

LLOC	Viladecans	NOM PROJECTE	SISTEMA DE CONTROL AMB CÀMERES OCR FIXES I EMBARCADES EN VEHICLES PER A LA GESTIÓ DE LA ZONA D'ESTACIONAMENT REGULAT I LA ZONA DE BAIXES EMISSIONS
DATA	A la data de signatura electrònica	CODI PROJECTE	22/111

Pere Herrero Palau com a Cap de Departament de Mobilitat i Transformació digital de la **S.P.M Viladecans Qualitat, S.L.**

INFORMA

Identificació del document

Informe tècnic per la contractació del subministrament i instal·lació d'un sistema de control amb càmeres OCR fixes i embarcades en vehicles per a la gestió de la Zona d'Estacionament Regulat (ZER) i la Zona de Baixes Emissions (ZBE).

Antecedents i justificació de la contractació

- El Ple Municipal de l'Ajuntament de Viladecans, en data 30/04/2020, va aprovar el Programa Municipal d'Actuació (PAM) 2020-2023 amb SPM Viladecans Qualitat, S.L.

- Aquest Programa d'Actuació Municipal estableix, entre d'altres, les accions a desenvolupar següents:

- A) Gestió d'equipaments socials i comunitaris.
- B) Gestió dels serveis culturals i esportius que es presten als equipaments.
 - B.1. Serveis
 - B.2. Gestió d'espais a entitats.
 - B.3. Activitats puntuals organitzades per l'ajuntament.
 - B.4. Explotació de les instal·lacions sota criteris municipals.
- C) Gestió del manteniment i conservació dels diversos equipaments i instal·lacions municipals.
- D) Gestió de programes i activitats que no es desenvolupen en cap instal·lació i/o equipament municipal.
 - D.1. Programa i activitats culturals.
 - D.2. Programa i activitats esportives.
- E) Gestió integral de la Mobilitat

- La Gestió integral de la Mobilitat està determinada pel SERVEI PÚBLIC INTEGRAL DE MOBILITAT EN VEHICLE PRIVAT A VILADECANS, aprovat pel Ple Municipal de l'Ajuntament de Viladecans, en sessió celebrada el dia 26 de gener de 2012.

- Aquest servei, segons l'Article 1 del seu Reglament, estableix el següent:

1. Objecte

El present reglament té per objecte regular els usos i serveis següents:

- De la via pública vinculats a l'estacionament de vehicles.

Finançat per:



