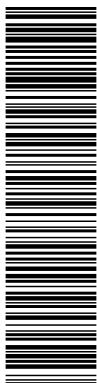


DOCUMENT Plec de clàusules: PPT Videovigilància i seguretat (versión 4)	IDENTIFICADORS Any document: 2021 , Acció docum: Aportar , Actuació: ppt , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436
ALTRES DADES Codi per a validació: 7NGWM-96EF8-H4NLA Pàgina 1 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- CCBRAVA - LLUIÍS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 12/09/2023 14:48
	ESTAT SIGNAT 12/09/2023 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945B204027248FAEFD030953861C00B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL
PROJECTE TÈCNIC DE VIDEOVIGILÀNCIA I SEGURETAT
DE LES INFRAESTRUCTURES
D'ABASTAMENT EN ALTA DE LA COSTA BRAVA**

Número d'expedient 2021/436

Juliol 2023

Consorti d'Aigües Costa Brava Girona
Plaça Josep Pla 4 3r 1a 17001 Girona
Telèfon: 972 20 14 67
Email: info@cacbggi.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BDDC0945B2040427240FAEFD030953861C00B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



PLEC DE BASES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE TÈCNIC DE VIDEOVIGILÀNCIA I SEGURETAT DE LES INFRAESTRUCTURES D'ABASTAMENT EN ALTA DE LA COSTA BRAVA

1. ANTECEDENTS

El Consorci d'Aigües Costa Brava Girona (en endavant, Consorci d'Aigües) gestiona tres xarxes d'abastament d'aigua en alta a la Costa Brava, anomenades respectivament nord, centre i sud en funció de la seva ubicació geogràfica. Cadascuna d'aquestes xarxes disposa d'infraestructures que presenten un servei bàsic i essencial per a la població i algunes d'elles presenten ubicacions remotes, allunyades de zones urbanes. A més, paral·lelament el Consorci d'Aigües està desenvolupant projectes d'instrumentació i automatització d'instal·lacions i processos, la qual cosa representarà la realització de noves inversions en totes elles.

Tot això ha fet recomanable la millora del grau d'accessibilitat, de control i de protecció a través de sistemes de videovigilància i seguretat d'acord amb l'estat actual de la tecnologia. Per aquest motiu es va elaborar un projecte tècnic executiu a través del qual implementar un sistema global de videovigilància i seguretat i integrar-lo a la gestió ordinària de les infraestructures d'abastament.

2. OBJECTE

L'objecte de la present memòria és definir les característiques tècniques que regiran la contractació de l'execució del projecte tècnic de videovigilància i seguretat de les infraestructures d'abastament en alta del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona. Aquesta implementació comportarà la instal·lació dels equips, així com la contractació de serveis addicionals de telecomunicació i la realització del manteniment de les instal·lacions.

Les actuacions d'aquest contracte es troben organitzades en un únic lot, atesa la vinculació entre les diferents tasques a realitzar, que són:

- Instal·lació dels equips en les 12 infraestructures d'abastament que s'indiquen (5 a la zona nord, 4 a la zona centre i 3 a la zona sud), que s'organitza en un sol lot a fi de donar coherència tècnica i uniformitat a la solució plantejada.
- Servei de connexió a internet via WIMAX a les ubicacions remotes
- Servei de manteniment dels sistemes de videovigilància

En la Taula 1 es presenten les actuacions a realitzar, amb la seva ubicació i els codis del Pla d'Inversions i CPV.

Taula 1. Actuacions incloses en aquesta licitació, la zona d'explotació a la que corresponen, els respectius codis del Pla d'Inversions d'Abastament i els codis CPV de cadascuna d'elles.

