacions, que fan les lectures de matrícules dels vehicles que circulen per aquests indrets, i monitoritzacions per al control d'accés i gestió de temps de permanència de vehicles en varies zones urbanes. El conjunt de càmeres estaran connectades a un sistema de gestió intel·ligent accessible per la Policia Local i altres cossos policials.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

2



L'article 25 de la Llei 7/1985, Reguladora de les Bases del règim local (LRBRL), assenyala les matèries que els municipis han d'exercir com a competències pròpies. Entre aquestes, el paràgraf 25.2.d) inclou la infraestructura viària i els equipaments de la seva titularitat, i el paràgraf 25.2.f) inclou la Policia Local. També en la disposició addicional desena, reconeix competències als municipis en matèries de seguretat en llocs públics i esmenta que s'ha d'atorgar a les corporacions locals una participació en el manteniment de la seguretat ciutadana.

L'article 66 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (TRLMRLC), assenyala les competències municipals i locals, i entre les competències pròpies, el paràgraf 66.3.a) inclou la seguretat en llocs públics.

Per tant, es considera que la gestió de sistemes i dispositius de videovigilància i el seu manteniment, es troba entre els serveis que ha de prestar l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, per tal de donar compliment a la competències municipals pròpies descrites en la LRBRL i el TRLMRLC, i complir amb les seves obligacions de mantenir la seguretat ciutadana en llocs públics.

2.3. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte per satisfer les necessitats a cobrir

Des de l'any 2020, ALPHANET gestiona el sistema de videovigilància i seguretat ciutadana propietat de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, en haver estat l'empresa adjudicatària de la licitació del contracte que es va portar a terme.

En la present licitació, l'Ajuntament s'ha fixat l'objectiu de gestionar i mantenir el sistema municipal ja existent de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana, connectades en xarxa i integrades a la infraestructura informàtica de l'Ajuntament, amb punts de control de lectura de matrícules i punts de control d'accés i gestió de temps de permanència amb plataforma de sancions, en diferents indrets del terme municipal de Sant Pere de Ribes, amb l'objectiu d'aconseguir la màxima qualitat possible en l'execució de les prestacions i el funcionament del sistema.

L'objecte i contingut del present contracte resulta idoni per tal de satisfer les necessitats a cobrir en l'àmbit de la seguretat ciutadana en la via pública, en edificis i en accessos a nuclis i punts estratègics del terme municipal, que dissuadeixin les infraccions de vehicles i les accions dels delinqüents, i aconseguixin una major efectivitat de les tasques de la Policia Local i els cossos de seguretat.

La determinació del preu del nou contracte es realitzarà a partir dels preus unitaris màxims dels components i les unitats d'execució de les actuacions que es preveuen, tenint en compte els antecedents en el manteniment dels equips i elements del sistema ja existent, el cost del personal, el conveni col·lectiu sectorial, els preus actuals de mercat en el sector, i la totalitat de costos directes i indirectes del servei, tal com es determina en l'estudi econòmic de l'annex 1 de la present memòria.

El servei a contractar té per finalitat realitzar les prestacions amb les condicions que fixi el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), el plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) i les obligacions que s'hi incorporin provinents de l'oferta que resulti adjudicatària.

Els mitjans personals i tècnics necessaris per a la correcta prestació del servei, amb les especificacions mínimes assenyalades al PPTP, més les que es proposin, seran a càrrec de l'adjudicatària.

L'empresa contractista serà responsable de l'execució d'aquestes prestacions, i l'Ajuntament es limitarà a disposar de l'estructura tècnica de supervisió per coordinar els treballs, i en general verificar i assegurar que les prestacions estiguin en condicions de satisfer les seves exigències. Com a responsable final davant de la ciutadania sempre tindrà l'última paraula en les decisions que afectin al servei dins dels paràmetres que estableixen els plecs que serveixen de base a la licitació, i la resta de documents contractuals.

La supervisió dels treballs correspondrà al personal de la Policia Local i del Departament d'Espai Públic i Edificis Municipals, que serà coordinat per la persona responsable municipal del servei que designi l'Ajuntament. En un futur també es podria considerar la possibilitat que l'Ajuntament contracti una persona tècnica o empresa externa que s'encarregui del seguiment i avaluació del contracte.



2.4. Insuficiència de mitjans

Per realitzar els treballs de manteniment de les instal·lacions del present contracte, es requereix d'operaris qualificats amb les habilitacions corresponents. Les tasques es poden realitzar en horari diürn laborable, però en ocasions també pot ser necessari realitzar treballs per incidències o urgències en horari nocturn o festiu.

Per altra banda, el manteniment de les instal·lacions de seguretat ha de ser realitzat per operaris amb la formació corresponent segons la normativa d'aplicació, i les instal·lacions industrials han d'estar mantingudes per empreses inscrites en el Registre Especial d'Empreses de Seguretat de Catalunya (REESC), com a empreses dedicades a la instal·lació i manteniment d'aparells, dispositius i sistemes de seguretat connectats a centrals d'alarma o a centres de control o de videovigilància.

En l'actualitat l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes no contempla en la seva plantilla i relació de llocs de treball, places per a les tasques pròpies d'operaris especialitzats en treballs d'instal·lació i manteniment de sistemes connectats a centres de control o de videovigilància, ni tampoc compta amb personal amb formació específica, ni amb els mitjans personals suficients ni amb els equipaments, recursos materials, plataformes de gestió, software, llicències, i les inscripcions necessàries per a la prestació d'aquests serveis.

Per tant, davant la insuficiència de medis personals i materials per a una gestió directa, existeix la necessitat que l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes contracti les prestacions objecte del present contracte a una empresa externa habilitada, considerant que l'actuació que es pretén contractar es adequada a la finalitat que es persegueix, d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació, igualtat de tracte, i proporcionalitat.

3- ASPECTES A CONSIDERAR EN LA REDACCIÓ DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS:

3.1. Responsable del contracte

D'acord amb l'article 62 de la LCSP, l'òrgan de contractació designarà una persona responsable del contracte que exercirà la supervisió de l'execució, adoptarà les decisions, i dictarà les instruccions amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada.

La persona responsable de la gestió del contracte i dels treballs, pertanyerà al Departament de Governació. Tindrà les funcions atribuïdes en la LCSP, i les funcions específiques que segons les característiques del servei, se'ls atribueixin en el PPTP per tal de minimitzar l'impacte administratiu i tècnic de les incidències d'execució contractual, i per tal de garantir la coordinació entre les diferents persones implicades en el contracte.

3.2. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa, que en virtut del contracte pot comprometre's l'òrgan de contractació, inclòs l'IVA, segons l'article 100 de la LCSP.

Per al càlcul del pressupost base de licitació del servei objecte del present contracte, es parteix de l'estudi econòmic de l'annex 1 de la present memòria.

El preu del contracte es formula a partir dels preus de les dues prestacions que es contemplen. En la prestació P1 corresponent a les actuacions de gestió i manteniment integral, el preu es formularà en termes de preus unitaris referits als diferents components de la prestació. En la P2 el preu es formularà en termes de preus unitaris de les unitats que s'executin de les actuacions de manteniment modificatiu. En l'estudi econòmic es determina el pressupost base anual de les prestacions P1 i P2, desglossat en els costos directes i indirectes, tenint en compte els costos salarials a partir del conveni laboral de referència, i la resta de despeses a tenir en compte.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

4



En la prestació P1 es determina un pressupost base anual màxim de licitació a partir dels preus unitaris dels components segons la tipologia dels elements i del conjunt de les tasques de gestió i manteniment integral a realitzar durant l'any d'acord amb l'establert en el PPTP i afegint les que hagi ofert l'adjudicatària.

Els costos directes i indirectes de la prestació P1, gestió i manteniment integral del sistema, es desglossen a continuació:

COSTOS DIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P1	
Personal (38%)	9.156,64 €
Equips, material i consumibles (55%)	13.249,32 €
Transports i desplaçaments (5%)	1.204,62 €
Eines, EPI's i vestuari (2%)	481,85 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	24.092,43 €

COSTOS INDIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P1	
Despeses Generals (13%)	3.132,02 €
Benefici Industrial (6%)	1.445,55 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	4.577,57 €

COST ANUAL PRESTACIÓ P1 (sense IVA)	28.670,00 €
--	--------------------

En la prestació P2 es preveu una despesa màxima estimativa anual basada en els preus unitaris segons les actuacions correctives a realitzar i en els antecedents del servei en els últims anys. Aquesta despesa estarà limitada a 10.000,00 € anuals més IVA, i segons les necessitats, podria no ser executada en la seva totalitat.

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33ª de la LCSP, la quantia del pressupost base de la prestació P2 es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat d'actuacions correctives que efectivament realitzi la contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris, sense que el nombre d'entregues o prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se, per quedar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració.

Els costos directes i indirectes de la prestació P2, manteniment modificatiu del sistema, es desglossen a continuació:

COSTOS DIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P2	
Personal (25%)	2.099,78 €
Equips, material i consumibles (65%)	5.463,24 €
Transports i desplaçaments (8%)	672,27 €
Eines, EPI's i vestuari (2%)	168,07 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	8.403,36 €



COSTOS INDIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P2	
Despeses Generals (13%)	1.092,44 €
Benefici Industrial (6%)	504,20 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	1.596,64 €

COST ANUAL PRESTACIÓ P2 (sense IVA)	10.000,00 €
--	--------------------

Tant en la prestació P1 com en la prestació P2, als preus obtinguts pels components i les unitats a executar caldrà afegir per separat l'impost del valor afegit IVA. En l'actualitat el tipus és del 21%, pel que en els càlculs es considerarà que l'IVA a aplicar durant la vigència del contracte és del 21%, i en qualsevol cas, caldrà aplicar el percentatge que fixi la normativa vigent que sigui d'aplicació.

Així doncs, a partir del cost anual estimat per cadascuna de les prestacions, i considerant un IVA del 21% durant la vigència del contracte, el cost estimat per la durada inicial del contracte és el següent:

PRESTACIÓ P1	sense IVA	21% IVA	Total amb IVA
Pressupost base anual	28.670,00 €	6.020,70 €	34.690,70 €
Pressupost base de licitació (2 anys)	57.340,00 €	12.041,40 €	69.381,40 €

PRESTACIÓ P2	sense IVA	21% IVA	Total amb IVA
Despesa màxima estimativa anual	10.000,00 €	2.100,00 €	12.100,00 €
Pressupost màxim (2 anys)	20.000,00 €	4.200,00 €	24.200,00 €

El pressupost base de licitació de la prestació P1 serà objecte de baixa econòmica, a partir dels preus unitaris dels seus components.

L'import del pressupost màxim de la prestació P2, no serà objecte de baixa econòmica, sinó que representarà la quantitat econòmica màxima que es podrà destinar al manteniment modificatiu, sense que existeixi obligació de ser esgotada anualment en la seva totalitat. En conseqüència, l'import de la P2 en el contracte serà de 10.000,00 € anuals més IVA, i en aquest import s'aniran carregant els diferents serveis de manteniment modificatiu que als preus unitaris oferts s'aniran executant segons les incidències que tinguin lloc.

A partir de les diferents prestacions, s'obté el pressupost base de licitació pel conjunt del contracte:

CONTRACTE	sense IVA	21% IVA	Total amb IVA
Pressupost base anual	38.670,00 €	8.120,70 €	46.790,70 €
Pressupost base 2 anys	77.340,00 €	16.241,40 €	93.581,40 €

Així doncs, el pressupost base de licitació pels dos anys del present contracte, amb un IVA inclòs del 21%, es fixa en la quantitat de 93.581,40 €.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



El pressupost comprèn la totalitat del contracte i qualsevol tasca associada al servei. El preu consignat és indiscutible, pel que no s'admetrà cap prova d'insuficiència, i porta implícits la totalitat dels conceptes previstos a l'article 100 de la LCSP i concordants.

Les empreses licitadores proposaran els seus preus en les diferents prestacions, que no podran superar els imports dels preus màxims de licitació, indicant l'impost de l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

3.3. Consignació pressupostària

El present contracte es finançarà de les corresponents aplicacions pressupostàries del pressupost municipal entre 2023 i 2025, destinades a la protecció i la seguretat ciutadana.

Es tracta d'una despesa plurianual, pel que la despesa derivada de l'execució del present contracte anirà imputada als pressupostos generals dels exercicis que corresponguin a la seva durada.

La despesa derivada d'aquesta contractació per un import total de 93.581,40 €, IVA inclòs pels dos anys de durada de contracte, es farà efectiva amb càrrec a les aplicacions pressupostàries que corresponguin.

Amb la previsió que l'inici del contracte sigui el mes de juliol de 2023, amb una durada inicial de 2 anys, la distribució per anualitats per a les prestacions P1 i P2 respectivament, seran les següents:

Previsió crèdits (IVA inclòs)	prestació P1	prestació P2	Total (IVA inclòs)
juliol a desembre 2023	17.345,35 €	6.050,00 €	23.395,35 €
gener a desembre 2024	34.690,70 €	12.100,00 €	46.790,70 €
gener a juny 2025	17.345,35 €	6.050,00 €	23.395,35 €

La distribució segons les aplicacions pressupostàries, serà la següent:

2023, 6 mesos (21% IVA inclòs)		Orgànic	Programa	Econòmic	Import (IVA inclòs)	Fase despesa
P1	Sistema videovigilància	21100	132	21300	17.345,35 €	A
P2	Sistema videovigilància Projecte 2022_01_0062	21100	132	62301	6.050,00 €	A

2024, 12 mesos (21% IVA inclòs)		Orgànic	Programa	Econòmic	Import (IVA inclòs)	Fase despesa
P1	Sistema videovigilància	21100	132	21300	34.690,70 €	AFUT
P2	Sistema videovigilància Projecte 2022_01_0062	21100	132	62301	12.100,00 €	AFUT

2025, 6 mesos (21% IVA inclòs)		Orgànic	Programa	Econòmic	Import (IVA inclòs)	Fase despesa
P1	Sistema videovigilància	21100	132	21300	17.345,35 €	AFUT
P2	Sistema videovigilància Projecte 2022_01_0062	21100	132	62301	6.050,00 €	AFUT

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



L'adjudicació del contracte restarà sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les despeses derivades del contracte corresponent als exercicis que corresponguin a la seva durada, d'acord amb l'establert per la normativa pressupostària aplicable.

3.4. Terminis d'execució màxims i pròrroga

Segons l'article 29.4 de la LCSP, els contractes de serveis de prestació successiva tenen un termini màxim de durada de cinc anys, incloses les possibles pròrrogues.

El present contracte tindrà una durada a partir de l'endemà de la formalització i data d'inici, de DOS ANYS (2).

La seva vigència es podrà prorrogar fins a dos anys més, amb dues pròrrogues de fins a un any, pel que la durada màxima de la vigència del contracte, incloses les dues possibles pròrrogues de fins a un any, serà com a màxim de QUATRE ANYS (2+1+1).

Les pròrrogues seran obligatòries per a la contractista amb el preavis almenys amb dos mesos d'antelació, i en cas d'extinció normal del contracte l'empresa adjudicatària s'obliga a continuar la prestació del servei fins a l'adjudicació d'un nou contracte, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

El fet de no prorrogar el contracte no generarà cap dret d'indemnització per la contractista.