- De la grua i el dipòsit municipal.
 - De l'ús dels aparcaments públics fora de la via pública considerats com a servei públic local.
- Atès que VIQUAL va absorbir l'objecte social de societat municipal Gestió d'Aparcaments Viladecans, S.L., societat a la que l'Ajuntament havia encarregat la gestió de la zona d'estacionament regulat de Viladecans.
- Atès que des de l'Ajuntament existeix la voluntat d'augmentar l'oferta d'estacionament regulat per tal de facilitar l'estacionament als residents, disminuir la circulació de vehicles per zones residencials i per facilitar l'estacionament en zona de serveis.
- Atès que la Llei 7/2021 del 20 de maig de Canvi climàtic i transició energètica obliga a tots els municipis de més de 50.000 habitants a disposar d'una zona de baixes emissions.
- Atès que Viladecans té una població superior als 66.000 habitants.
- Atès que en data 20 de maig de 2022 es va publicar la *Resolución definitiva de la Secretaria General de transportes y movilidad de concesión de las ayudas del programa de ayudas a municipios para la implantación de zonas de bajas emisiones y la transformación digital y sostenible del transporte urbano, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia*, en la que es va concedir a Viladecans una quantitat de 2.525.662,33 €, en els quals està inclòs l'ampliació de la zona d'estacionament regulat i la implantació de la zona de baixes emissions.
- Atès que aquest projecte està inclòs dins de l'actuació financiable 1, *Inversiones para la implantación y puesta en funcionamiento de una Zona de Bajas Emisiones* de l'Article 34 de la present subvenció. Essent necessari per tal de complir amb els objectius de,
- Disminuir el transit rodat en l'espai urbà.
 - Millora de la qualitat de l'aire i la salut pública.
 - Disminuir la contaminació acústica.
 - Reformar l'espai públic per avançar cap a una mobilitat sostenible, segura i neta.
- Atès que aquest projecte està inclòs dins de l'actuació financiable 10, *Establecimiento de zonas de estacionamiento regulado no incluidas en una Zona de Bajas Emisiones* de l'Article 34 de la present subvenció. Essent necessari per tal de complir amb els objectius de,
- Disminuir el transit motoritzat.
 - Reducció de les emissions de GEI.
 - Reducció de la contaminació acústica.
 - Disminuir l'estacionament indegut al regular l'aparcament i vigilar el seu compliment.
- Per al finançament d'aquest contracte es va sol·licitar també la subvenció de la Generalitat de Catalunya ACC/3828/2021, de 22 de desembre, per la qual es convocaven els ajuts als ens locals de Catalunya per al disseny i la implantació de Zones de Baixes Emissions per als anys 2021 i 2022 (ref. BDNS 602515) referent al disseny de les ZBE i zones tranquil·les dins els municipis.
- En data 29 de març de 2022 es publicava la resolució de concessió amb caràcter definitiu dels ajuts a ens locals per a actuacions de disseny i implantació de Zones de Baixes Emissions per als anys 2021 i 2022, aprovades per la Resolució ACC/3828/2021, de 22 de desembre, on s'atorgava a Viladecans part de la subvenció sol·licitada a la Generalitat de Catalunya.
- El marc d'aquest contracte es troba dins de l'actuació 2.1.2 de l'ordre ACC/224/2021, d'1 de desembre, incloent les corresponents a la implantació de zones tranquil·les acústiques.

Finançat per:



- Atès que per tal de controlar els accessos de la zona de baixes emissions és necessari emplaçar un seguit de càmeres fixes en els principals eixos de la ciutat, així com una càmera embarcada en un vehicle mòbil elèctric que controli els punts que no es poden controlar amb les càmeres fixes.
- Atès que pel control de la zona d'estacionament regulat d'una manera més òptima, moderna, digitalitzada i sostenible és necessari incorporar una càmera embarcada en un vehicle mòbil elèctric que controli el correcte ús de l'aparcament regulat del municipi.
- Atès que en data 29 de juliol de 2022 es va aprovar l'habilitació de l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. per gestionar l'actuació 1 "Zones de Baixes Emissions" i se li va assignar el pressupost necessari per executar aquesta actuació.
- Atès que en data 29 de juliol de 2022 es va aprovar la Memòria Valorada sobre la incorporació de càmeres OCR de control de ZBE i Zones de Vianants, per tal de poder gestionar l'actuació 1 "Zones de Baixes Emissions".
- Atès que en data 27 de desembre de 2022 es va publicar el Real Decret 1052/2022 on es regulen les característiques que ha de tenir la Zona de Baixes Emissions.

Prescripcions Tècniques

Atès que el present contracte es tracta majoritàriament d'un subministrament de càmeres amb obres de instal·lació a la via pública en alguns casos i en altres amb servei d'instal·lació als vehicles, per les seves característiques i pressupost, és convenient de licitar-lo per la modalitat de procediment obert subjecte a regulació harmonitzada; la qual cosa permetrà que sigui adjudicat a l'oferta que, en el seu conjunt, resulti més avantatjosa pels interessos de la societat, sense atènyer-se exclusivament al preu.

Respecte el model de Plec de clàusules administratives i tècniques particulars aprovat per l'òrgan competent de S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. que regeix les licitacions de subministrament, serveis i obres, i atenent a les característiques específiques del present encàrrec, es proposa la incorporació o modificació dels següents apartats, els quals es justifiquen en els motius que es relacionen a continuació:

1. OBJECTE

L'objecte és la regulació del procediment obert per a l'adjudicació per part de l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. (VIQUAL) del Contracte mixte de subministrament de càmeres i execució de les obres a la via pública contingudes a la Memòria Valorada del Sistema de control amb càmeres OCR fixes i servei d'instal·lació en vehicles per a la gestió de la Zona d'Estacionament Regulat (ZER) i la Zona de Baixes Emissions (ZBE).