Actuació	Zona	Codi del Pla d'inversions	CPV
Instal·lació dels sistemes de videovigilància i seguretat de la xarxa de la Costa Brava nord: - Dipòsit de Vilanova - Captació del Rec del Molí - Pous de la Gallinera - ETAP Empuriabrava	Nord	052N_ETAPEM PURIABRAVA_ O_Seg_27	45312000-7 Instal·lació de sistemes d'alarma i antenes



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 290327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945B204027249FAEFD030953861C00B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



- Dipòsit del Trabuc Instal·lació dels sistemes de videovigilància i seguretat de la xarxa de la Costa Brava centre: - Dipòsit de Montfullà - Dipòsit de Llagostera - Dipòsit de Platja d'Aro - Nau de Calonge Instal·lació dels sistemes de videovigilància i seguretat de la xarxa de la Costa Brava sud: - ETAP Tossa-Lloret de Mar - Casetes dels antics bombaments de Tossa de Mar i Lloret de Mar - Captacions	Centre	233C_GENERA L_Tec	
	Sud	245S_GENERA L_Seg	
Servei de connexió a internet via WIMAX a les ubicacions remotes	Ubicacions remotes de les zones nord i centre	-	72410000-7 Serveis de proveïdor
Servei de manteniment del sistema de videovigilància	Totes les zones	-	50324100-3 Serveis de manteniment de sistemes

3. ABAST DELS TREBALLS

Tasca 1: Instal·lació dels sistemes de videovigilància i seguretat de les infraestructures d'abastament en alta de la Costa Brava

L'execució de la instal·lació dels sistemes de videovigilància es farà d'acord amb el projecte "Projecte tècnic de videovigilància i seguretat de les infraestructures d'abastament del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona", que s'adjunta a aquest PPT i on hi consta el detall dels equips a instal·lar en cadascuna de les següents 12 infraestructures del servei d'abastament en alta:

- Xarxa de la Costa Brava nord
 - Dipòsit de Vilanova
 - Captació del Rec del Molí
 - Pous de la Gallinera
 - ETAP Empuriabrava
 - Dipòsit del Trabuc
- Xarxa de la Costa Brava centre
 - Dipòsit de Montfullà
 - Dipòsit de Llagostera
 - Dipòsit de Platja d'Aro
 - Nau de Calonge
- Xarxa de la Costa Brava sud
 - ETAP Tossa-Lloret de Mar
 - Casetes dels antics bombaments de Tossa de Mar i Lloret de Mar
 - Captacions

El sistema escollit és una videovigilància formada per càmeres IP amb IA i un enregistrator d'imatges amb IA i CCTV amb entrades / sortides d'àudio i entrades / sortides d'alarma.

DOCUMENT Plec de clàusules: PPT Videovigilància i seguretat (versió 4)	IDENTIFICADORS Any document: 2021 , Acció docum: Aportar , Actuació: ppt , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7NGWM-96EF8-H4NLA Pàgina 4 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- CCBRAVA - LLUÍS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 12/09/2023 14:48	ESTAT SIGNAT 12/09/2023 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945B204027240FAEFD030953961C00B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

S'incorporen també alarmes amb detectors volumètrics exteriors de doble tecnologia (infrarojos i microones) i detectors volumètrics interiors acompanyats de contactes magnètics a les portes.

Pel que fa als sistemes d'alarma, tots els centres tindran dues particions, una per al perímetre exterior i una altra per a armar l'interior del recinte/edifici. Addicionalment, tindran la capacitat d'armat automàtic per horari en aquelles plantes en què no hi ha gent treballant després de finalitzar un horari o en caps de setmana.

En cas de salt d'alarma s'enviarà una notificació al PC del centre de control de la zona i notificacions als diferents dispositius mòbils configurats. Simultàniament, en les ubicacions seleccionades el sistema d'alarma enviarà un senyal per activar focus de llum estroboscòpica, així com generar una alarma en l'enregistrador de CCTV perquè reproduïxi una falca d'àudio dissuasiu a través de trompetes de megafonia i un amplificador.

En la presentació de les seves ofertes els licitadors hauran d'incloure informació comercial i tècnica dels equips proposats i, en el cas de ser diferents d'aquells que el Consorci d'Aigües ha designat com a referència en el projecte aprovat, caldrà indicar explícitament les característiques que assegurin l'equivalència o millora respecte els primers. L'absència d'aquesta informació, que haurà de ser inclosa en les respectives memòries tècniques, comportarà una valoració de Molt Deficient en l'apartat corresponent.