3.5. Criteris d'adjudicació

Per les característiques del contracte, s'utilitzarà una pluralitat de criteris d'adjudicació d'acord amb l'article 145.1 de la LCSP, sobre la base d'adjudicar el servei en base a la millor relació qualitat-preu. Es donarà preponderància als criteris que facin referència a la qualitat del servei, l'oferta econòmica, i als aspectes que puguin ser valorats mitjançant xifres o percentatges obtinguts a través de l'aplicació de fórmules o expressions proporcionals. La distribució dels criteris d'adjudicació és la següent:

- Criteris avaluables per judici de valor: 40 %
- Criteris avaluables de manera automàtica: 60 %

CRITERIS AVALUABLES PER JUDICI DE VALOR		40 punts
1. Mitjans personals	Qualitatiu	8 punts
2. Mitjans tècnics	Qualitatiu	18 punts
3. Planificació i metodologia dels treballs	Qualitatiu	8 punts
4. Seguiment i avaluació	Qualitatiu	6 punts
CRITERIS AVALUABLES DE MANERA AUTOMÀTICA		60 punts
1. Oferta econòmica prestació P1	Econòmic	30 punts
2. Oferta econòmica prestació P2	Econòmic	10 punts
3. Experiència de la responsable tècnica	Qualitatiu	12 punts
4. Memòria anual del servei	Qualitatiu	5 punts
5. Ús de vehicles sostenibles	Qualitatiu	3 punts
PUNTUACIÓ TOTAL		100 punts



En cas d'empat entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació, s'aplicaran els criteris de desempat fixats en l'article 147.2 de la LCSP.

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

3.6. Criteris de valoració, puntuació i formules

Criteris avaluables per judici de valor.

Els criteris que depenen d'un judici de valor formaran part de la documentació a incloure en el sobre B, i es valoraran fins a 40 punts.

Atenent a l'objecte del contracte es considera adequada la valoració dels criteris avaluables per judici de valor mitjançant la presentació d'un Pla de treball o proposta tècnica que inclogui l'organització i els mitjans humans, la dedicació i experiència de les persones que executaran els treballs, les cobertures i l'estructura a disposició del servei, la formació del personal, els mitjans tècnics, les característiques de la plataforma de gestió de lectura de matrícules, la planificació dels treballs, protocols i procediments en les tasques a realitzar, la gestió de les incidències, el seguiment i avaluació del servei, i les aplicacions informàtiques que seran accessibles a l'Ajuntament. La presentació de les propostes de les licitadores, amb les condicions que s'assenyalen a continuació, permetran una avaluació detallada del seu contingut i l'adequació a les necessitats del servei objecte del contracte.

Les ponderacions dels criteris avaluables per judici de valor s'ha fixat atorgant una major ponderació relativa atribuïda a aquells criteris que avaluen aspectes que es considera més importants per aconseguir la millor qualitat possible en l'execució de les prestacions objecte del contracte, i alhora tenint en compte que hi haurà altres criteris que s'avaluen posteriorment de forma automàtica.

Cada licitadora presentarà el seu Pla de treball o proposta tècnica, en un document PDF amb portada, índex i un màxim de 40 pàgines A4 a una cara lletra arial 10 o mida mínima similar, interlineat senzill, que es valorarà en el seu conjunt fins a 40 punts. L'increment del número de pàgines sobre el límit citat no implicarà l'exclusió de l'oferta, però sí que només es tinguí en consideració la informació continguda en les 40 primeres pàgines.

També es podrà aportar un document annex PDF amb portada, índex i un màxim de 10 pàgines A4 a una cara lletra arial 10 o mida mínima similar, interlineat senzill o A3 per calendaris o plànols, per a informació general, certificats, fitxes tècniques, freqüències, calendaris d'actuacions, esquemes, plànols, captures de pantalla, i qualsevol altra documentació annexa complementària que acrediti o justifiqui continguts de la proposta tècnica i les licitadores considerin oportuna. No es llegiran les pàgines que passin del límit màxim fixat, i no es tindrà en compte la informació que no faci referència a aspectes descrits a la proposta tècnica.

L'índex del Pla de treball seguirà l'ordre dels criteris i els seus apartats. Per a la puntuació es compararan les propostes presentades, i es valorarà el seu contingut, la concreció en la descripció de la informació demanada en cada apartat, la consecució dels objectius, l'adequació al present contracte i a la realitat del sistema de videovigilància ja existent i del terme municipal de Sant Pere de Ribes, la coherència i viabilitat de les accions proposades, la seva justificació i acreditació, la simplicitat en la implantació, l'eficiència, el detall i claredat dels documents, la facilitat de comprensió, esquemes explicatius i quadres resum, i qualsevol proposta que aportí benefici o valor afegit a l'execució del contracte.

D'altra banda, la introducció de continguts massa genèrics, poc concrets, que no detallin correctament els objectius i recursos, tindran una avaluació inferior. I no es valoraran continguts teòrics sense aplicació pràctica, impropis, irrelevants, superflus, innecessaris o que no s'adeqüin a l'objecte del contracte, així com esquemes, diagrames o aquells continguts que siguin intel·ligibles o no siguin prou visibles.

Per a la puntuació dels diferents apartats dels criteris avaluables per judici de valor, es valorarà cadascun fins a dos decimals, de la següent manera:

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



- 100%: propostes totalment adequades a la realitat de l'entorn on es desenvolupa el servei, amb contingut coherent, exhaustives, completes, treballades i plantejades de forma específica, que detallen de forma ben clara i precisa els seus recursos i objectius proposats, per assolir de forma òptima una correcta execució del contracte, innovadores, que aporten valor afegit, o que inclouen aspectes substancials amb una incidència directa per una millor execució del contracte davant la resta de propostes en aquest apartat.
- 75%: propostes adequades amb contingut coherent, que satisfan plenament les necessitats del servei, i detallen de forma clara i precisa els seus recursos i objectius proposats respecte l'assenyalat en el PPTP, per assolir la correcta execució del contracte.
- 50%: propostes adequades amb contingut coherent, que satisfan les necessitats del servei, i expliquen de forma bàsica i suficient els seus recursos i objectius proposats, o amb benefici limitat respecte l'assenyalat en el PPTP, per assolir una correcta execució del contracte.
- 25 %: propostes amb continguts bàsics, però massa genèrics, poc precisos, poc rellevants, poc aplicables, amb objectius i beneficis limitats respecte l'assenyalat en el PPTP, o que detallen de forma insuficient o poc clara alguns aspectes objecte del contracte.
- 0 %: propostes amb continguts inexistents, irrelevants, o deficientes.

Les ofertes que no obtinguin un mínim de 18,00 punts en la valoració global dels criteris sotmesos a judici de valor, seran rebutjades en ser estimades qualitativa i tècnicament com a insuficients, procedint a l'exclusió del present procediment. Aquesta exclusió es justifica ja que es tracta d'un servei on és necessària una elevada qualitat en l'execució de les diferents prestacions, amb mitjans tecnològics i amb tasques que tenen una incidència directa en la protecció i seguretat de les persones, la via pública i dels edificis públics municipals, pel que es valora com a primordial disposar d'una proposta tècnica de qualitat que garanteixi un correcte funcionament del servei. Respecte les licitadores que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics.

El contingut del Pla de treball presentat per les licitadores serà el següent:

Criteri 1. Organització i mitjans personals, fins a 8 punts.

1.1. Es valorarà en especial la dedicació, formació, i les funcions addicionals de la persona proposada com a responsable tècnica del servei, encarregada de l'assessorament tècnic, planificació de tasques i seguiment de la seva execució, detallant clarament la seva formació tècnica i les seves dedicacions i freqüències en la gestió tècnica i la coordinació de les prestacions del present contracte*. També es valoraran les actuacions adreçades a una millor coordinació tècnica amb la resta d'agents que intervenen en el servei i la resta d'actuacions que contribueixen a la seva millor execució. (3,00 punts) **No esmentar cap experiència ni indicar exemples de l'experiència de la persona proposada com a responsable tècnica, ja que es valorarà en els criteris avaluables de manera automàtica.*

1.2. Es valorarà l'estructura de l'empresa a disposició del servei, amb l'organigrama proposat, estructura organitzativa i funcional tenint en compte les diferents prestacions, persona responsable del contracte, operaris i categories detallant clarament les dedicacions i funcions de les persones destinades al contracte i la seva experiència i formació específica. També es valorarà el personal administratiu i de suport destinat al servei amb les seves dedicacions i qualificacions, horaris d'atenció, organització de les cobertures i substitucions del personal, departaments de suport en qualitat i medi ambient, i empreses externes de suport. (3,00 punts)

1.3. Es valorarà la proposta de programa anual de formació específica per al personal adscrit al servei, responsable tècnica i operaris, en l'àmbit objecte del contracte, amb el contingut, durada, freqüències i característiques principals dels cursos proposats per cada categoria durant cada any de contracte, tant per la formació continua com en les noves incorporacions, especificant si serà formació presencial o telemàtica, i si serà formació interna donada per persones de la pròpia licitadora o per persones formadores o empreses externes acreditades. (2,00 punts)

Criteri 2. Mitjans tècnics, fins a 18 punts.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



2.1. Es valoraran els mitjans i recursos tècnics per atendre el contracte i garantir que el sistema de videovigilància i seguretat ciutadana compleixi amb les finalitats previstes. Es descriuran els principals equips, aparells, eines i maquinària, la base de servei de l'empresa, magatzem, estoc d'elements, vehicles, i aquells mitjans tècnics que proporcionin una major eficiència i millors rendiments amb incidència directa en les actuacions, les funcionalitats i les seves principals característiques i especificacions tècniques. (4,00 punts) ** No donar cap informació sobre el vehicle que pugui ser objecte de valoració en els criteris avaluable de manera automàtica.*

2.2. Es valorarà de la plataforma de gestió de lectura de matrícules, les seves principals característiques i especificacions tècniques, i en especial la seva seguretat, qualitat i prestacions. Es descriuran els seus mecanismes de seguretat, protecció de dades, garantia de la transmissió entre els lectors de matrícules i la plataforma, existència d'auditoria interna que inclogui informació referent a l'activitat dels usuaris i dades enregistrades, monitoratge pel control de rendiments, i aquella informació que pugui ser d'interès per acreditar la seva qualitat i prestacions que contribueixin a una millor i més segura execució del servei. (5,00 punts)

2.3. Es valorarà de la plataforma de gestió de lectura de matrícules, la gestió dels avisos generats a dispositius mòbils, el contingut de les alertes generades, la possibilitat d'incloure eines de col·laboració policial que permetin compartir informació rellevant sobre les matrícules capturades a temps real sense l'ús de sistemes ni eines externes a la plataforma, i que altres municipis i administracions es trobin integrats en la plataforma. (5,00 punts)

2.4. Es valorarà de la plataforma de gestió de lectura de matrícules, la possibilitat de disposar d'eines per a realitzar estudis i investigacions, com poden ser històrics d'alertes de matrícules, cerques de vehicles mitjançant filtres amb múltiples paràmetres (franges de temps, matrícules, lector que ha realitzat la detecció, zona, país, marques, models, colors, etc.), cerca de vehicles coincidents en diferents escenaris delictius, traçabilitat de vehicles, etc. sense altres eines externes. (4,00 punts)

Criteri 3. Planificació i metodologia dels treballs, fins a 8 punts.

3.1. Es valorarà la proposta de planificació dels treballs, calendari i quadres detallats de les actuacions i revisions previstes, tant remotes com presencials, possibles increments en les freqüències, procediments, metodologia operativa i protocols d'actuació, senyalització i seguretat, propostes operatives encaminades a la millora dels rendiments i una major eficiència dels recursos, tasques addicionals en les revisions, i qualsevol proposta aplicable que contribueixi a una millor execució del servei. (5,00 punts)

3.2. Es valorarà la proposta d'inventari de les instal·lacions, el seu format electrònic i contingut, la descripció de les seves característiques principals, facilitat d'accés a les dades i consultes, i la sistemàtica per l'actualització i el seu manteniment. (1,50 punts)

3.3. Es valorarà la proposta d'actuació en cas d'incidències i emergències, protocols de comunicació i actuació en urgències, cobertura d'horaris en l'atenció i en l'actuació, i el compromís justificat de menors terminis de resposta i resolució en els treballs correctius i modificatius. (1,50 punts)

Criteri 4. Seguiment i avaluació del servei, fins a 6 punts.

4.1. Es valorarà la proposta de control de qualitat i millora de la prestació del servei, seguiment i avaluació dels treballs i la bona praxis del personal, sistemes digitals de control, aplicacions informàtiques i tecnologies utilitzades en el seguiment del servei, contingut i actualització dels registres, dedicacions i recursos destinats, verificació de la qualitat de la prestació del servei, indicadors i estàndards de qualitat, periodicitats, sistemes de gestió de qualitat, auditories internes o externes si s'escau. (3,00 punts)

4.2. Es valorarà les aplicacions informàtiques i tecnologies utilitzades en la comunicació amb l'Ajuntament i responsables municipals, accés per consultes, facilitat d'ús, informació i dades en temps real, el seu funcionament en el control de tasques i actuacions, ordres de treball, registres, incidències, comunicats periòdics i el seu contingut, visualització i exportació d'informes. (3,00 punts)

Les propostes de les licitadores en una part dels criteris anteriors subjectes a judicis de valor, per les seves característiques i contingut, es considera que poden admetre declaració de confidencialitat. En cas que alguna licitadora cregui que alguna part de la seva proposta té caràcter confidencial, haurà d'indicar quina és i justificar raonadament els motius específics per cada apartat del Pla de Treball en que es demani.



Per les característiques del servei, en cas que la Mesa de contractació consideri que en la valoració dels criteris de judici de valor sigui oportú verificar algun dels apartats, podrà requerir a les licitadores que consideri, que aportin les fitxes i característiques tècniques, o si s'escau que aportin una demostració de la disposició i funcionament de la seva plataforma o de les aplicacions proposades, per tal de comprovar les seves característiques i especificacions tècniques de les funcionalitats o els requisits funcionals exigits i la seva operativitat.

Criteris avaluables de manera automàtica.

Els criteris avaluables de manera automàtica formaran part de la documentació a incloure en el sobre número C, i es valoraran fins a 60 punts.

Els motius per establir els criteris d'adjudicació que es proposen, per les característiques del contracte tractant-se d'un servei on és necessària una elevada qualitat en l'execució de les diferents prestacions, amb mitjans tecnològics i amb tasques que tenen una incidència directa en la protecció i seguretat de les persones, la via pública i dels edificis públics municipals, tenen l'objectiu de seleccionar l'oferta que aconsegueixi una millor relació qualitat – preu per al conjunt del contracte.

Les ponderacions dels criteris avaluables de manera automàtica s'ha fixat atorgant una major ponderació relativa atribuïda a aquells criteris que representen a les prestacions que tenen un major volum de treball en l'execució del servei i aquells criteris que suposen un major cost econòmic o una major incidència, tenint en compte alhora que hi ha altres criteris avaluats prèviament per judici de valor. La determinació de les puntuacions de cadascun dels criteris de valoració automàtica serà mitjançant fórmules matemàtiques o fixant una banda de valors amb una amplitud màxima adequada.