2. BREU DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte de les prestacions que es liciten són les necessàries pel subministrament i instal·lació del sistema de càmeres, el qual es divideix dependent de l'actuació a la qual es destina i de la tipologia de càmeres:

LOT 1: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS ZBE

Subministrament i instal·lació de 10 càmeres OCR fixes pel control dels accessos de la Zona de Baixes Emissions i instal·lació de 4 càmeres sense subministrament. Inclou el software de gestió i tots

Finançat per:



els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

LOT 2: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS CARRERS DE VIANANTS

Subministrament i instal·lació de 6 càmeres OCR fixes pel control dels accessos a les zones de vianants del municipi de Viladecans. Inclou el software de gestió i tots els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

LOT 3: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZBE

Subministrament i instal·lació d'una càmera OCR mòbil en el sostre d'un vehicle elèctric pel control de la Zona de Baixes Emissions. Inclou el software de gestió i tots els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

LOT 4: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZER

Subministrament i instal·lació d'una càmera OCR mòbil en el sostre d'un vehicle elèctric pel control de la Zona d'Estacionament Regulat. Inclou el software de gestió i tots els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

3. CODIFICACIÓ

- Codi CPV:
- Lot 1: 48313000-5 Programari de reconeixement òptic de caràcters (OCR)
35123500-7 Sistemes d'identificació per vídeo
45314000-1 Instal·lació d'equips de telecomunicacions
 - Lot 2: 48313000-5 Programari de reconeixement òptic de caràcters (OCR)
35123500-7 Sistemes d'identificació per vídeo
45314000-1 Instal·lació d'equips de telecomunicacions
 - Lot 3: 48313000-5 Programari de reconeixement òptic de caràcters (OCR)
35123500-7 Sistemes d'identificació per vídeo
45314000-1 Instal·lació d'equips de telecomunicacions
 - Lot 4: 48313000-5 Programari de reconeixement òptic de caràcters (OCR)
35123500-7 Sistemes d'identificació per vídeo
45314000-1 Instal·lació d'equips de telecomunicacions

4. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació s'estima en 362.632,33 € més IVA el qual es calcula segons la memòria valorada que s'adjunta i el desglossi que s'inclou en aquest apartat:

LOT 1: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS ZBE

Es considera el subministrament i instal·lació de les 10 càmeres OCR fixes pel control dels accessos de la Zona de Baixes Emissions, així com la instal·lació de 4 càmeres addicionals propietat de l'Ajuntament, sense haver de fer el subministrament. Inclou el software de gestió i tots els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

Finançat per:



**INFORME TÈCNIC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A
CONTRACTAR PER PROCEDIMENT OBERT EL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA DE CONTROL AMB CÀMERES OCR.
EXPEDIENT 22/111**

viladecansqualitat

empresa
municipal de
viladecans

LOT 1: CÀMERES OCR ZBE	(UDS)	PREU UNITARI	IMPORT S/iva
CÀMERES OCR FIXES PER CONTROL ZBE	10,00	8.729,81 €	87.298,05
SISTEMA DE CONTROL I GESTIÓ	14,00	372,96 €	5.221,49
COL·LOCACIÓ DE CÀMERES	14,00	1.024,63 €	14.344,75
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIÓ	14,00	3.918,17 €	54.854,32
TOTAL COST			161.718,61

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 1			161.718,61 €
SEGURETAT I SALUT	3,00%		4.851,56 €
DESPESES GENERALS	13,00%		21.023,42 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%		9.703,12 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 1			197.296,71 €