La informació comercial presentada serà vinculant a l'hora de l'execució del contracte.

L'adjudicatari elaborarà la corresponent avaluació de riscos laborals, signada per tècnic competent, incorporant les condicions que li indiqui el coordinador o tècnic de seguretat i salut del Consorci d'Aigües i el tècnic en prevenció de riscos laborals de l'empresa explotadora de les instal·lacions. Aquesta avaluació i la resta de documents que li siguin requerits hauran de ser elaborats i presentats abans de l'inici dels treballs. Les despeses que es derivin d'aquesta activitat aniran a càrrec de l'adjudicatari i es troben incloses al pressupost.

Quant a l'organització i seguiment dels treballs, l'apartat 4.12.14 del PPT que regula el contracte entre les empreses explotadores del servei d'abastament en alta i el propi Consorci d'Aigües diu textualment:

"En cas de reposicions i/o millores realitzades per empreses externes contractades pel CACBGI, serà obligació dels adjudicataris la supervisió diària del desenvolupament de les actuacions, havent de comunicar de manera immediata al CACBGI qualsevol desviació que es detecti respecte les descripcions de materials i/o feines dels informes, memòries valorades o projectes emprats per a l'establiment dels contractes. Igualment, serà obligació dels adjudicataris informar al CACBGI d'aquelles pràctiques dutes a terme per l'empresa externa que puguin resultar perjudicials per a les instal·lacions objecte d'aquest contracte, que puguin causar alteracions en la correcta prestació del servei tant si és a curt com a llarg termini o que posin en risc la salut dels treballadors."

Durant la fase d'execució dels treballs, i en absència d'una indicació diferent que es pogués donar per part dels tècnics del Consorci d'Aigües, l'adjudicatari haurà de seguir les instruccions que doni el personal de l'empresa explotadora corresponent. En cas de dubtes respecte a l'adequació d'aquestes instruccions, serà obligatori fer la consulta amb els tècnics del Consorci d'Aigües, els quals resoldran la discrepància.

DOCUMENT Plec de clàusules: PPT Videovigilància i seguretat (versión 4)	IDENTIFICADORS Any document: 2021 , Acció docum: Aportar , Actuació: ppt , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436
ALTRES DADES Codi per a validació: 7NGWM-96EF8-H4NLA Pàgina 5 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- CCBRAVA - LLUÍS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 12/09/2023 14:48
	ESTAT SIGNAT 12/09/2023 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945B204027249FAEFD030953861C00B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



El Consorci d'Aigües no es farà càrrec de despeses addicionals derivades de decisions unilaterals preses durant l'execució de les actuacions que siguin diferents de les demanades en aquest document.

Els treballs es coordinaran amb les respectives empreses explotadores de les instal·lacions per tal de no afectar al servei ni a les tasques de la mateixa. En qualsevol cas i a fi de dur a bon terme el contracte, els serveis tècnics del Consorci d'Aigües resoldran qualsevol discrepància al respecte.

No hi ha serveis afectats.

Els licitadors hauran de presentar un percentatge de baixa sobre l'import total, que serà el que s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris en el moment d'emetre les certificacions.

Termini d'execució: 8 mesos

Tasca 2: Servei de connexió a internet via WIMAX a les ubicacions remotes

Les ubicacions remotes llistades a continuació no disposen de connexió a internet, per la qual cosa caldrà contractar aquest servei.

- Xarxa de la Costa Brava nord
 - Dipòsit de Vilanova
 - Captació del Rec del Molí
 - Pous de la Gallinera
- Xarxa de la Costa Brava centre
 - Dipòsit de Montfullà
 - Dipòsit de Llagostera
 - Dipòsit de Platja d'Aro

El servei a prestar serà el de connexió WIMAX per accés a internet amb unes velocitats mínimes de 6MB de baixada i 10MB de pujada, o bé d'opcions equivalents en cas de dificultats tècniques i/o falta de serveis.

Els licitadors hauran de presentar un preu mensual (€/mes) de connexió WIMAX.