Criteri 1: Oferta econòmica prestació P1, fins a 30 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 30 punts, la proposta que ofereixi el preu més econòmic en l'execució de la prestació P1 respecte el preu màxim anual de licitació (28.670,00 € sense incloure IVA, per cada any de contracte) determinat en l'estudi econòmic que s'adjunta com annex de la memòria justificativa i en les condicions establertes en el PPTP. Es valorarà la puntuació P_v de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v és la puntuació de l'oferta a valorar

O_v és l'import anual de l'oferta que es valora

O_m és l'import anual de l'oferta més econòmica

IL és l'import anual de licitació, 28.670,00 €/any sense IVA

VP és el valor de ponderació, en el present cas s'assigna un valor igual a 1

P és la puntuació màxima del criteri, 30 punts

En cas que una licitadora no ofereixi cap disminució del preu màxim de licitació, es valorarà amb 0,00 punts. I en cas que el preu proposat sigui superior, no es valorarà i quedarà exclosa.

Tal com estableix l'article 146.2 de la LCSP sobre la justificació de l'elecció de les fórmules escollides, s'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, amb aquesta fórmula s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta el preu més econòmic respecte el preu màxim de licitació, i la mínima puntuació a l'oferta que presenta el preu més alt respecte el preu màxim de licitació. Alhora, s'indica que les licitadores que no ofereixen cap disminució tindran zero punts. Tendeix a no valorar tant negativament com altres valoracions a aquelles ofertes que s'apropen al que és el preu de mercat d'un servei determinat, i alhora, les ofertes més econòmiques tenen necessàriament una major puntuació. D'aquesta manera la fórmula compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.



La fórmula matemàtica escollida és la mateixa fórmula que es proposa per puntuar les ofertes econòmiques en la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública, en les licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

El valor de ponderació VP pot prendre valor enters o decimals entre 1 i 4. En el present cas, s'assigna el valor igual a 1, que és el valor ordinari indicat en la Directriu 1/2020.

Es justifica la consideració del present criteri, motivada per l'objectiu d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics, pel que es valora que les propostes de les empreses licitadores permetin obtenir al millor preu l'execució de les tasques i actuacions del manteniment integral objecte del present contracte, en les condicions establertes al PPTP.

La ponderació del present criteri econòmic es justifica en ser en ser la prestació P1 la que comporta un major volum de treball i seguiment del conjunt del servei, amb un cost anual estimat inicial per un import de 28.670,00 € durant cada any del contracte, pel que és un aspecte molt important del servei a tenir en compte per l'òrgan de contractació, i per això s'assignen fins a 30 punts a aquest criteri econòmic.

Criteri 2: Oferta econòmica prestació P2, fins a 10 punts.

Es valorarà assignant la major puntuació possible, 10 punts, la proposta que ofereixi la millor oferta econòmica en l'execució de la prestació P2, respecte els preus unitaris màxims de les unitats d'execució dels treballs de manteniment modificatiu del sistema, determinats en l'estudi econòmic que s'adjunta com annex de la memòria justificativa i en les condicions establertes en el PPTP.

A partir del model excel per a les licitadores que es trobarà en el perfil de contractant per la present licitació, s'obtindrà un valor ponderat per a les actuacions de manteniment modificatiu, que no podrà superar el valor ponderat de licitació (1.053,00). Es valorarà la puntuació P_v de cada proposta de forma proporcional, fins a dos decimals, mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v és la puntuació de l'oferta a valorar

O_v és l'import del valor ponderat de l'oferta que es valora

O_m és l'import del valor ponderat de l'oferta més econòmica

IL és l'import de licitació, valor ponderat 1.053,00

VP és el valor de ponderació, en el present cas s'assigna un valor igual a 1

P és la puntuació màxima del criteri, 10 punts

En cas que una licitadora no ofereixi cap disminució del valor ponderat inicial de licitació de 1.053,00, es valorarà amb 0,00 punts. I en cas que algun dels preus unitaris proposats sigui superior als preus màxims de licitació, no es valorarà i quedarà exclosa.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la justificació de l'elecció de la fórmula matemàtica i del valor de ponderació igual a 1, és la mateixa que l'exposada en el criteri automàtic 1, en tractar-se també d'una oferta econòmica de prestacions del contracte.

Es justifica la consideració del present criteri, motivada per l'objectiu d'aconseguir la major i millor eficiència en la utilització dels fons públics, pel que es valora que les propostes de les empreses licitadores permetin obtenir al millor preu l'execució de les tasques i actuacions de manteniment modificatiu del sistema objecte del present contracte, en les condicions establertes al PPTP.

La ponderació del present criteri econòmic es justifica en ser en ser la prestació P2 la que comporta un menor volum de treball i seguiment del conjunt del servei, amb un cost anual estimat inicial per un import de fins a 10.000,00 € durant cada any del contracte, encara que és un aspecte molt important del servei a tenir en compte per l'òrgan de contractació, i per això s'assignen fins a 10 punts a aquest criteri econòmic.



Criteri 3: Experiència de la responsable tècnica del servei, fins a 12 punts.

Es valorarà l'experiència professional de la persona amb funcions de responsable tècnica del servei proposada per la licitadora, per cada gestió o coordinació tècnica d'un servei de manteniment similar, degudament justificada, en l'exercici de la seva professió fins l'actualitat, atorgant més punts a la primera experiència i després ja progressivament menys punts, fins a un màxim de 12 punts.

A efectes del present criteri d'adjudicació, tenen la consideració d'experiències similars, aquelles gestions o coordinacions tècniques de serveis de gestió i/o manteniment de sistemes de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana amb lectura de matrícules prestades en els últims 10 anys per a l'administració pública, exercint les funcions pròpies de responsable tècnica, ja siguin contractes o conjunt de contractes en un any o varis anys per a la mateixa administració, amb un import mínim per cada experiència d'almenys 30.000,00 €, IVA exclòs, en diferents administracions.

Es puntuaran únicament aquelles experiències que la Mesa de contractació consideri com a suficientment adequades i justificades, pel que en el sobre C caldrà acreditar l'experiència personal, no empresarial, mitjançant una declaració responsable o certificats on consti el nom de la persona, serveis prestats, promotor, l'objecte i l'import d'adjudicació dels treballs, i any d'execució. Les actuacions que no estiguin degudament acreditades a nom de la persona proposada, no seran tingudes en compte.

12,00 punts per acreditar 3 experiències similars de responsable tècnica de serveis similars

9,00 punts per acreditar 2 experiències similars de responsable tècnica de serveis similars

5,00 punts per acreditar 1 experiència similar de responsable tècnica de serveis similars

0,00 punts si no s'acredita experiència de la responsable tècnica en serveis similars

En qualsevol cas i sempre que la Mesa de Contractació ho cregui oportú, podrà requerir documentació complementària que permeti assegurar de manera fefaent, la presència de la persona proposada ocupant el càrrec concret. Aquesta documentació complementària podrà ser admesa sempre que permeti assegurar la presència de la persona proposada en els serveis declarats corresponents, ocupant el càrrec concret de responsable tècnica o similar, i s'acompanyi de la documentació que acrediti l'efectiva realització de la prestació. No obstant això, només es puntuaran aquelles experiències en serveis similars a les de la present licitació, que la Mesa consideri finalment com a degudament acreditades a nom de la persona proposada.

L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'acreditar la relació de treballs, si se li demana, amb certificats i documentació de les administracions que acreditin cada actuació concreta i el seu pressupost i anualitat.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, es justifica l'elecció d'una banda de valors en la valoració de cada experiència, perquè així s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta el compromís més valuós d'acord amb l'objecte del contracte, i s'atorga de forma proporcional puntuacions menors a les ofertes que presenten un compromís menor, que es valora però que és menys valuós, o cap puntuació a les ofertes que no s'hi comprometen. D'aquesta manera en cada cas la banda de valors proposada compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.

Es justifica la consideració del present criteri qualitatiu, ja que en l'àmbit del present contracte, el coneixement i les habilitats adquirides amb la gestió o coordinació tècnica de serveis de manteniment de sistemes de videovigilància i seguretat ciutadana amb lectura de matrícules, permeten oferir una major eficiència i qualitat en la seva organització i participació. Per aquest motiu es creu que l'experiència laboral de la persona proposada com a responsable tècnica, pot afectar de manera significativa en la millor execució i qualitat del contracte, en considerar-se un lloc de treball tècnic, qualificat i de caràcter intel·lectual, sense cap cost addicional per l'Ajuntament. Tanmateix, es considera que es pot valorar més una primera experiència que la segona, i en general es pot valorar més una experiència que la següent, ja que es creu que a partir de diverses experiències ja es va assolint un rigor i professionalitat en les planificacions i coordinacions tècniques dels treballs, i cadascuna de nova ja no aporta tant valor afegit com les anteriors. Aquesta condició d'experiència proposada de la responsable tècnica s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte.

La ponderació del present criteri qualitatiu es justifica en ser l'experiència de la responsable tècnica dels serveis i treballs executats un aspecte qualitatiu important a tenir en compte per l'òrgan de contractació, essent prestacions dins l'àmbit de la seguretat ciutadana i amb un important component tecnològic, i en especial es creu

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes

Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat

www.santperederibes.cat

14



oportú donar més ponderació a les primeres experiències, ja que és on realment es poden adquirir més coneixements i habilitats en comparació a no tenir experiència, pel que es creu oportú assignar fins a 12 punts a aquest criteri qualitatiu.

Criteri 4: Redacció memòria anual d'avaluació del servei, fins a 5 punts.

Es valorarà la redacció i lliurament d'una memòria anual d'avaluació del servei, que reculli un resum dels serveis prestats, estadístiques comparatives amb anys anteriors, enquestes, proposta d'actuacions de millora, i la resta d'informació indicada en el PPTP, a lliurar cada anualitat del contracte, sense cost addicional per l'Ajuntament.

5,00 punts pel compromís de lliurar la memòria anual d'avaluació del servei.

0,00 punts si no s'ofereix cap memòria anual d'avaluació del servei.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, es justifica l'elecció d'una banda de valors en la valoració del present criteri, perquè així s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que ofereix el compromís més valuós d'acord amb l'objecte del contracte, i no s'atorga cap puntuació a les ofertes que no s'hi comprometen. D'aquesta manera la banda de valors proposada compleix criteris de transparència, igualtat de tractament, proporcionalitat, presenta lògica i no és arbitrària.

Es justifica la consideració del present criteri, ja que en l'àmbit del present contracte, el recull de les actuacions efectuades, les comparatives amb altres anys, les propostes tècniques d'actuacions de millora o la informació d'interès del sector, permeten tenir un millor coneixement del servei i les seves necessitats. Per aquest motiu es creu que la redacció d'una memòria anual d'avaluació i la proposta d'actuacions de millora pot afavorir de manera significativa en la millor execució i qualitat del contracte, sense cap cost addicional per l'Ajuntament.

La ponderació del present criteri qualitatiu es justifica en ser el coneixement del servei i les seves necessitats, un aspecte important a tenir en compte per l'òrgan de contractació, en el seguiment i avaluació de la seva qualitat, pel que es considera oportú assignar fins a 5 punts a aquest criteri qualitatiu.

Criteri 5: Ús de vehicles sostenibles, fins a 3 punts.

Es valorarà el compromís per l'ús de vehicles sostenibles ambientalment, ja sigui durant els desplaçaments en l'execució en els treballs de manteniment, o almenys pels desplaçaments de la persona amb funcions de responsable tècnica del servei, com a criteri mediambiental a tenir en compte per a una contractació socialment responsable, sense cap cost addicional per l'Ajuntament. S'obtindrà la màxima puntuació quan s'acrediti que es posa a disposició del contracte un vehicle zero emissions o equivalent, segons la classificació vigent de la Direcció General de Tràfic, i d'altres puntuacions menors a altres propostes, d'acord amb la següent proporció:

3,00 punts pel compromís d'utilitzar un vehicle zero emissions (etiqueta blava)

1,50 punts pel compromís d'utilitzar un vehicle ECO (etiqueta verda i blava)

0,00 punts si no s'utilitzen vehicles zero emissions o ECO

Quan s'hagi ofert el compromís d'un vehicle zero emissions o ECO, s'adjuntarà en el sobre C un compromís signat d'assignació al present contracte o una declaració amb el tipus de vehicle i matrícula, amb les seves dades i la fitxa tècnica, per tal de verificar les seves especificacions tècniques, les emissions i la contaminació ambiental.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la justificació de l'elecció d'una banda de valors en la valoració de l'ús de vehicles sostenibles, és la mateixa que en el criteri 3.

Es justifica la consideració del present criteri, per valorar les mesures destinades a la reducció de les emissions de gasos amb efecte hivernacle i l'impacte del canvi climàtic, i la reducció del consum de combustibles fòssils, ja sigui amb l'ús d'energies cent per cent renovables o l'ús de combustibles alternatius menys contaminants. Per aquest motiu es creu que fomentar l'ús de vehicles elèctrics, híbrids o equivalents, pot afectar de manera significativa en la millor execució ambiental i qualitat del contracte, sense cap cost addicional per l'Ajuntament.



La ponderació del present criteri qualitatiu es justifica en ser el desplaçament del personal de l'adjudicatària, una part de les prestacions del servei, pel que es considera oportú el pes específic assignat a la valoració de la incidència ambiental del vehicle utilitzat, atorgant fins a 3 punts a aquest criteri qualitatiu.

Per a la presentació de l'oferta dels criteris avaluable de manera automàtica del sobre C, per justificar el criteri 1 les licitadores hauran d'adjuntar l'estudi econòmic amb la seva proposta dels preus unitaris de cada prestació segons el model excel penjat al perfil del contractant. També s'hi adjuntaran els documents que justifiquin si s'escau l'experiència de la persona responsable tècnica del servei i el vehicle d'ús sostenible dels criteris 3 i 5 respectivament. Tanmateix, es presentarà degudament emplenat el següent quadre:

	OFERTA DE LA LICITADORA
1. Oferta econòmica anual prestació P1	_____ € (sense IVA)
2. Valor ponderat prestació P2	_____
3. Experiència professional responsable tècnica (indicar experiències de supervisió similars i adjuntar declaració responsable si s'escau)	☐ 3 experiències similars ☐ 2 experiències similars ☐ 1 experiència similar ☐ sense experiències similars
4. Redacció memòria anual d'avaluació (indicar si s'ofereix o no)	☐ Sí s'ofereix memòria anual ☐ No s'ofereix memòria anual
5. Ús de vehicles sostenibles (indicar vehicle sostenible que s'ofereix i adjuntar compromís o declaració responsable si s'escau)	☐ vehicle zero emissions (etiqueta blava) ☐ vehicle ECO (etiqueta verda i blava) ☐ sense vehicle zero emissions o ECO

Els imports indicats en els criteris 1 i 2 del quadre han de coincidir amb els imports del cost anual de la P1 proposat del full excel i el valor ponderat de la P2 del full excel. En qualsevol cas, els imports que es valoraran seran els que es trobin justificats degudament en el full excel.