LOT 2: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS CARRERS DE VIANANTS

Es considera el subministrament i instal·lació de les 6 càmeres OCR fixes pel control dels accessos a les zones de vianants del municipi de Viladecans. Inclou el software de gestió i tots els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

LOT 2: CÀMERES OCR PEATONAL	(UDS)	PREU UNITARI	IMPORT S/iva
CÀMERES OCR FIXES PER CONTROL Z. PEATONAL	6,00	8.729,81 €	52.378,83
SISTEMA DE CONTROL I GESTIÓ	6,00	372,96 €	2.237,78
COL·LOCACIÓ DE CÀMERES	6,00	1.024,63 €	6.147,75
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I COMUNICACIÓ	6,00	3.918,17 €	23.509,00
TOTAL COST			84.273,36

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 2			84.273,36 €
SEGURETAT I SALUT	3,00%		2.528,20 €
DESPESES GENERALS	13,00%		10.955,54 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%		5.056,40 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 2			102.813,50 €

LOT 3: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZBE

Es considera el subministrament i instal·lació d'una càmera OCR mòbil en el sostre d'un vehicle elèctric pel control de la Zona de Baixes Emissions. Inclou el software de gestió i tots els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

LOT 3: CÀMERES OCR VEHICLE ZBE	(UDS)	PREU UNITARI	IMPORT S/iva
CÀMERES OCR EMBARCADES PER CONTROL ZBE	1,00	20.082,65 €	20.082,65
BATERIA ADICIONAL	1,00	3.918,17 €	3.918,17
SISTEMA DE CONTROL I GESTIÓ	1,00	1.475,46 €	1.475,46
COL·LOCACIÓ I INSTAL·LACIÓ	1,00	147,55 €	147,55
TOTAL COST			25.623,82

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 3			25.623,82 €
SEGURETAT I SALUT	3,00%		768,71 €
DESPESES GENERALS	13,00%		3.331,10 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%		1.537,43 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 3			31.261,06 €

Finançat per:



LOT 4: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZER

Es considera el subministrament i instal·lació d'una càmera OCR mòbil en el sostre d'un vehicle elèctric pel control de la Zona d'Estacionament Regulat. Inclou el software de gestió i tots els elements i medis necessaris per tal de que les càmeres donin un servei òptim durant el període de contracte i de garantia.

LOT 4: CÀMERES OCR VEHICLE ZER	(UDS)	PREU UNITARI	IMPORT S/iva
CÀMERES OCR EMBARCADES PER CONTROL ZER	1,00	20.082,65 €	20.082,65
BATERIA ADICIONAL	1,00	3.918,17 €	3.918,17
SISTEMA DE CONTROL I GESTIÓ	1,00	1.475,46 €	1.475,46
COL·LOCACIÓ I INSTAL·LACIÓ	1,00	147,55 €	147,55
TOTAL COST			25.623,82

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 4		25.623,82 €
SEGURETAT I SALUT	3,00%	768,71 €
DESPESES GENERALS	13,00%	3.331,10 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	1.537,43 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 4		31.261,06 €

Als Pressupostos d'Execució Material definits en les anteriors quatre taules s'han afegit els costos associats a la seguretat i salut, les despeses generals i el benefici industrial establert, resultant els pressuposts base de licitació que s'han indicat anteriorment.

Aquest és el límit màxim de despesa (IVA exclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte en cadascun dels lots. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència, i comporta també implícitament els conceptes següents:

- Peatges o tarifes d'accés i qualsevol despesa d'entrega i transport dels béns objecte del subministrament al lloc convingut.
- L'import dels treballs accessoris o auxiliars, inclosos dietes, transports, emmagatzematge i/o altres.
- Les despeses corresponents al control de qualitat.
- L'import de les càrregues laborals de tot ordre i de tots els eventuais augments que s'hi produeixin en el decurs del termini d'execució del contracte com a conseqüència de la negociació col·lectiva.
- Les obres necessàries per l'execució de tots els lots.
- La senyalització vial per avisar a vianants i a vehicles.