Aquest servei s'haurà de prestar de forma ininterrompuda al llarg de la durada del contracte, que es preveu per a 3 anys i amb 2 anys addicionals de possible pròrroga.

Tasca 3: Servei de manteniment del sistema de videovigilància

Els sistemes de videovigilància instal·lats requeriran d'un manteniment específic, que s'haurà de prestar de forma ininterrompuda al llarg de la durada del contracte, que es preveu per a 3 anys i amb 2 anys addicionals de possible pròrroga.

El servei de manteniment del sistema inclourà:

DOCUMENT Plec de clàusules: PPT Videovigilància i seguretat (versió 4)	IDENTIFICADORS Any document: 2021 , Acció docum: Aportar , Actuació: ppt , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7NGWM-96EF8-H4NLA Pàgina 6 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- CCBRAVA - LLUIS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 12/09/2023 14:48	ESTAT SIGNAT 12/09/2023 14:48



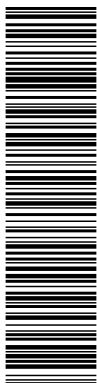
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945B204027249FAEFD030953961C00B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



1. Una revisió anual de tots els dispositius instal·lats en la tasca 1 (12 ubicacions), en la qual caldrà realitzar les següents tasques:
 - a. Neteja de les lents, de les càmeres, bàsculs i resta de materials i equips, i comprovació del seu correcte funcionament, quant a definició, orientació, angles de visió i enviament de les dades, i correcció de les disfuncions detectades.
 - b. Comprovació del correcte enregistrament de les dades.
 - c. Comprovació de la correcta activació de les alarmes i avisos.
 - d. Comprovació del correcte funcionament d'internet i servei WIMAX.
 - e. Redacció d'un informe en el qual es detallin els resultats d'aquestes comprovacions amb fotografies, valoracions i, si s'escau, es facin propostes de correcció de deficiències i de millores a introduir a les instal·lacions.
2. Diagnosi i resolució remota d'avaries i/o funcionaments inadequats del sistema en un màxim de 48 h laborables.
3. Diagnosi i resolució *in situ* d'avaries i/o funcionaments inadequats del sistema, incloent la reposició d'equips, en menys de 7 dies laborables.
4. Consultoria i/o formació respecte les qüestions d'aquest àmbit que puguin ser formulades pels tècnics del Consorci d'Aigües.
5. Subministrament d'equips de reposició i/o recanvis al llarg de la durada del contracte segons els preus unitaris del projecte, als quals s'aplicarà el percentatge de baixa comercial global de l'oferta de l'empresa adjudicatària.

Directrius per a l'execució del contracte:

- Manteniment ordinari: s'haurà de realitzar obligatòriament una vegada a l'any en cadascuna de les 12 ubicacions en les quals s'instal·laran els equips de videovigilància.
- Diagnosi i resolució remota d'avaries: sota comanda específica del personal dels serveis tècnics del Consorci d'Aigües i/o empresa explotadora del servei, prèvia aprovació de l'Administració.
- Diagnosi i resolució *in situ* d'avaries: sota comanda específica del personal dels serveis tècnics del Consorci d'Aigües i/o empresa explotadora del servei, prèvia aprovació de l'Administració.
- Consultoria i/o formació: sota comanda específica del personal dels serveis tècnics del Consorci d'Aigües.
- Subministrament d'equips de reposició i/o recanvis: sota comanda específica del personal dels serveis tècnics del Consorci d'Aigües.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BDDC0945B204027249FAEFD030953861C00B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Supòsits per a l'elaboració del pressupost de manteniment anual:

a. Manteniment ordinari

- Nombre d'instal·lacions: 12; 5 a la zona nord, 4 a la zona centre i 3 a la zona sud.
- Desplaçament mitjà (anada i tornada), km: 200
- Durada estimada de les feines en cada instal·lació, hores:
 - Neteja equips i comprovació funcionament: 1,5
 - Comprovació correcte enregistrament de les dades: 1,0
 - Comprovació de la correcta activació de les alarmes i avisos: 2,0
 - Comprovació del correcte funcionament d'internet: 0,5
 - Redacció d'informe d'inspecció i manteniment realitzat: 3,0
 - Total hores: 8,0