Els preus unitaris proposats per les licitadores no podran superar els preus màxims de licitació. Els preus unitaris proposats per l'empresa adjudicatària seran els preus de contracte per cadascun dels components i unitats d'execució de les prestacions a realitzar durant la vigència del contracte.

3.7. Documentació acreditativa de la solvència econòmica i tècnica

Solvència econòmica i financera

Les empreses licitadores acreditaran la seva solvència econòmica i financera d'acord amb el que estableix l'article 87 de la LCSP, pels següents mitjans:

a) Declaració sobre el volum anual de negocis de l'empresa licitadora referit al millor exercici dins dels tres últims anys disponibles en funció de la data de constitució o inici de l'activitat de l'empresa i de presentació de les ofertes, per import igual o superior a 75.406,50 €.



Es considera que les empreses licitadores han d'acreditar almenys aquest import, que no excedeix 1,5 vegades el valor estimat anual mitjà del contracte, per justificar una capacitat econòmica que no resulti restrictiva de la concurrència o limitativa de la llibertat d'accés a les licitacions, garantint-se una competència efectiva, que doni resposta als volums de negocis estimats durant la vigència del present contracte.

L'acreditació documental de la suficiència de la solvència econòmica i financera s'efectuarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil si l'empresa està inscrita en el Registre, o pels dipositats en el registre oficial on hagi d'estar inscrita, o declaració responsable indicant el volum de negocis adjuntant els models presentats davant l'Agència Tributària AEAT on quedi reflectit el volum.

En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Solvència tècnica

La solvència tècnica o professional de les licitadores s'haurà d'apreciar d'acord amb el que estableix l'article 90.1 de la LCSP, tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, la qual cosa s'haurà d'acreditar a través dels mitjans següents:

a) Una relació dels principals serveis realitzats en el curs dels tres últims anys d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte (serveis de gestió i manteniment de sistemes de videovigilància i seguretat ciutadana amb lectura de matrícules de vehicles), pertanyents al mateix subgrup de classificació o la igualtat en almenys els tres primers dígits dels codis CPV, indicant el seu import, data i destinataris, l'import anual acumulat dels quals, en l'any de major execució, sigui d'import igual o superior a 35.189,70 €.

Es considera que les licitadores han d'acreditar almenys aquest import, 0,7 vegades el valor estimat anual mitjà del contracte, per justificar una capacitat tècnica proporcional en relació amb l'objecte i l'import del contracte, no resultant restrictiva de la concurrència o limitativa de la llibertat d'accés a les licitacions, garantint-se una competència efectiva dins les empreses del sector, que doni resposta a les necessitats del present contracte.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant l'aportació dels certificats expedits per les entitats del sector públic en que s'hagin prestat els serveis, documents que acreditin la correcta execució dels contractes, o certificats de les empreses privades o una declaració de la licitadora acompanyada dels documents que acreditin la realització de les prestacions.

Les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència, i declararan la seva solvència tècnica segons els mitjans indicats en l'article 90.1.b) e) h) i) de la LCSP.

b) Documents acreditatius de la inscripció en el Registre d'Empreses de Seguretat del Ministeri d'Interior o en el Registre Especial d'Empreses de Seguretat de Catalunya (REESC) almenys en el següent àmbit:

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

Per a les empreses que no tinguin la raó social a Catalunya, el compliment del requisit s'acreditarà mitjançant l'autorització expedida per l'organisme competent.

c) Disposició d'un sistema de gestió i control de qualitat del servei. L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant l'aportació del certificat vigent emès per una entitat acreditada per ENAC del compliment de la Norma ISO 9001, o per organisme nacional d'acreditació si es troba radicat en un altre estat membre de la UE, o certificat equivalent, o altres mitjans de prova alternatius que acreditin el mateix nivell de garantia de qualitat, per l'activitat de manteniment d'instal·lació i manteniment de sistemes de seguretat i videovigilància i similars.

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida en els apartats a) anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial, segons el RD 773/2015, de 28 d'agost, pel que es modificaven determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel RD 1098/2001. La classificació empresarial necessària, amb un valor estimat anual mitjà del contracte de 50.271,00 €, serà almenys la següent:

- Grup P, subgrup 5, categoria 1 (manteniment i reparació equips i instal·lacions seguretat)

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



Així mateix, l'acreditació de la solvència es podrà realitzar o completar amb els mitjans que consten en el certificat d'inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE) o en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) que aportï la licitadora.

L'òrgan de contractació podrà recaptar de les licitadores els aclariments sobre els certificats i documents presentats que estimi pertinents, o requerir la informació complementària que cregui oportuna.

L'empresa licitadora que resulti adjudicatària es compromet obligatòriament a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials i personals descrits en el plec de prescripcions tècniques, reconeixent el caràcter essencial d'aquesta obligació i que el seu incompliment podrà ser causa de resolució contractual o determinar la imposició de les penalitats previstes en règim sancionador determinat en aquest plec.

3.8. Mesa de contractació

La mesa de contractació estarà formada per:

- El regidor de Governació i Mobilitat Sostenible, o regidor/a en qui delegui, qui actuarà com a Presidenta de la Mesa.
- El Secretari de la Corporació, o funcionari/a en qui delegui, com a Vocal.
- L'Interventor de la Corporació, o funcionari/a en qui delegui, com a Vocal
- L'Inspector Cap de la Policia Local, o persona en qui delegui, com a Vocal.
- La tècnica de Secretaria o funcionari/a en qui delegui, com a Secretària de la Mesa, amb veu i sense vot.

3.9. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

En haver pluralitat de criteris de valoració, tractant-se de la contractació d'un servei on un percentatge significatiu del cost és degut al personal, i a més existeix conveni col·lectiu de treball del sector, per determinar que una oferta d'una empresa licitadora és presumptament anormal es consideraran paràmetres objectius, i es considerarà anormalment baixa en qualsevol dels casos següents:

- Si concorre una empresa, quan es compleixin els dos supòsits següents:
 1. Que l'oferta econòmica de l'empresa (criteris 1, 2 automàtics) proposi una baixa ponderada igual o superior al 20% respecte els preus base màxims de licitació.
 2. Que s'hagi obtingut en la totalitat dels criteris d'adjudicació, judici de valor i automàtics, més del 60% dels punts possibles.
- Si concorren varies empreses, quan es compleixin els dos supòsits següents:
 1. Que s'hagi obtingut en el conjunt dels criteris econòmics (1, 2 automàtics), més d'un 10% de punts que la mitjana aritmètica dels punts obtinguts per totes les ofertes presentades que hagin obtingut punts en aquests dos criteris.
 2. Que s'hagi obtingut en la totalitat dels criteris d'adjudicació, judici de valor i automàtics, més punts que la mitjana aritmètica dels punts obtinguts per totes les ofertes presentades.

El procediment a seguir en cas d'ofertes anormalment baixes, serà l'establert en l'article 149 de la LCSP.

L'òrgan de contractació podrà demanar una justificació detallada del cost d'execució material, amb el desglossament dels costos directes i indirectes (costos salarials i preus unitaris simples de la mà d'obra indicant el conveni laboral de referència, materials i consumibles amb aportació si s'escau de certificats de compromís del subministrament degudament signats, preus unitaris simples de vehicles i maquinària i mitjans tècnics, equips i vestuari, despeses generals i benefici industrial) o el desglossament dels preus unitaris de les diferents prestacions. Quan l'execució de part del servei estigui prevista a càrrec d'una empresa subcontractada, s'aportará el seu pressupost detallat, justificat



i compromès degudament signat. Tanmateix, quan es gaudeixi de bonificacions, subvencions i altres situacions avantatjoses i excepcionals, es presentaran els comptes presentats al registre mercantil.

En general, es considerarà que una oferta anormalment baixa no és viable quan en la seva justificació no expliqui satisfactòriament el baix nivell de preus proposats, no presenti el desglossament dels costos directes i indirectes, quan hi hagi omissions o errors en la justificació, i en tot cas, es rebutjaran aquelles empreses que per a l'execució del contracte justifiquin la seva oferta econòmica sobre la base de la minoració del cost laboral mitjançant l'abonament de salaris als treballadors adscrits inferiors als establerts en el conveni col·lectiu de treball del sector que els és aplicable, o no compleixin les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral.

3.10. Autorització de variants

En la present licitació no s'admeten variants.

3.11. Drets i obligacions específiques de la contractista

L'empresa adjudicatària estarà obligada a prestar el servei objecte del contracte durant el període de vigència, en les millors condicions possibles i amb la necessària continuïtat, amb els principis de bona fe i diligència, ajustant-se estrictament a les condicions i disposicions legals que li són aplicables, assumint les despeses que origini la seva gestió i normal funcionament.

En quant a l'assegurança de responsabilitat civil pels riscos professionals, la contractista haurà de justificar l'existència d'una assegurança amb una cobertura per riscos professionals per un import mínim de 600.000,00 € per sinistre i any, i un sublímit per víctima d'almenys 150.000 €.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant l'aportació de certificat expedit per l'asseguradora, en el que constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, i document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos procedents.

A més de les obligacions de caràcter general que s'assenyalin en el PCAP, la contractista estarà obligada amb caràcter específic a complir amb les obligacions específiques que s'inclouen en el PPTP.

3.12. Condicions especials d'execució del contracte

A més de les condicions especials d'execució que s'assenyalin en el PCAP en compliment de l'article 202 de la LCSP, de caràcter social, ètic i ambiental, d'obligat compliment per part de l'empresa contractista, i si s'escau per a les empreses subcontractistes, s'estableixen les següents condicions especials específiques en relació amb l'execució del contracte:

- a) L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans personals i materials que es descriuen en els plecs i en la seva oferta, quedant vinculada per la proposta que hagi presentat, i en qualsevol cas els mitjans hauran de ser suficients per a la gestió i execució del contracte.
- b) Es vetllarà perquè totes les condicions del contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte per raó de gènere, ideologia, nacionalitat, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altra índole, així com la dignitat i llibertat de les persones.
- c) Es garantirà l'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- d) Els equips i elements utilitzats compliran les característiques ambientals i prestacions tècniques especificades en l'oferta i s'aplicaran les pràctiques d'estalvi d'energia i aigua, reciclatge, i reducció de residus i d'emissions que s'hagin proposat, per tal de minimitzar l'impacte ambiental del contracte durant la seva execució.



e) Es garantirà que els vehicles, eines, maquinària i mitjans tècnics utilitzats en l'execució del contracte, així com el seu manteniment, compleixin amb la totalitat de les exigències reglamentàries i les especificacions tècniques de caràcter ambiental i de seguretat industrial.

f) L'empresa adjudicatària gestionarà els residus generats durant l'execució del contracte d'acord amb la normativa d'aplicació, tenint a disposició els documents que justifiquin la seva gestió, i evitarà en tot el que sigui possible qualsevol producció minimitzant els residus en origen.

L'adjudicatària haurà d'acreditar el compliment de les condicions especials d'execució del contracte, aportant els documents justificatius que li requereixi la responsable municipal del contracte, tant per part seva com de les subcontractistes que participin en l'execució de les prestacions.

3.13. Obligacions essencials

A les condicions especials específiques d'execució de l'apartat anterior, se'ls hi atribueix el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes que assenyalava l'article 211 de la LCSP, i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte.

3.14. Causes especials de resolució del contracte

Són causes especials de resolució del contracte, les previstes legalment.

3.15. Recepció del contracte i termini de garantia de la prestació contractada

Per les característiques del contracte, es fixa un termini de garantia del contracte d'un any, a partir de la finalització dels treballs i serveis de manteniment efectuats.

Finalitzades les obligacions derivades del contracte i el termini de garantia, si no hi ha responsabilitats que s'hagin d'exercitar sobre la garantia definitiva i previ informe de la responsable municipal del contracte en el termini màxim d'un mes, 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.

3.16. Subcontractació

D'acord amb l'article 215.2.e) l'empresa contractista haurà de realitzar amb personal propi els treballs de les prestacions P1 i P2 corresponents a les actuacions de manteniment integral i manteniment modificatiu del sistema objecte del contracte, en ser considerades com a tasques crítiques en matèria de seguretat ciutadana que tenen una incidència directa en la protecció de les persones i la via pública, que requereixen continuïtat i una coordinació precisa i portada a terme per persones que coneixin amb detall el servei i les instal·lacions, reduint les possibles incidències a les estrictament imprescindibles.

L'empresa adjudicatària únicament podrà subcontractar amb tercers la realització de prestacions parcials o accessòries del contracte, com poden ser treballs puntuals d'especialistes en casos en que sigui necessari, transports i maquinària, tasques de seguiment i avaluació del servei, o treballs complementaris de professionals o empreses externes qualificades i acreditades a tal efecte respecte les actuacions objecte del present contracte, sempre que es trobin inscrites en els registres corresponents, i amb autorització prèvia de l'Ajuntament, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, la contractista comunicarà per escrit, a l'inici de l'execució del contracte o abans de celebrar subcontractes, la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i les representants legals de la subcontractista així com la justificació de l'aptitud d'aquesta de conformitat amb l'establert en els plecs i per la normativa, i que no està incursa en cap supòsit de prohibició per contractar.



La subcontractació i els pagaments a les subcontractistes restaran subjectes al que disposen els articles 215 a 217 de la LCSP, i la normativa que sigui d'aplicació.

3.17. Cessió

La contractista podrà cedir els drets que dimanen del contracte a una tercera sempre que disposi de les inscripcions i registres necessaris per realitzar les prestacions que són objecte del present contracte, i es justifiqui que es disposa dels mitjans tècnics i personals, així com la solvència econòmica i tècnica requerida.

En cas que la contractista pugui cedir els seus drets i obligacions, s'exigiran la totalitat dels requisits i les condicions del contracte i les que s'assenyalen en l'article 214 de la LCSP.

3.18. Modificació de contracte

El contracte podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable. Sempre es donarà audiència a la contractista, i la formalització del contracte serà conforme al que es disposa en l'article 153 de la LCSP, publicant l'anunci de modificació del contracte en el perfil del contractant.

Les modificacions previstes del contracte seran degudes a modificacions de les necessitats del servei, derivades de les següents situacions que poden concórrer de manera conjunta o per separat:

- per la variació del cost del conjunt de les actuacions de manteniment integral de la prestació P1, deguda a la variació del número o tipologia de punts de control a mantenir, que s'incorporin al contracte o que es donin de baixa de forma provisional o definitiva.
- per la variació de la despesa estimativa de la prestació P2, deguda a un major número d'incidències que comportin un augment de les actuacions modificatives, o altres variacions dels paràmetres inicialment previstos en la determinació del valor estimat de la prestació, sempre que estiguin degudament justificades.
- per canvis deguts a les normatives o requeriments d'obligat compliment per fer front a mesures excepcionals i/o temporals destinades a garantir la salut de les persones, com pot ser el cas del virus COVID-19 o d'altres equivalents que puguin aparèixer, i que provoquin restriccions, noves necessitats, o canvis en la freqüència o quantitat de les tasques a realitzar.
- per canvis deguts a l'establiment de mesures d'estabilitat pressupostàries que puguin afectar el contracte o bé decrements per una reducció de les necessitats de les previsions sempre que es justifiqui suficientment.