5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte es fixa atenent al que s'estableix a l'article 101 de la LCSP. Inclou,

- El pressupost base de licitació del Lot 1.
- El pressupost base de licitació del Lot 2.
- El pressupost base de licitació del Lot 3.
- El pressupost base de licitació del Lot 4.
- Les pròrrogues del contracte (en aquest cas no es preveu realitzar cap pròrroga).
- Les modificacions del contracte durant la vida d'aquest.

Finançat per:



En cas de que per inexactitud de la memòria sigui necessari la incorporació de noves càmeres o l'execució de partides contradictòries no valorades, es preveu una modificació de fins a un màxim del 10% del pressupost.

Aquest import és de TRES-CENTS NORANTA-VUIT MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS (398.895,56 €), IVA exclòs, que resulta del següent desglossament,

PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 1		197.296,71 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 2		102.813,50 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 3		31.261,06 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 4		31.261,06 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ TOTAL		362.632,33 €
PRÒRROGUES		0,00 €
MODIFICACIONS	10,00%	36.263,23 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE (SENSE IVA)		398.895,56 €

L'import del Valor Estimat del Contracte és de QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS (482.663,63 €), IVA inclòs, tal i com es mostra a continuació,

PRESSUPOST PER CONTRACTE (SENSE IVA)		398.895,56 €
IVA	21,00%	83.768,07 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE (AMB IVA)		482.663,63 €

6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

No es requereix classificació del contractista per aquesta licitació.

7. MITJANS HUMANS A DESTINAR A L'OBRA

Per a la correcta execució dels treballs que seran objecte de la contractació, el licitador acreditarà els següents mitjans humans professionals mínims a destinar a l'execució de les referides prestacions (es podrà incrementar l'equip a criteri dels licitadors):

CÀRREC	DEDICACIÓ	TITULACIÓ MÍNIMA	EXPERIÈNCIA MÍNIMA EN OBRES SIMILARS
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de telecomunicacions, industrial, mecànic, elèctric, civil i/o informàtic	3 anys
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de informàtica	3 anys
Coordinador / atenció client	Segons necessitat	Sense titulació mínima necessària	3 anys

Finançat per:

7. PLANIFICACIÓ

El termini màxim per a l'execució de la totalitat de les prestacions és de 12 mesos a desenvolupar d'acord amb les seqüències que determinen els processos constructius que consten en el programa de treball que es detalla a continuació, i que per EL CONTRACTISTA serà d'obligat compliment tant pel que fa al termini màxim per executar la totalitat de les obres, com pel que fa als terminis màxims particulars de subministraments, instal·lacions i programacions.

El marc d'aquest contracte es troba dins del finançament europeu Next Generation EU, pel qual s'han marcat unes fites a complir per l'S.P.M. Viladecans Qualitat en vers al Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana,

Dates generals establertes per les actuacions de la ZER:

- Publicació de la licitació: març 2022
- Adjudicació de les feines: novembre de 2022
- Inici de l'execució: gener 2023
- Fi de l'execució: desembre 2024

Dates generals establertes per les actuacions de la ZBE:

- Publicació de la licitació: març 2022
- Adjudicació de les feines: novembre de 2022
- Inici de l'execució: juliol 2023
- Fi de l'execució: desembre 2024

Per altra banda, la planificació que s'haurà de complir en cadascun dels lots de la licitació serà el que es mostra a continuació, independentment de la planificació descrita en la memòria valorada del juliol del 2022:

LOT 1: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS ZBE

Els terminis parcials màxims des de la formalització del contracte amb l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. seran els que es mostren a continuació,

- Inici de l'execució relativa al Software: 2 setmanes des de la formalització del contracte.
- Fi de l'execució relativa al Software: 12 setmanes des de la formalització del contracte.
- Subministrament del Hardware: 8 setmanes des de la formalització del contracte.
- Inici de la instal·lació Hardware: 8 setmanes des de la formalització del contracte.
- Fi de la instal·lació Hardware: 16 setmanes des de la formalització del contracte.