b. Diagnosi i resolució avaries

b.1 Resolució remota

- Disponibilitat de personal per a diagnosi i resolució remota avaries, hores/any: 60

b.2 Resolució *in situ*

- Disponibilitat de personal per a resolució avaries, hores/any: 40

c. Consultoria i formació

- Disponibilitat personal per a consultoria, hores/any: 10

Els licitadors hauran de presentar els preus unitaris dels conceptes que es detallen en el pressupost de licitació, a excepció de la partida alçada de material, que serà fixa.

4. PRESSUPOST

En el pressupost del "Projecte tècnic de videovigilància i seguretat de les infraestructures d'abastament del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona", redactat l'any 2021, s'hi aplica una actualització dels preus d'acord amb l'IPC dels anys 2022 (5,7 %) i 2023 (3,6 %). Un increment total del 9,3 %, ja aplicat en següent pressupost d'execució.

Tasca 1. Instal·lació dels sistemes de videovigilància i seguretat de les instal·lacions de la xarxa de la Costa Brava (12 sistemes locals, 12 nous béns inventariables)

Actuacions		Import, €
Instal·lació d'equips		
Costa Brava nord		
	Dipòsit de Vilanova	19.351,06
	Captació del Rec del Molí	11.712,48
	Pous de la Gallinera	11.128,73
	ETAP Empuriabrava	37.889,88
	Dipòsit del Trabuc	10.678,22
Subtotal zona nord		90.760,37
Costa Brava centre		
	Dipòsit de Montfullà	8.909,12

DOCUMENT Plec de clàusules: PPT Videovigilància i seguretat (versión 4)	IDENTIFICADORS Any document: 2021 , Acció docum: Aportar , Actuació: ppt , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436 , Núm. Exp:: 436	
ALTRES DADES Codi per a validació: 7NGWM-96EF8-H4NLA Pàgina 8 de 10	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- CCBRAVA - LLUIS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 12/09/2023 14:48	ESTAT SIGNAT 12/09/2023 14:48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945B204027249FAEFD030953961C009) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



	Dipòsit de Llagostera	12.194,48
	Dipòsit de Platja d'Aro	11.304,11
	Nau de Calonge	3.305,23
Subtotal zona centre		35.712,94
Costa Brava sud		
	ETAP Tossa-Lloret de Mar	66.583,48
	Casetes dels antics bombaments de Tossa de Mar i Lloret de Mar	9.062,84
	Captacions	68.270,86
Subtotal zona sud		143.917,18
Total €		270.390,49

Reserva del 10% per imprevistos en fase d'obra:

Reserva del 10%	27.039,05
-----------------	-----------

Tasca 2. Servei de connexió a internet via WIMAX a les ubicacions remotes

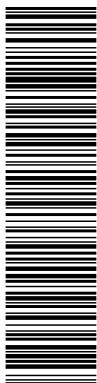
Servei de connexió WIMAX per accés a internet amb velocitats mínimes de 6 MB de baixada i 10 MB de pujada				
Ubicació		Preu unitari, €/mes	Mesos/any	Import, €/any
Costa Brava nord				
	Dipòsit de Vilanova	81,98 €	12	983,70
	Captació del Rec del Molí	81,98 €	12	983,70
	Pous de la Gallinera	81,98 €	12	983,70
Costa Brava centre				
	Dipòsit de Montfullà	81,98 €	12	983,70
	Dipòsit de Llagostera	81,98 €	12	983,70
	Dipòsit de Platja d'Aro	81,98 €	12	983,70
Total €/any				5.902,20

Per a un període de contracte de 3 anys:

Total €	17.706,60
---------	-----------

Pel període de pròrroga d'1 any:

Total €	5.902,20
---------	----------



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 290327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945B204027249FAEFD030953961C009) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Tasca 3. Servei de manteniment del sistema de videovigilància