Es preveuen fins a un màxim de modificacions previstes del 20%, ja que es creu que el conjunt de les variacions esmentades no superarà aquest percentatge respecte el pressupost base inicial.

Les modificacions previstes acordades seran obligatòries per a la contractista, i en cas de modificacions successives, el seu conjunt no podrà superar els límits anteriors. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

L'Ajuntament podrà reorganitzar les prestacions en funció de les necessitats municipals, i tanmateix podrà ordenar la realització de treballs i actuacions puntuals obligatòries a la contractista fins al límit màxim legal del preu d'adjudicació anual del contracte. El preu de les modificacions previstes i de les prestacions que pugui haver seran els preus unitaris fixats al contracte.

Les reduccions podran venir determinades per l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària, la reducció o supressió temporal de les instal·lacions sobre les que recau l'objecte del contracte, necessitats organitzatives, execució d'obres, o per la reducció o supressió de l'àmbit competencial municipal. En aquests supòsits l'Ajuntament podrà aprovar una reducció del contracte dins els límits legals, a partir dels preus fixats en l'adjudicació, i sense que l'empresa contractista tingui dret a reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu.



Per altra banda, es recorda que en els contractes de serveis, no tenen la consideració de modificacions, sempre que així s'hagi previst en el PCAP, les variacions 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% del preu del contracte, tal com assenyala l'article 309 de la LCSP.

3.19. Valor estimat del contracte.

El valor estimat del contracte (VEC) inclou les pròrrogues eventuais del contracte, i les modificacions previstes, sense incloure l'impost del valor afegit, segons l'article 101 de la LCSP.

El present contracte té una vigència inicial de 2 anys, dues pròrrogues de fins a un any, i les modificacions previstes seran del 20% del preu inicial del contracte, prenent com a base de càlcul el pressupost base de licitació.

Es tindran en compte les indicacions de l'informe 2/2020, 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya. Amb un pressupost base de licitació sense IVA de 77.340,00 € i la previsió d'una modificació del 20% del preu inicial, el valor que com a màxim podran tenir les modificacions del contracte, en aquest moment procedimental, és de 15.468,00 €.

Per les característiques del contracte, es considera que les modificacions un cop incorporades afectaran les anualitats que restin del contracte, de manera que les anualitats següents n'arrossegaran l'import.

I per altra banda, atès que en el moment de redactar els plecs de la present licitació, l'òrgan de contractació no pot preveure en quin moment exacte del contracte es produirà la modificació, es considera planejar l'escenari que, garantint el compliment de la limitació legal respecte del percentatge de les modificacions previstes, garanteixi alhora un càlcul correcte del valor estimat del contracte, de manera que es calcularà el valor estimat prenent l'import màxim, estimant que la totalitat de la modificació tindrà lloc la segona anualitat de la durada inicial del contracte.

D'aquesta manera, es preveu una modificació de 15.468,00 € en la segona anualitat de la durada inicial del contracte, que també serà incorporada en les anualitats següents en cas de pròrroga.

Per tant, pel càlcul del valor estimat del present contracte cal tenir en compte els següents imports:

VEC (IVA exclòs)	anual	afecta	modificacions	total
1r any (contracte)	38.670,00 €			38.670,00 €
2n any (contracte)	38.670,00 €		15.468,00 €	54.138,00 €
3r any (pròrroga 1)	38.670,00 €	15.468,00 €		54.138,00 €
4t any (pròrroga 2)	38.670,00 €	15.468,00 €		54.138,00 €
Valor estimat del contracte VEC				201.084,00 €

El valor estimat del contracte VEC, amb les modificacions previstes de fins al 20% del preu inicial i les dues possibles pròrrogues, és de 201.084,00 €.

El valor estimat mitjà anual del contracte, dividint el VEC entre els 4 anys, resulta de 50.271,00 €.

3.20. Procediment de licitació.

El present contracte de serveis es tramitarà de forma ordinària. El valor estimat del contracte VEC no supera els 215.000 €, pel que la tramitació no estarà subjecta a una regulació harmonitzada, d'acord amb el llibre vigent de l'article 22 de la LCSP.



Com que el valor estimat del contracte VEC supera els 140.000 €, el procediment no podrà ser obert simplificat, en virtut d'allò que estableix l'article 159 de la LCSP.

Per tant, el procediment del present contracte serà obert, amb adjudicació mitjançant l'aplicació de més d'un criteri de valoració, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, i del 156 a 158 de la LCSP.

3.21. Incompliments i penalitats.

Es consideraran incompliments molt greus:

1. L'incompliment de qualsevol de les condicions especials d'execució del contracte.
2. L'incompliment de qualsevol de les millores proposades en la licitació per l'adjudicatària.
3. L'abandonament o paralització total del servei en tres o més dies planificats en l'execució de les prestacions per causes imputables a la contractista, sense cap autorització des de l'Ajuntament.
4. La manca de serveis mínims, sense cap autorització des de l'Ajuntament.
5. No disposar el personal de les titulacions, experiències i qualificacions corresponents.
6. No disposar de les assegurances exigides en el contracte i la normativa d'aplicació.
7. La utilització d'equips i elements, sistemes de treball, mitjans o personal diferents als previstos en els plecs i en l'oferta de la contractista, o insuficients o inadequats per prestar el servei.
8. No prestar el servei de manera regular i continuada, amb perturbacions reiterades i reincidents, no cobrir les baixes o no complir amb els horaris de forma reiterada, no complir amb els temps de resposta a les incidències de forma reiterada, sense que hi hagi cap causa de força major.
9. La falsedat de la informació facilitada per la contractista, falsedat en matèria de subcontractacions, o el falsejament de les prestacions consignades per la contractista en els documents de cobrament.
10. Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control per part de l'Ajuntament.
11. La subcontractació, la cessió de l'execució de treballs, o l'explotació del servei per terceres persones, sense el consentiment o autorització de l'òrgan de contractació.
12. L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, seguretat i salut en el treball, i obligacions del tipus fiscal, laboral i de seguretat social.
13. L'incompliment de les obligacions ambientals, la gestió deficient dels residus i les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
14. Rebre, la contractista o el seu personal, alguna remuneració o contraprestació per parts d'altres persones que no estigui prevista en els plecs de clàusules ni degudament autoritzada.
15. La reiteració en comissió de faltes greus, quan ja sigui la tercera pel mateix motiu durant el contracte.

Es consideraran incompliments greus:

1. L'abandonament o paralització total del servei en dos dies planificats en l'execució de les prestacions per causes imputables a la contractista, sense cap autorització des de l'Ajuntament.
2. Qualsevol incompliment continuat de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte.
3. La manca de control i avaluació del servei.
4. La no assistència de les persones responsables de la contractista a una reunió sense justificar.
5. La no comunicació d'incidències o queixes de les persones usuàries del sistema, la no presentació dels informes i comunicats periòdics en els terminis indicats en els plecs o en l'oferta de la contractista.
6. La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament, o la seva inobservança, amb especial atenció als aspectes de prevenció de riscos, senyalització i seguretat de tercers.
7. La cessió de l'execució de treballs o l'explotació del servei per terceres persones, sense el consentiment o autorització de l'Ajuntament.
8. La descortesia, desinformació o tractament incorrecte a persones usuàries del servei.
9. La reiteració en comissió de faltes lleus, quan ja sigui la tercera pel mateix motiu durant el contracte.



Es consideraran incompliments lleus:

1. L'abandonament o paralització total o parcial del servei, la realització d'un servei incomplet, l'incompliment parcial de les prestacions assenyalades en els plecs, en un dia planificat en l'execució de les prestacions per causes imputables a la contractista, sense cap autorització des de l'Ajuntament.
2. La manca de qualsevol tasca planificada, l'incompliment parcial de les prestacions assenyalades en els plecs, horaris, o qualsevol incompliment contractual o del Pla de treball, que no estigui qualificat com a greu o molt greu, en un dia planificat.
3. No avisar a la responsable municipal dels canvis d'horaris o dates o canvis de personal.
4. Totes aquelles no previstes anteriorment i que infringeixen d'alguna manera les condicions establertes en els plecs, sempre que sigui en perjudici lleu del contracte.

Als efectes dels paràgrafs anteriors, s'entén per reiteració la comissió d'una falta del mateix caràcter sancionador per resolució administrativa ferma, durant la vigència del contracte.

En cas d'incompliments, l'Ajuntament aplicarà les penalitats següents:

1. Incompliments molt greus: de 3.000 euros
2. Incompliments greus: de 1.500 euros
3. Incompliments lleus: de 600 euros

Procediment sancionador

Respecte al procediment sancionador, es durà a terme de conformitat amb el disposat en la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

En la tramitació de l'expedient sancionador d'acord amb la LCSP, es donarà audiència a la contractista perquè pugui formular al·legacions que consideri, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

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

3.22.- Tractament / cessió de dades de caràcter personal

L'execució del contracte requereix el tractament per part de l'empresa contractista de dades personals per compte de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, responsable del tractament, de les dades de caràcter personal necessàries per prestar els serveis de la gestió i manteniment del sistema municipal ja existent de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana, connectades en xarxa i integrades a la infraestructura informàtica de l'Ajuntament.

El tractament consistirà en:

- La recollida i registre de les dades de contacte de les persones responsables municipals del contracte, de la Policia Local i de les persones responsables dels edificis i equipaments objecte del contracte, o dels serveis relacionats amb la gestió i manteniment del sistema municipal de videovigilància i seguretat ciutadana.

Concreció dels tractaments a realitzar:

- | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|
| ☒ Recollida | ☒ Registre | ☐ Supressió | ☐ Difusió |
| ☐ Estructuració | ☐ Modificació | ☐ Destrucció | ☐ Limitació |
| ☒ Conservació | ☐ Extracció | ☐ Comunicació | ☐ Comunicació per transmissió |
| ☒ Consulta | ☐ Interconnexió | ☐ Acarament | ☐ Altres |

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat



Per executar les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest encàrrec, l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes (responsable del tractament), posarà a disposició de la contractista (encarregada del tractament), la informació que es descriu a continuació:

- Les dades de contacte de la persona responsable municipal del contracte, de personal de la Policia Local, personal de l'Àmbit d'Espai Públic i Edificis Municipals, personal de l'Ajuntament i altres persones de serveis relacionats amb la gestió i manteniment del sistema municipal de videovigilància i seguretat ciutadana.

Categories de persones interessades:

- Personal de l'Ajuntament, treballadors.

L'execució del contracte requereix la cessió de dades per part de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes a la contractista, essent la finalitat:

- Facilitar una correcta planificació i execució dels serveis de la gestió i manteniment del sistema municipal ja existent de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana, connectades en xarxa i integrades a la infraestructura informàtica de l'Ajuntament, i garantir la comunicació amb les persones responsables municipals, les persones usuàries del servei, i d'altres relacionades amb les prestacions a realitzar, per tal d'obtenir una millor execució del contracte.

3.23. Altres aspectes

Lloc de prestació del servei objecte del contracte:

Els llocs de prestació del servei objecte del contracte, seran les dependències de la Policia Local, i els emplaçaments dels punts de control a la via pública i els equipaments municipals on es troben les instal·lacions que formen part del sistema municipal de videovigilància i seguretat ciutadana.

Consultes durant la licitació:

Les respostes a les consultes efectuades durant el termini de presentació de propostes seran publicades en el perfil del contractant i tindran caràcter vinculant, per tal de garantir la igualtat i la concurrència en el procediment. Es recomana a les licitadores interessades consultar de forma periòdica el perfil del contractant per estar informades de l'estat de situació del procediment de contractació.

També es recomana que en el termini d'exposició pública, es formulin les consultes tan aviat com sigui possible, abans dels sis darrers dies hàbils del termini. Les preguntes efectuades en aquests darrers sis dies de presentació de les ofertes, podran no ser contestades si no hi ha temps material per detectar la consulta i poder redactar la resposta. En cap cas es contestaran les consultes que arribin en els últims dos dies del termini.

Visita a les instal·lacions:

Per tal que les licitadores puguin tenir un major coneixement de les instal·lacions, i puguin disposar de la màxima informació possible per formular les seves ofertes, en els primers dies del termini de presentació de propostes, es programarà una visita a la ubicació del centre de control i a les principals instal·lacions ja existents. Aquesta visita es realitzarà un dia laborable, i podran assistir un màxim de dues persones per empresa interessada.

Les licitadores també podran visitar pel seu compte els emplaçaments de les actuals càmeres exteriors i la resta dels elements situats a la via pública.

L'objectiu principal de la visita per les empreses licitadores serà aclarir dubtes que el PPTP pugui deixar i fer consultes en el perfil del contractant, conèixer les instal·lacions i la necessitat del contracte, disposar de la informació necessària per elaborar la seva proposta tècnica i l'oferta econòmica, i proposar qualsevol millora de les prestacions amb l'objectiu de facilitar una correcta execució del contracte.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

25



Confidencialitat de la documentació:

En les seves ofertes, les empreses licitadores hauran d'assenyalar de forma expressa quines són les parts dels documents que tenen la consideració de confidencials. La declaració de confidencialitat ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir, i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i les dades facilitades que considerin confidencials.

No s'admetran declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial. En cas que no s'indiqui res en aquest sentit, s'entendrà que la documentació facilitada en la present licitació no té caràcter confidencial.

Protecció de dades:

En relació a la documentació que contingui dades de caràcter personal, tant la que presentin les licitadores abans de l'adjudicació del contracte i posteriorment per part de la contractista, caldrà que hagin obtingut prèviament el consentiment de les persones afectades per poder facilitar aquella informació a l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, amb la finalitat de presentar-se a la licitació, i en cas de ser adjudicatària, per al seguiment del contracte. Les persones afectades hauran d'estar informades de la possibilitat d'exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició davant l'Ajuntament.

La documentació presentada que contingui dades de caràcter personal serà tractada per a la qualificació de les ofertes, i posteriorment per donar compliment al contracte i a les obligacions establertes en la normativa de contractació pública i altres que siguin d'aplicació. Les persones destinatàries d'aquesta informació seran el propi Ajuntament, així com terceres persones que en l'execució i fiscalització del contracte hagin d'accedir a la mateixa.

La contractista no podrà, sense prèvia autorització municipal, publicar notícies ni fotografies del servei ni autoritzar a tercers la seva publicació. L'Ajuntament es reserva el dret sobre les tasques que s'executin per part de la contractista, d'editar i en qualsevol format, publicar i explotar directament o mitjançant acords amb tercers quants reportatges fotogràfics, cinematogràfics i de tot tipus cregui oportuns.

Garantia definitiva:

La garantia definitiva a constituir per la licitadora que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del preu d'adjudicació de la prestació P1 més el 5% del pressupost base de la prestació P2 durant el termini inicial del contracte, IVA exclòs. La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 de la LCSP.