LOT 2: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS CARRERS DE VIANANTS

Els terminis parcials màxims des de la formalització del contracte amb l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. seran els que es mostren a continuació,

- Inici de l'execució relativa al Software: En el moment de la formalització del contracte.
- Fi de l'execució relativa al Software: 10 setmanes des de la formalització del contracte.

Finançat per:

- Subministrament del Hardware: 8 setmanes des de la formalització del contracte.
- Inici de la instal·lació Hardware: 8 setmanes des de la formalització del contracte.
- Fi de la instal·lació Hardware: 10 setmanes des de la formalització del contracte.

LOT 3: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZBE

Els terminis parcials màxims des de la formalització del contracte amb l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. seran els que es mostren a continuació,

- Inici de l'execució relativa al Software: 2 setmanes des de la formalització del contracte.
- Fi de l'execució relativa al Software: 12 setmanes des de la formalització del contracte.
- Subministrament del Hardware: 10 setmanes des de la formalització del contracte.
- Inici de la instal·lació Hardware: 10 setmanes des de la formalització del contracte.
- Fi de la instal·lació Hardware: 12 setmanes des de la formalització del contracte.

LOT 4: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZER

Els terminis parcials màxims des de la formalització del contracte amb l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. seran els que es mostren a continuació,

- Inici de l'execució relativa al Software: 2 setmanes des de la formalització del contracte.
- Fi de l'execució relativa al Software: 12 setmanes des de la formalització del contracte.
- Subministrament del Hardware: 10 setmanes des de la formalització del contracte.
- Inici de la instal·lació Hardware: 10 setmanes des de la formalització del contracte.
- Fi de la instal·lació Hardware: 12 setmanes des de la formalització del contracte.

8. DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

La documentació que es facilitarà als licitadors inclourà els següents documents:

MEMÒRIA VALORADA D'OBRES

- Document nº1: Memòria
- Document nº2: Plànols
- Document nº3: Pressupost
- Document nº4: Plec de Prescripcions Tècniques
- Document nº5: Pla d'Obres
- Document nº6: Estudi bàsic de Seguretat i Salut

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

ANNEX 1: ESTUDI INICIAL D'AMPLIACIÓ DE LA ZER DE VILADECANS

Finançat per:



ANNEX 2: ESTUDI INICIAL D'IMPLANTACIÓ DE LA ZBE DE VILADECANS

9. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA

Solvència econòmica i financera (PER A TOTS ELS LOTS):

El licitador haurà d'acreditar la següent solvència econòmica i financera mínima:

a) Volum anual de negocis en subministraments corresponents a l'objecte de la licitació, referit al millor exercici dels darrers tres exercicis per import igual o superior al pressupost base del lot o la suma dels lots als que es presenti, per a cada anualitat.

L'acreditació d'aquest requisit es justificarà presentant una declaració responsable de l'empresari on indiqui el volum anual de negocis en subministraments corresponents a l'objecte de licitació que, referit al millor exercici dels darrers tres exercicis, sigui d'import igual o superior a l'exigit.

b) Ràtio de liquiditat definit com la ràtio entre actiu corrent i passiu corrent, superior a 1 per l'últim exercici tancat i registrat. S'exclouran de la licitació aquelles empreses amb fons propis negatius i no s'acceptaran tampoc, malgrat disposin de préstecs participatius.

Solvència tècnica:

Respecte la solvència tècnica requerida a l'empresa, el licitador haurà d'acreditar,

LOT 1: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS ZBE

a) Relació dels principals serveis executats en els darrers tres (3) anys, indicant el seu import, data i destinatari públic o privat dels mateixos. Caldrà acreditar com a mínim UN (1) projecte de desenvolupament de càmeres de control d'accessos d'import igual o superior a CENT CINQUANTA MIL EUROS de PBL sense IVA (150.000,00 €) i/o TRES (3) projectes de les mateixes característiques d'import igual o superior a CINQUANTA MIL EUROS de PBL sense IVA (50.000,00 €).