Servei de manteniment del sistema de videovigilància per a les 12 ubicacions dels equips				
Ubicació		Preu unitari, €	Unitats/any	Import, €/any
Manteniment ordinari				
	Feines de manteniment definides en l'apartat 3.3 d'aquest PPT	612,08	12	7.344,96
Diagnosi i resolució avaries				
	Atenció remota, en base a 2 h per sessió	131,16	30	3.934,80
	Atenció in situ, en base a 8 h per sessió, incloent desplaçament	874,4	5	4.372,00
Consultoria i formació				
	Consultoria i/o formació en matèria de videovigilància i seguretat d'instal·lacions	131,16	10	1.311,60
Material				
	PA material per a reposicions i resolució avaries, 5% del pressupost de la Tasca 1	13.519,52	1	13.519,52
Total €/any				30.482,88

Per a un període de contracte de 3 anys:

Total €	91.448,65
---------	------------------

Pel període de pròrroga d'1 any:

Total €	30.482,88
---------	------------------

Pressupost addicional de la Tasca 3 per a un possible increment d'unitats de fins a un 10%:

Servei de manteniment del sistema de videovigilància per a les 12 ubicacions dels equips				
Ubicació		Preu unitari, €	Unitats/any	Import, €/any
Manteniment ordinari				
	Feines de manteniment definides en l'apartat 3.3 d'aquest PPT	612,08	1,2	734,496
* Diagnosi i resolució avaries				
	Atenció remota, en base a 2 h per sessió	131,16	3	393,48
	Atenció in situ, en base a 8 h per sessió, incloent desplaçament	874,4	0,5	437,2
Consultoria i formació				
	Consultoria i/o formació en matèria de videovigilància i seguretat d'instal·lacions	131,16	1	131,16
Material				
	PA material per a reposicions i resolució avaries	13519,52	0,1	1.351,95
Total €/any				3.048,29

Pels 3 anys de contracte (de màxim):

Total €	9.144,87
---------	-----------------

Pel període de pròrroga d'1 any:

Total €	3.048,29
---------	-----------------

* Les unitats dels conceptes "Diagnosi i resolució avaries", "Consultoria i formació" i "Material" i els imports que d'ells se'n deriven són una estimació sense valor contractual i només



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 200327 7NGWM-96EF8-H4NLA 69BD0C0945F20A027240FAEFD030953861C009) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



s'utilitzen per definir el llinar del contracte i per a calcular el pressupost de licitació, així com per a la posterior comparació de les diferents ofertes presentades.

Com a pressupost anual d'aquest lot es mantindrà l'import anual de licitació i s'admetrà l'augment d'unitats que resulti de la baixa oferta per l'adjudicatari fins a l'exhauriment de la quantitat consignada.

La formalització d'aquest contracte no comportarà l'exclusivitat de la realització d'aquestes tasques per al Consorci d'Aigües, sinó que aquest podrà licitar de manera independent altres treballs de similar naturalesa si la situació ho requereix.

Pressupost base de licitació

	Tasca 1	Tasca 2	Tasca 3	Total
Pressupost d'execució material	227.218,90 €	14.879,50 €	76.847,61 €	318.946,01 €
Despeses generals 13%	29.538,46 €	1.934,33 €	9.990,19 €	41.462,98 €
Benefici industrial 6%	13.633,13 €	892,77 €	4.610,86 €	19.136,76 €
Pressupost execució per contracte	270.390,49 €	17.706,60 €	91.448,65 €	379.545,75 €
IVA	56.782,00 €	3.718,39 €	19.204,22 €	79.704,61 €
Pressupost base de licitació	327.172,50 €	21.424,99 €	110.652,87 €	459.250,35 €

Valor estimat del contracte

	Tasca 1	Tasca 2	Tasca 3	Total
Pressupost d'execució material	249.940,79 €	19.839,33 €	112.709,83 €	382.489,95 €
Despeses generals 13%	32.492,30 €	2.579,11 €	14.652,28 €	49.723,69 €
Benefici industrial 6%	14.996,45 €	1.190,36 €	6.762,59 €	22.949,40 €
Valor estimat del contracte	297.429,54 €	23.608,80 €	134.124,70 €	455.163,04 €

Fi del Plec