En cas que l'oferta de l'adjudicatària resulti inicialment incursa en presumpció d'anormalitat, l'òrgan de contractació exigirà una garantia complementària, a més de la garantia definitiva, pel que la garantia total arribarà a un 10% del pressupost base d'adjudicació.

Mesures en cas d'aturada o vaga legal:

En el supòsit eventual d'aturada o vaga legal en el sector al qual pertanyen els treballadors adscrits al servei, l'adjudicatària haurà de mantenir informada de forma permanent a la responsable municipal del contracte, de les incidències i desenvolupament de l'aturada. L'empresa contractista es comprometrà a oferir les solucions que garanteixin la seguretat de l'àmbit d'execució dels treballs, informant prèviament de les actuacions previstes.

També caldrà prendre mesures en cas de requeriments d'obligat compliment formulats per altres administracions o pel propi Ajuntament per fer front a mesures excepcionals i/o temporals destinades a garantir la salut de les persones, ja sigui per combatre virus o d'altres equivalents que puguin aparèixer, i que provoquin la necessitat de disminuir o aturar la freqüència de les tasques previstes.

Un cop finalitzada l'aturada legal, l'empresa adjudicatària presentarà en un termini màxim d'una setmana, un informe en el que s'indiquin els serveis mínims que s'hagin prestat si s'escau, i el nombre de serveis que finalment s'hagin deixat de prestar.



La responsable municipal comprovarà els possibles incompliments produïts com a conseqüència de l'aturada, i procedirà a valorar la deducció corresponent de la factura dels treballs que no s'hagin realitzat en el període en que s'hagi produït l'aturada o vaga legal. Es comunicaran les actuacions per escrit a l'adjudicatària, es deduiran els imports que corresponguin en les factures del període afectat, i si s'escau s'aplicaran els imports que corresponguin d'acord amb el règim sancionador del contracte.

Revisió de preus:

En el present contracte de serveis, es considera que no serà necessària la revisió periòdica dels preus.

Els preus dels contractes del sector públic només poden ser objecte de revisió periòdica i predeterminada en els termes que s'estableix en els articles 103 a 105 de la LCSP. En el cas de contractes diferents dels d'obra, subministrament de fabricació d'armament i equipament de les administracions públiques, s'han de revisar els costos de ma d'obra únicament quan el període de recuperació de la inversió sigui igual o superior a cinc anys i la intensitat en l'ús del factor treball sigui considerada significativa, d'acord amb els supòsits i límits establerts en el RD 55/2017, pel que es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia.

Resolució del contracte:

Els efectes, compliment i extinció del present contracte mixt es determinarà d'acord amb el que disposa l'article 122.2 de la LCSP. El règim jurídic aplicable serà el corresponent als articles 211 a 213 de la LCSP, i es tindrà en compte les normes aplicables a les prestacions de serveis i de subministrament.

4. QUANT AL PLEC DE PRECIPCIIONS TÈNIQUES PARTICULARS:

Segons el que preveu l'article 116.3 de la LCSP, a l'expedient s'incorporaran el plec de clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques que hagin de regir el contracte.

En compliment del citat article, s'acompanya el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, PPTP, que ha de regir la realització de la prestació amb la definició de les seves qualitats, redactat pel Departament de Governació de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes.

5. CONCLUSIONS:

Així doncs, vista la necessitat d'oferir els serveis de la gestió i manteniment del sistema municipal ja existent de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana, connectades en xarxa i integrades a la infraestructura informàtica de l'Ajuntament, i ateses les consideracions anteriorment exposades, les persones sotasignades proposen:

- 1) Que l'Ajuntament, si ho creu convenient i sempre que existeixin partides pressupostàries suficients, iniciï la tramitació del contracte dels serveis de la gestió i manteniment del sistema municipal ja existent de càmeres de videovigilància i seguretat ciutadana, connectades en xarxa i integrades a la infraestructura informàtica de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes.

En tot cas, aquesta Corporació podrà acordar allò que consideri més oportú o convenient per als interessos municipals.

Sant Pere de Ribes, gener de 2023

Vist-i-plau,
L'Inspector Cap de la Policia Local,

El regidor,

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

27



ANNEX 1. ESTUDI ECONÒMIC DEL SERVEI

A continuació es determina el cost estimat anual pel servei objecte del present contracte, amb les seves previsions, i el desglossament dels costos directes i costos indirectes, tenint en compte els antecedents i els preus actuals de mercat en el sector, així com les necessitats i objectius del futur servei, que pretén incloure nous aspectes qualitatius i d'eficiència, per tal d'obtenir una millor relació qualitat – preu.

El preu del contracte es formula a partir dels preus de les dues prestacions que es contemplen. El preu de la prestació P1 es formularà en termes de preus referits als diferents components del manteniment integral segons les característiques de les instal·lacions, i en la prestació P2 els preus es formularan en termes de preus unitaris referits a les unitats que s'executin de manteniment modificatiu, segons les actuacions i treballs que calgui realitzar.

Costos salarials estimats

En quant als costos del personal, l'empresa adjudicatària estarà obligada al compliment dels convenis col·lectius que siguin d'aplicació. Pel personal que es troba dins l'àmbit del present contracte, es pot contemplar el vigent conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2020-2021 (codi de conveni número 08002545011994), inscrit i publicat en la Resolució de 18 de gener de 2021, del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies. Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que finalment hi sigui d'aplicació.

El conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria sidero-metal·lúrgica, d'aplicació a les empreses instal·ladors i mantenidores, en el seu article 4 indica que serà vigent fins el 31 de desembre de 2021, i es prorrogarà tàcitament i automàticament d'any en any, excepte en el cas de denúncia fefaent per qualsevol de les parts signants.

En l'article 27 del conveni s'exposa l'estructura basada en 8 grups professionals, dividits funcionalment cada un d'ells en personal tècnic, empleats i operaris. En l'annex 0 del conveni es descriuen les funcions dels grups professionals, trobant en el grup 2 els tècnics de grau mig, en el grup 4 es troben els encarregats i professionals d'ofici especial, en el grup 5 es troben entre d'altres els professionals d'ofici de primera i de segona.

En l'article 40 s'indica la retribució salarial dels anys 2020 i 2021, mitjançant les taules, els annexes del conveni, així com les pagues extraordinàries, els complements "ad personam" ex vinculació, ex categoria professional i ex plus cap d'equip, dietes, primes, i altres quanties de prestacions.

En l'article 42 s'indica que el valor de l'hora ordinària serà l'import resultant de dividir el salari conveni brut anual (columna 3 de l'annex 1 del conveni) per la jornada efectiva anual incrementat amb la part proporcional corresponent al període de vacances i festius segons la fórmula que s'inclou en el mateix article. L'import per a cadascun dels grups professionals és el regulat en l'annex 3.

En l'article 52 s'indica que la jornada laboral en còmput anual és de 1.750 hores anuals de treball.

En el conveni col·lectiu també s'indiquen els diferents plusos per treballs nocturns, treballs tòxics, penosos o perillosos, gratificacions, hores extraordinàries, primes i incentius, etc. Cal tenir en compte aquests plusos i complements alhora de determinar els costos laborals de cada treballador.

Per altra banda, en cas que hi hagi personal subrogable, cal tenir en compte les seves actuals condicions laborals, en aquells aspectes en que puguin ser diferents als del conveni col·lectiu.

En l'annex 1 del conveni s'hi inclouen les taules salarials del 2020 i 2021, amb el salari base mensual i el salari total anual per grups, i en l'annex 3 s'hi inclouen els imports per hora ordinària segons els grups.

En el BOP de la província de Barcelona de data 11 de juliol de 2022, es va publicar la Resolució del Departament d'Empresa i Treball, de 4 de juliol de 2022, per la qual es disposa la inscripció i la publicació de l'Acord parcial del Conveni col·lectiu de treball de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona. En aquesta resolució es fixa l'acord d'actualització salarial del 2021, sense efectes retroactius, i amb efectes a 1 de gener de 2022.



A partir de les taules actualitzades, tenint en compte les dues pagues extraordinàries, els imports dels salaris anuals i els imports per hora ordinària en l'any 2021 són els següents:

Grup professional	salari brut anual 2021	import hora ordinària 2021
Grup 2	28.072,12 €	14,70 €/h
Grup 4	24.881,73 €	13,03 €/h
Grup 5	23.973,91 €	12,56 €/h

En la Resolució de 4 de juliol de 2022, s'assenyala que els imports vigents a 31 de desembre de 2021, s'incrementaran amb el 4% amb efectes d'1 de gener de 2022. Per tant, els imports de 2022 seran els següents:

Grup professional	salari brut anual 2022	import hora ordinària 2022
Grup 2	29.195,00 €	15,29 €/h
Grup 4	25.877,00 €	13,55 €/h
Grup 5	24.932,87 €	13,06 €/h

A partir de les taules anteriors, amb el salari brut anual més l'estimació dels diferents plusos i d'altres complements que pot haver d'acord amb el conveni d'aplicació, i les despeses de seguretat social i d'altres a càrrec de l'empresa, resultaran els costos directes del personal a aplicar en el càlcul dels diferents components i unitats d'execució de les prestacions durant la vigència del present contracte.

A partir de les taules anteriors, amb el salari brut anual del 2022 més l'estimació dels diferents plusos i d'altres complements que pot haver d'acord amb el conveni d'aplicació, més les despeses de seguretat social, les previsions d'increments de salari, les cobertures i absentisme laboral, i d'altres a càrrec de l'empresa, resultaran els costos directes del personal que s'estimaràn en el càlcul del preu dels diferents components i unitats d'execució de les prestacions durant la vigència del present contracte.

Aquestes estimacions són a efectes únicament de determinar el cost anual del servei i el pressupost base de licitació del present contracte. En la licitació les empreses calcularan els seus costos, i durant la vigència del contracte els imports finals dependran dels components i les unitats executades de les diferents prestacions a realitzar, segons les necessitats municipals.

En els costos directes del manteniment integral s'hi inclouran les dedicacions de la responsable tècnica i de les persones que participaran en les tasques de gestió i manteniment del sistema, ja sigui de forma remota o de forma presencial. Es considerarà la dedicació d'una persona amb la categoria de responsable tècnica que s'encarregarà de la coordinació tècnica de les prestacions, i dels operaris i personal de suport en les tasques de seguiment i manteniment del sistema.

En els costos directes del manteniment modificatiu s'hi inclouran únicament les dedicacions dels operaris en els treballs que s'executin. Les tasques de la persona responsable tècnica es consideraran dins les despeses generals.

La persona responsable de l'adjudicatària i la resta del personal d'administració i de suport s'imputaran en les despeses generals.

Pel que fa a les previsions d'increments del salari, es preveu que la vigència inicial del present contracte sigui entre mitjans de 2023 i 2025, pel que es considerarà en els càlculs del cost de personal, un possible augment mitjà dels salaris del 5% durant el període inicial del contracte respecte els imports de les taules salarials del 2022.

També es considera a efectes de càlcul un percentatge d'increment mitjà del 4% per les despeses que suporta l'adjudicatària degudes a permisos, llicències retribuïdes, incapacitat temporal, suplències i absentisme laboral.



Els diferents plusos i similars s'estimen segons la categoria i les característiques de cada lloc de treball, d'acord amb les dedicacions estimades, previsió d'horaris, i també tenint en compte els antecedents en les actuacions de gestió i manteniment del sistema municipal ja existent realitzades en el municipi durant els darrers anys.

En el desglossament dels costos salarials de cada categoria professional, no es tindrà en compte la desagregació de gènere, ja que en el moment de redactar el present estudi es desconeixen les persones que estaran a disposició del servei, i el conveni col·lectiu sectorial no fa cap referència al gènere del personal.

Amb les consideracions anteriors, els costos del personal que es tindran en compte a efectes de càlcul per a la determinació del cost anual estimat de les prestacions del present contracte, considerant el conveni laboral de referència, els preus de mercat i la totalitat de despeses per a l'empresa, seran els següents:

Categoria	Salari base conveni 2022	Varis plusos i altres conveni	Brut anual	Seguretat social	Cost empresa	Increment mig 2023 / 2025 5%	Suplències i absentisme 4%	Cost total estimat anual	Preu hora
Tècnics	29.195,00 €	4.000,00 €	33.195,00 €	11.120,33 €	44.315,33 €	2.215,77 €	1.772,61 €	48.303,70 €	27,60 €
Encarregats	25.877,00 €	2.500,00 €	28.377,00 €	9.506,30 €	37.883,30 €	1.894,16 €	1.515,33 €	41.292,79 €	23,60 €
Oficials 1a / 2a	24.932,87 €	1.000,00 €	25.932,87 €	8.687,51 €	34.620,38 €	1.731,02 €	1.384,82 €	37.736,22 €	21,56 €

Prestació P1. Gestió i manteniment integral del sistema

Preus unitaris de la Prestació P1

Amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment de la prestació P1, així com futures modificacions, es creu oportú considerar varis components en l'execució del conjunt de les actuacions anuals de gestió i manteniment integral del sistema objecte del contracte. Es determina un preu unitari pel cost anual del conjunt de cadascuna de les actuacions a realitzar, que juntament amb la previsió de la quantitat d'actuacions a executar serviran per estimar el cost anual estimat de la prestació i determinar el pressupost base de licitació.

Tanmateix, es podran prendre aquests preus com a preus unitaris del contracte, com a referència en cas de les modificacions previstes que pugui haver durant la vigència del contracte i les seves pròrrogues.

A continuació es determinen els preus unitaris anuals per als components que es contemplen en la prestació P1. En aquests imports es contemplen la totalitat dels costos directes i costos indirectes necessaris per a les tasques de gestió i manteniment integral a realitzar, d'acord amb les condicions assenyalades en els documents que serveixen de base a la present licitació.

Dins els costos directes es tenen en compte els costos del personal i seguretat social, equips, maquinària, material i consumibles, transports, dietes i desplaçaments, eines i vestuari, equips de protecció individual, les mesures addicionals d'higiene relacionades amb la COVID-19 o similars, i la part proporcional de la totalitat dels mitjans humans i mitjans tècnics necessaris per executar els treballs esmentats en el PPTP.

Dins els costos indirectes, les despeses generals s'estimen en un 13% dels costos directes, i inclouen el cost de la persona responsable de l'adjudicatària i del personal administratiu i de suport, amb la totalitat de despeses degudes a la direcció i gestió, registres i comunicats, seguiment i avaluació del servei, facturació i comptabilitat, gestoria i recursos humans, lloguer d'instal·lacions, prevenció de riscos laborals, formació, amortitzacions, taxes i impostos, assegurances, gestions de residus, comunicacions generals de l'empresa, compliment del conveni i d'altres necessàries pel correcte funcionament del servei. També es considerarà el benefici industrial de l'empresa adjudicatària, estimat en un 6% de la suma dels costos directes.

Als preus unitaris caldrà afegir posteriorment l'impost de l'IVA, d'acord amb el que assenjala la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificada per la Llei 28/2014, de 27 de novembre, o la vigent normativa que sigui d'aplicació. En l'actualitat el tipus de l'IVA a aplicar és del 21%, pel que a efectes de càlcul del



pressupost base de licitació, es considerarà un IVA del 21%, encara que en cada moment s'aplicarà l'impost corresponent segons la normativa que sigui d'aplicació.

En l'estimació dels preus també s'ha tingut en compte els preus generals de mercat per serveis similars als contemplats en el present contracte, gestió i manteniment de sistemes de videovigilància i seguretat ciutadana amb lectura de matrícules i similars. Sobretot, s'ha tingut en compte els antecedents dels darrers anys en els treballs realitzats en el terme municipal i els preus en licitacions efectuades recentment en altres municipis de Catalunya.

En general, es considerarà un preu unitari per cada conjunt de tasques anuals periòdiques necessàries a realitzar en cadascuna de les actuacions previstes de gestió i manteniment integral del sistema objecte del contracte.

En el manteniment integral anual dels punts de control, aquests es classificaran en simples (A) i múltiples (B), depenent de si es troben aïllats respecte la resta d'elements, o si es troben situats en un mateix emplaçament o edifici, a efectes del seu posterior manteniment.

En cadascun dels components anuals de la P1, els seus preus unitaris inclouran el cost estimat de la dedicació de la responsable tècnica i operaris necessaris per a les tasques de gestió i manteniment integral del sistema, més el material i mitjans tècnics per realitzar les actuacions segons les condicions i especificacions del PPTP i segons la proposta tècnica de cada licitadora. També es té en compte un 19% de costos indirectes.

Cal recordar que les dedicacions de personal i resta de mitjans estimats en cadascuna de les actuacions, són únicament les estimacions a efectes de càlcul del pressupost base de licitació. Les licitadores proposaran els seus preus unitaris a partir dels seus càlculs i d'acord amb la seva proposta tècnica.

Els preus unitaris màxims de licitació dels diferents components, IVA exclòs, són els següents:

1.1. UT Preu anual de la gestió i manteniment integral del sistema, equips i elements, switch, encoders, routers, sistemes d'alimentació, centre de comandament, estació de treball, videowall, plataforma gestió, seguretat viària, software, actualitzacions, llicències, hospedatge, etc. - Servidor virtualitzat. Còpia de seguretat de les dades. - Cloud securitzat amb potents mesures de ciberseguretat per garantir la protecció de dades: * Encriptació de les dades, que garanteix la seguretat en la transmissió. * Accés a la plataforma protegit amb Bcrypt de nivell 10. * Firewalls de seguretat d'última generació per protegir de cyberatacs. - Auditoria i permisos: control de tota l'activitat dels usuaris de la plataforma. - Evolutius constants de la plataforma amb noves funcionalitats. - Servei prestat des d'un conjunt de servidors hospedats dins de la Unió Europea. - Emmagatzematge de dades dins l'espai de la UE tal i com exigeix el Reglament (UE) 2018/1807 de 14 de novembre de 2018 relatiu a un marc per a la lliure disposició de dades no personals a la UE. Compliment dels seus requisits en matèria de protecció de dades citats en el Reglament. Inclou la gestió i manteniment dels equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	3.280,00 €
1.2. UT Preu anual del manteniment integral en punts de control tipus A amb càmeres individuals de qualsevol tipologia, inclòs el manteniment de bateries, sistemes d'alimentació, switch, routers, equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	490,00 €
1.3. UT Preu anual del manteniment integral en punts de control tipus B amb conjunt de càmeres de qualsevol tipologia, inclòs el manteniment de bateries, sistemes d'alimentació, switch, routers, equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	650,00 €



1.4. UT Preu anual SIM 4G o equivalent per transmissió d'imatges de càmera o lectura de matricules o qualsevol tipologia, amb dades il·limitades - Securització de les dades mitjançant un sistema d'ocultació de IP's a través d'un servei de capsula tipus NAT proveït per companyia. - Pagament domiciliat i permanència màxima 24 mesos. Inclous equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	400,00 €
1.5. UT Preu anual de connexió de lector de matrícules a la plataforma amb ample de banda i espai de disc necessari per a l'emmagatzematge dels registres i les seves corresponents imatges, així com les seves còpies de seguretat, per a fins 5.000 registres/dia per càmera, inclous equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	65,00 €

Les licitadores detallaran en la seva oferta econòmica els seus preus unitaris proposats per als components anteriors, que no podran superar els preus unitaris màxim de licitació. Els preus proposats inclouran la totalitat dels mitjans humans i tècnics que siguin necessaris d'acord amb l'establert en el PPTP i amb la proposta presentada per l'empresa, així com la totalitat de les condicions del contracte.

No es podran valorar les propostes de les licitadores que no detallin en la seva oferta econòmica els preus unitaris dels components anteriors, d'acord amb el model excel que es publicarà en el perfil del contractant.

Cost anual de la Prestació P1

Tenint en compte la quantitat d'actuacions que es preveu realitzar en la P1, i els anteriors preus unitaris màxims per les tasques anuals de cada component, el cost anual estimat sense incloure l'IVA, és el següent:

PREUS UNITARIS ANUALS DELS COMPONENTS DE LA PRESTACIÓ P1 (sense IVA)		unitats (ut)	preu licitació (€/ut)	Cost anual licitació (€)
1.1	UT Preu anual de la gestió i manteniment integral del sistema, equips i elements, switch, encoders, routers, sistemes d'alimentació, centre de comandament, estació de treball, videowall, plataforma gestió, seguretat viària, software, actualitzacions, llicències, hospedatge, etc. - Servidor virtualitzat. Còpia de seguretat de les dades. - Cloud securitzat amb potents mesures de ciberseguretat per a garantir la protecció de les dades: * Encriptació de les dades, que garanteix la seguretat en la transmissió. * Accés a la plataforma protegit amb Bcrypt de nivell 10. * Firewalls de seguretat d'última generació per protegir de cyberatacs. - Auditoria i permisos: control de tota l'activitat dels usuaris de la plataforma. - Evolutius constants de la plataforma amb noves funcionalitats. - Servei prestat des d'un conjunt de servidors hospedats dins de la Unió Europea. - Emmagatzematge de dades dins l'espai de la UE tal i com exigeix el Reglament (UE) 2018/1807 de 14 de novembre de 2018 relatiu a un marc per a la lliure disposició de dades no personals a la UE. Compliment dels seus requisits en matèria de protecció de dades citats en el Reglament. Inclou la gestió i manteniment dels equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	1	3.280,00 €	3.280,00 €
1.2	UT Preu anual del manteniment integral en punts de control tipus A amb càmeres individuals de qualsevol tipologia, inclòs el manteniment de bateries, sistemes d'alimentació, switch, routers, equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	11	490,00 €	5.390,00 €



1.3	UT Preu anual del manteniment integral en punts de control tipus B amb conjunt de càmeres de qualsevol tipologia, inclòs el manteniment de bateries, sistemes d'alimentació, switch, routers, equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	15	650,00 €	9.750,00 €
1.4	UT Preu anual SIM 4G o equivalent per transmissió d'imatges de càmera o lectura de matricules o qualsevol tipologia, amb dades il·limitades - Segurització de les dades mitjançant un sistema d'ocultació de IP's a través d'un servei de capsula tipus NAT proveït per companyia. - Pagament domiciliat i permanència màxima 24 mesos. Inclòs equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	24	400,00 €	9.600,00 €
1.5	UT Preu anual de connexió de lector de matricules a la plataforma amb ample de banda i espai de disc necessari per a l'emmagatzematge dels registres i les seves corresponents imatges, així com les seves còpies de seguretat, per a fins 5.000 registres/dia per càmera, inclòs equips, elements, instal·lacions, i totalitat de tasques i condicions assenyalades en el PPTP més l'oferta de l'adjudicatària.	10	65,00 €	650,00 €
TOTAL COST ANUAL PRESTACIÓ P1. GESTIÓ I MANTENIMENT INTEGRAL DEL SISTEMA (sense IVA)				28.670,00 €

El cost dels salaris de les persones que executen les prestacions del contracte, formen part del preu total, pel que el pressupost base ha d'indicar de manera desglossada els costos salarials estimats per a cada categoria professional. Per això s'han desglossat els preus unitaris dels diferents components i s'han obtingut els costos anuals del personal destinat a l'execució dels treballs i actuacions de la prestació P1, segons les dedicacions estimades de la persona amb funcions de responsable tècnica i de les diferents categories d'operaris.

La responsable de l'adjudicatària i el personal de suport i d'administració s'imputaran en les despeses generals.

Dins de les hores estimades en cada preu unitari, a més de les hores presencials efectives també s'ha considerat en els càlculs un percentatge degut a la dedicació indirecta no presencial de les persones que executen els treballs, per desplaçaments i altres temps destinats a tasques que encara que no siguin presencials de forma directa, suposen un cost per a l'empresa.

A partir de la dedicació anual estimada per a les diferents tasques estimades en la prestació P1, a efectes de càlcul del pressupost base de licitació, tenint en compte les taules salarials del conveni col·lectiu del sector i els preus actuals de mercat, s'estimen els següents costos directes de personal:

Categoria	Cost total anual	Hores anuals efectives	Dedicació indirecta 10%	Percentatge anual 1.750h	Cost anual
responsable tècnica	49.031,28 €	70,00	7,00	0,0440	2.157,38 €
encarregat / oficial 1a	41.292,79 €	160,00	16,00	0,1006	4.152,88 €
oficial 2a / ajudant	37.736,22 €	120,00	12,00	0,0754	2.846,39 €
					9.156,64 €

Cal recordar que les estimacions anteriors de la dedicació anual de personal són únicament a efectes del càlcul del pressupost base de licitació del present contracte, i en concret de la prestació P1. Les licitadores detallaran en la seva proposta tècnica les dedicacions del seu personal per a la realització de les tasques de la prestació, per tal de complir amb les condicions i especificacions tècniques del PPTP i amb el seu Pla de Treball proposat.

Els costos directes i indirectes de la prestació P1, gestió i manteniment integral del sistema, es desglossen a continuació:



COSTOS DIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P1	
Personal (38%)	9.156,64 €
Equips, material i consumibles (55%)	13.249,32 €
Transports i desplaçaments (5%)	1.204,62 €
Eines, EPI's i vestuari (2%)	481,85 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	24.092,43 €

COSTOS INDIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P1	
Despeses Generals (13%)	3.132,02 €
Benefici Industrial (6%)	1.445,55 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	4.577,57 €

COST ANUAL PRESTACIÓ P1 (sense IVA)	28.670,00 €
--	--------------------

Per analogia, a partir dels percentatges del desglossament dels costos directes i indirectes del pressupost base anual de la prestació P1, el mateix percentatge de desglossament es pot aplicar en cada un dels preus unitaris per cada component de la prestació.

Prestació P2. Manteniment modificatiu del sistema

Preus unitaris de la Prestació P2

Degut a la dificultat de conèixer prèviament el número exacte de treballs de manteniment modificatiu que seran necessaris durant la vigència del contracte, s'ha optat per preveure una despesa màxima anual estimativa per a la prestació P2, basada en preus unitaris per a les diferents unitats a executar, que servirà per atendre les incidències que tinguin lloc. Aquesta partida serà limitativa per a un import màxim anual de 10.000,00 € sense IVA, i segons les necessitats, podria no ser executada en la seva totalitat.

Per tant, amb l'objectiu de facilitar la gestió i seguiment de la prestació P2, així com futures modificacions, es creu oportú considerar diverses unitats d'execució del conjunt de les actuacions de manteniment modificatiu del sistema objecte del contracte. Es determina un preu unitari pel cost de cadascuna de les unitats d'execució a realitzar segons les necessitats municipals. També hi haurà preus unitaris de la mà d'obra i dels equips i elements a reposar per tal de poder determinar el cost d'un treball quan aquest no es trobi dins les unitats modificatives definides.

Tanmateix, es podran prendre aquests preus com a preus unitaris del contracte, com a referència en cas de les modificacions previstes que pugui haver durant la vigència del contracte i les seves pròrrogues.

A continuació es determinen els preus unitaris anuals per a les unitats d'execució modificatives que es contemplen en la prestació P2. En aquests imports es contemplen la totalitat dels costos directes i costos indirectes necessaris per a les tasques a realitzar, d'acord amb les condicions assenyalades en els documents que serveixen de base a la present licitació.

Els treballs de la prestació P2 es podran realitzar a partir de les actuacions modificatives ja definides, o a partir de la suma del cost dels equips i elements necessaris i la mà d'obra que sigui requerida per portar a terme els treballs.



En cadascuna de les actuacions modificatives definides, els seus preus unitaris es determinen a partir del cost estimat de la dedicació del personal necessari, més el material, equips, elements i mitjans tècnics per realitzar les actuacions segons les condicions i especificacions del PPTP i segons la proposta tècnica de cada licitadora. En les actuacions definides ja s'inclou en el preu un 19% de costos indirectes.

A continuació es desglossen els preus unitaris de les unitats d'execució de la P2 corresponents a les actuacions definides de manteniment modificatiu del sistema municipal objecte del present contracte.

2.1. UT Instal·lació de Punt de Control de Trànsit per control d'accés de vehicles, compostat per un equip de captació de matricules i motor de lectura de matrícules incorporat, processador, un armari metàl·lic exterior amb clau, switch, protector de sobretensions i avis d'obertura de la porta. - Funcionament enfront condicions meteorològiques adverses (contrallums, llum escassa o nul·la, boira, pluja o neu). - Imatge d'alta qualitat (megapíxel). - Detecció de vehicles a més de 200 km/h. - Lectura de matrícules de més de 80 països. - Motor de lectura de matrícules VaxALPR On Camera incorporat. - Targeta Micro SDXC Kingston de memòria flash de 64 GB incorporada. Equip preparat per muntatge en bàcul exterior, requereix de 220V i comunicacions. Inclou instal·lació, configuració, calibrat, programació, posta en marxa, control de qualitat, elements elevadors, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	4.500,00 €
2.2. UT Instal·lació de Punt de Control de Seguretat Ciutadana compostat per una càmera entorn IP, armari metàl·lic exterior amb clau, switch PoE, protector sobretensions, avis d'obertura de la porta. Inclou elements elevadors, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	1.800,00 €
2.3. UT Instal·lació de bateria per punt de control de seguretat ciutadana compostat per bateria de gel 12v 60h, armari metàl·lic exterior amb clau, switch PoE, carregador, convertidor, protector sobretensions, interruptors i avis d'obertura de la porta. Inclou instal·lació, configuració, programació, posta en marxa, elements elevadors, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	1.400,00 €
2.4. UT Instal·lació de Router 4G PoE industrial i antena per exterior, 4G, 2xEthernet, 2xSIM, configuració, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	430,00 €
2.5. UT Muntatge de Bàcul tubular galvanitzat de 6 metres d'alçada. Inclou transport i muntatge, basament, obra civil, proteccions del bàcul, i totalitat dels mitjans, accessoris i elements necessaris.	2.400,00 €
2.6. UT Senyalització de "ZONA VIDEOVIGILADA" segons normatives CCDVC metàl·lica de color blau, mides 600x400mm, amb pack de 2 abraçaderes per a senyalització a màstil. Inclou totalitat d'accessoris i elements necessaris.	140,00 €
2.7. UT Legalització. Preu unitari per cada nou punt de control, assessorament, confecció de la documentació per comunicacions i sol·licituds autorització a la CCDVC dels sistemes de seguretat ciutadana, projecte tècnic, plànols, visionats, certificats, taxes i totalitat de tràmits necessaris.	180,00 €

En la resta dels treballs, que s'efectuïn a partir de la suma del cost del material i de la mà d'obra, es presentarà un pressupost considerant que aquestes unitats d'execució ja incorporen la totalitat dels costos directes i indirectes necessaris per a la realització dels treballs.



Pel que fa als equips i elements utilitzats, atesa la dificultat de preveure quins poden ser necessaris, cada licitadora proposarà el percentatge que aplicarà sobre el preu dels equips i elements, i finalment s'aplicarà el percentatge que hagi ofert l'adjudicatària. Per exemple sobre el valor 1000 d'un producte, si la licitadora proposa un valor de 900 implicaria que en cas de ser adjudicatària, s'aplicaria un 90% del preu de venda al públic PVP o de tarifa del producte, o el que és el mateix, s'aplicaria un 10% de baixa sobre el preu.

El preu dels equips i elements inclourà el subministrament i transport fins la ubicació on s'executaran els treballs, així com la resta de mitjans tècnics necessaris. Els imports base de referència seran els preus de venda al públic PVP segons catàlegs, pàgines web dels fabricants o de distribuïdors. Quan no sigui possible aplicar preus de referència de venda al públic, es podrà utilitzar altres referències, preus de contractes similars, o el banc de preus BEDEC de l'ITEC publicat més recent per la província de Barcelona, i se li aplicarà el percentatge que hagi proposat la contractista.

En qualsevol cas, quan no hi hagi preus de venda al públic, la responsable municipal podrà decidir la metodologia i comparatives per determinar els imports base de referència, i sempre caldrà la seva aprovació.

Els elements proposats sempre aniran acompanyats d'informació detallada de les seves característiques tècniques, marca i model. En tot cas, hauran de ser marques reconegudes i de primera categoria, i hauran de ser acceptades per la responsable municipal del contracte.

Pel que fa a la mà d'obra, es considera el preu per jornada de 8 hores operari oficial primera en horari laborable.

El preu hora efectiva d'oficial primera o encarregat s'obtindrà dividint per 8 el preu de la jornada, pel que en cas de necessitar menys hores en treballs de la P2, es tindran en compte les hores efectives i es considerarà una hora per desplaçament d'anada i tornada.

El preu hora efectiva d'oficial segona o ajudant s'obtindrà restant un 20% del preu d'oficial primera.

Per a les actuacions modificatives amb material i mà d'obra que durant el contracte es demanin des de l'Ajuntament, i es prestin en horari nocturn (22.00h a 6.00h), dies festius i diumenges, s'afegirà a la mà d'obra un augment del 20% al preu unitari d'hora efectiva que s'hagi establert en el contracte.

En aquests preus de mà d'obra s'hi incorpora una part proporcional corresponent als equips i mitjans tècnics necessaris per a l'execució dels treballs.

En els treballs de la P2 basats en material i mà d'obra, sobre els preus d'adjudicació dels materials i de la mà d'obra, s'aplicarà el 19% de costos indirectes.

Quan hi hagi treballs en alçada i sigui necessari l'ús de plataformes elevadores, o en aquells casos de tasques singulars en que calgui subcontractar mitjans mecànics, es podrà llogar aquests mitjans tècnics, justificant degudament el seu cost i afegint el 19% de despeses generals i benefici industrial, i sempre amb l'autorització prèvia de la responsable municipal.

Als preus unitaris caldrà afegir posteriorment l'impost de l'IVA, d'acord amb el que assenyala la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, modificada per la Llei 28/2014, de 27 de novembre, o la vigent normativa que sigui d'aplicació. En l'actualitat el tipus de l'IVA a aplicar és del 21%, pel que a efectes de càlcul del pressupost base de licitació, es considerarà un IVA del 21%, encara que en cada moment s'aplicarà l'impost corresponent segons la normativa que sigui d'aplicació.

Per a la valoració de l'oferta de cada licitadora en els criteris d'adjudicació, es tindrà en compte els preus unitaris proposats i la ponderació estimada de cadascuna de les unitats d'execució de la P2. El percentatge de ponderació s'ha establert a partir dels antecedents en el manteniment del sistema municipal ja existent. Així, es dona una major ponderació a les partides en que s'estima que hi haurà una major execució de treballs, i es dona menor ponderació a les partides on es preveu una menor execució de treballs.

Les ponderacions estimades i els preus unitaris màxims de licitació de les diferents unitats d'execució, IVA exclòs, són les següents:



PREUS UNITARIS DE LES PARTIDES DE LA PRESTACIÓ P2 (sense IVA)		Ponderació (%)	preu licitació (€/ut)
2.1	UT Instal·lació de Punt de Control de Trànsit per control d'accés de vehicles, compostat per un equip de captació de matrícules i motor de lectura de matrícules incorporat, processador, un armari metàl·lic exterior amb clau, switch, protector de sobretensions i avis d'obertura de la porta. - Funcionament enfront condicions meteorològiques adverses (contrallums, llum escassa o nul·la, boira, pluja o neu). - Imatge d'alta qualitat (megapixel). - Detecció de vehicles a més de 200 km/h. - Lectura de matrícules de més de 80 països. - Motor de lectura de matrícules VaxALPR On Camera incorporat. - Targeta Micro SDXC Kingston de memòria flash de 64 GB incorporada. Equip preparat per muntatge en bàcul exterior, requereix de 220V i comunicacions. Inclou instal·lació, configuració, calibrat, programació, posta en marxa, control de qualitat, elements elevadors, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	8%	4.500,00 €
2.2	UT Instal·lació de Punt de Control de Seguretat Ciutadana compostat per una càmera entorn IP, armari metàl·lic exterior amb clau, switch PoE, protector sobretensions, avis d'obertura de la porta. Inclou elements elevadors, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	6%	1.800,00 €
2.3	UT Instal·lació de bateria per punt de control de seguretat ciutadana compostat per bateria de gel 12v 60h, armari metàl·lic exterior amb clau, switch PoE, carregador, convertidor, protector sobretensions, interruptors i avis d'obertura de la porta. Inclou instal·lació, configuració, programació, posta en marxa, elements elevadors, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	14%	1.400,00 €
2.4	UT Instal·lació de Router 4G PoE industrial i antena per exterior, 4G, 2xEthernet, 2xSIM, configuració, i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	14%	430,00 €
2.5	UT Muntatge de Bàcul tubular galvanitzat de 6 metres d'alçada. Inclou transport i muntatge, bassament, obra civil, proteccions del bàcul, i totalitat dels mitjans, accessoris i elements necessaris.	4%	2.400,00 €
2.6	UT Senyalització de "ZONA VIDEOVIGILADA" segons normatives CCDVC metàl·lica de color blau, mides 600x400mm, amb pack de 2 abraçaderes per a senyalització a màstil. Inclou totalitat d'accessoris i elements necessaris.	14%	140,00 €
2.7	UT Legalització. Preu unitari per cada nou punt de control, assessorament, confecció de la documentació per comunicacions i sol·licituds autorització a la CCDVC dels sistemes de seguretat ciutadana, projecte tècnic, plànols, visionats, certificats, taxes i totalitat de tràmits necessaris.	14%	180,00 €
2.8	UT Percentatge sobre el preu d'altres càmeres, equips informàtics, equips de telecomunicacions, equips elèctrics, i altres equips i elements de les instal·lacions, sobre el preu PVP de tarifes o altres sefons indicat en el PPTP. Inclou transport, mitjans, accessoris i treballs necessaris. (per exemple, un import proposat de 900,00€ indicarà que el cost de l'element serà del 90% del preu)	14%	1.000,00 €
2.9	UT Preu per jornada 8 hores operari oficial primera en horari laborable (s'obtindrà el preu hora efectiva dividint per 8 el preu de la jornada, pel que en cas de necessitar menys hores en treballs de la P2, es tindran en compte les hores efectives i una hora per desplaçament anada i tornada).	12%	400,00 €

Les licitadores detallaran en la seva oferta econòmica els seus preus unitaris proposats per a les unitats d'execució anteriors, que no podran superar els preus unitaris màxim de licitació. Els preus proposats inclouran la totalitat dels mitjans humans i tècnics que siguin necessaris d'acord amb l'establert en el PPTP i la proposta presentada per l'empresa, així com la totalitat de les condicions del contracte.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

37



No es podran valorar les propostes de les licitadores que no detallin en la seva oferta econòmica els preus unitaris de les unitats d'execució anteriors, d'acord amb el model excel que es publicarà en el perfil del contractant.

Despesa màxima estimativa de la Prestació P2

D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33^a de la LCSP, la quantia del pressupost base de la prestació P2 es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat d'actuacions modificatives que efectivament realitzi la contractista en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponents preus unitaris, sense que el nombre d'entregues o prestacions incloses en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud al temps de celebrar-se, per quedar subordinades les mateixes a les necessitats de l'Administració.

Així doncs, la despesa estimada es calcula únicament a efectes de càlcul del pressupost base de licitació del present contracte. En qualsevol cas, finalment es facturaran només les unitats executades en funció de les necessitats de l'administració i aplicant els preus unitaris d'adjudicació corresponents.

El cost dels salaris de les persones que executen les prestacions del contracte, formen part del preu total, pel que el pressupost base ha d'indicar de manera desglossada els costos salarials estimats per a cada categoria professional. Per tant es desglossaran els costos anuals del personal destinat a l'execució dels treballs i actuacions de la prestació P2, considerant que s'executa la totalitat de la despesa màxima estimativa, segons les dedicacions estimades dels operaris que siguin necessaris.

En la prestació P2, la persona responsable de l'adjudicatària, la responsable tècnica, i el personal de suport i d'administració s'imputaran en les despeses generals.

A partir de la dedicació anual estimada per a les tasques i les hores estimades en la prestació P2, considerant que s'executa la totalitat de la despesa màxima estimativa, a efectes de càlcul del pressupost base de licitació, tenint en compte les taules salarials del conveni col·lectiu del sector i els preus actuals de mercat, s'estimen els següents costos directes de personal:

Categoria	Cost total anual	Hores anuals efectives	Dedicació indirecta 10%	Percentatge anual 1.750h	Cost anual
encarregat / oficial 1a	41.292,79 €	48,00	4,80	0,0302	1.245,86 €
oficial 2a / ajudant	37.736,22 €	36,00	3,60	0,0226	853,92 €
					2.099,78 €

Cal recordar que les estimacions anteriors de la dedicació anual de personal són únicament a efectes del càlcul del pressupost base de licitació del present contracte, i en concret de la prestació P2.

Els costos directes i indirectes de la prestació P2, manteniment modificatiu, es desglossen a continuació:

COSTOS DIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P2	
Personal (25%)	2.099,78 €
Equips, material i consumibles (65%)	5.463,24 €
Transports i desplaçaments (8%)	672,27 €
Eines, EPI's i vestuari (2%)	168,07 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	8.403,36 €



COSTOS INDIRECTES ANUALS PRESTACIÓ P2	
Despeses Generals (13%)	1.092,44 €
Benefici Industrial (6%)	504,20 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	1.596,64 €

COST ANUAL PRESTACIÓ P2 (sense IVA)	10.000,00 €
--	--------------------

Per analogia, a partir dels percentatges del desglossament dels costos directes i indirectes del cost anual de la prestació P2, el mateix percentatge de desglossament es pot aplicar en cada un dels preus unitaris per cada component de la prestació.

Pressupost base de licitació

A partir del cost anual estimat per cadascuna de les prestacions, i considerant un IVA del 21% durant la vigència del contracte, el cost estimat pels dos anys de durada inicial del contracte és el següent:

PRESTACIÓ P1	sense IVA	21% IVA	Total amb IVA
Pressupost base anual	28.670,00 €	6.020,70 €	34.690,70 €
Pressupost base de licitació (2 anys)	57.340,00 €	12.041,40 €	69.381,40 €

PRESTACIÓ P2	sense IVA	21% IVA	Total amb IVA
Despesa màxima estimativa anual	10.000,00 €	2.045,00 €	12.045,00 €
Pressupost màxim (2 anys)	20.000,00 €	4.090,00 €	24.090,00 €

A partir de les diferents prestacions, s'obté el pressupost base de licitació pel conjunt del contracte:

CONTRACTE	sense IVA	21% IVA	Total amb IVA
Pressupost base anual	38.670,00 €	8.120,70 €	46.790,70 €
Pressupost base 2 anys	77.340,00 €	16.241,40 €	93.581,40 €

Així doncs, el pressupost base de licitació pels dos anys del present contracte, considerant un IVA del 21%, es fixa en la quantitat de 93.581,40 €.

Factures dels serveis prestats

L'empresa adjudicatària aplicarà en cada prestació els preus aprovats en l'adjudicació del contracte, sobre els que s'aplicarà l'IVA vigent en la facturació. Els preus que hagi proposat l'adjudicatària per cada prestació, component o unitat executada seran els mateixos en tota la vigència del contracte, incloses les prorroques.

Se seguiran les indicacions donades per la responsable municipal i l'àrea de contractació, segons les partides pressupostàries corresponents i separant els imports si s'escau segons la tipologia dels treballs o la seva ubicació, si fos necessari.

Ajuntament Sant Pere de Ribes.

Plaça de la Vila, 1, 08810 Ribes - Plaça de la Vinya d'en Petaca, 1, 08812 Les Roquetes
Tel. 93 896 73 00 - A/e: ajuntament@santperederibes.cat
www.santperederibes.cat

39



Factures dels treballs de la prestació P1

Les factures de la prestació P1 seran mensuals, i el seu import resultarà de dividir l'import total d'adjudicació anual entre 12 mensualitats.

Per poder tramitar i conformar les factures, caldrà que l'empresa adjudicatària tingui actualitzada la presentació dels comunicats periòdics i la resta de documents que s'han de lliurar on hi haurà les actuacions realitzades de la prestació P1, i aquests comunicats s'hagin acceptat per part de la responsable municipal del contracte, tal com s'assenyala en el PPTP.

Factures dels treballs de la prestació P2

En el manteniment modificatiu, en tractar-se de preus unitaris referits a les diferents unitats d'execució de la prestació, en que les diverses tasques es van realitzant durant l'any, l'empresa adjudicatària presentarà factures mensuals dels serveis prestats, detallant les unitats executades, un cop s'hagin executat els treballs.

Per poder tramitar i conformar les factures, caldrà que l'empresa adjudicatària tingui actualitzada la presentació dels comunicats periòdics i la resta de documents que s'han de lliurar on hi haurà les actuacions realitzades de la prestació P2, i aquests treballs s'hagin realitzat de forma satisfactòria i hagin estat acceptats per la responsable municipal del contracte, tal com s'assenyala en el PPTP.

Sant Pere de Ribes, gener de 2023

Sant Pere de Ribes, 10 de febrer del

Sant Pere de Ribes, 10 de febrer del

Antonio Picón Parr
Inspector Cap

Alfons Moral
Regidor de Governació
Mobilitat Sostenible