El/s projecte/s haurà/n d'estar acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents de què disposi que acreditin la realització de la prestació.

b) Indicació del personal tècnic exigit que haurà de participar en l'execució del contracte.

És requereix com a requisit de solvència tècnica necessari per a poder licitar que els integrants de l'equip mínim que executarà el projecte tinguin l'experiència mínima acreditada que es requereix al quadre de l'apartat de mitjans humans i que es detalla a continuació:

Finançat per:



CÀRREC	DEDICACIÓ	TITULACIÓ MÍNIMA	EXPERIÈNCIA MÍNIMA EN OBRES SIMILARS
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de telecomunicacions, industrial, mecànic, elèctric, civil i/o informàtic	3 anys
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de informàtica	3 anys
Coordinador / atenció client	Segons necessitat	Sense titulació mínima necessària	3 anys

L' empresa licitadora haurà d'acreditat també, en el moment de presentació de les ofertes, que compleix amb les normes de qualitat, gestió mediambiental i tractament de dades, dins l'àmbit de l'objecte del contracte, que s'enumeren a continuació:

- Certificat acreditatiu de compliment de normes de garantia de qualitat, Norma UNE-EN ISO 9001 "Sistemes de gestió de la qualitat" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de qualitat expedit conforme a les normes europees.
- Certificat acreditatiu de compliment de normes de sistemes de gestió ambiental, Norma UNE-EN ISO 14001 "Sistema de gestió ambiental" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de gestió ambiental expedit conforme a les normes europees.
- Certificat de compliment de les exigències descrites en el Reial Decret 3/2010 de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'Administració electrònica, almenys amb la categoria MITJANA per als sistemes dedicats al control de la Seguretat Viària, gestió de la mobilitat, control de baixes emissions, control d'accessos, tramitació de sancions, sistemes de gravació, gestió i analítica d'àudio i vídeo.

Així com el compromís de la integració amb tots els programaris descrits en el PPTP:

- Declaració de la capacitat d'integració i la inclusió d'aquestes integracions en el preu proposat en la oferta.

LOT 2: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CÀMERES OCR FIXES ACCESSOS CARRERS DE VIANANTS

- a) Relació dels principals serveis executats en els darrers tres (3) anys, indicant el seu import, data i destinatari públic o privat dels mateixos. Caldrà acreditar com a mínim UN (1) projecte de desenvolupament de càmeres de control d'accessos d'import igual o superior a CENT CINQUANTA MIL EUROS de PBL sense IVA (150.000,00 €) i/o TRES (3) projectes de les mateixes característiques d'import gual o superior a CINQUANTA MIL EUROS de PBL sense IVA (50.000,00 €).

El/s projecte/s haurà/n d'estar acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents de què disposi que acreditin la realització de la prestació.

- b) Indicació del personal tècnic exigít que haurà de participar en l'execució del contracte.

Finançat per:



Es requereix com a requisit de solvència tècnica necessari per a poder licitar que els integrants de l'equip mínim que executarà el projecte tinguin l'experiència mínima acreditada que es requereix al quadre de l'apartat de mitjans humans i que es detalla a continuació:

CÀRREC	DEDICACIÓ	TITULACIÓ MÍNIMA	EXPERIÈNCIA MÍNIMA EN OBRES SIMILARS
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de telecomunicacions, industrial, mecànic, elèctric, civil i/o informàtic	3 anys
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de informàtica	3 anys
Coordinador / atenció client	Segons necessitat	Sense titulació mínima necessària	3 anys

L'empresa licitadora haurà d'acreditar també, en el moment de presentació de les ofertes, que compleix amb les normes de qualitat, gestió mediambiental i tractament de dades, dins l'àmbit de l'objecte del contracte, que s'enumeren a continuació:

- Certificat acreditatiu de compliment de normes de garantia de qualitat, Norma UNE-EN ISO 9001 "Sistemes de gestió de la qualitat" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de qualitat expedit conforme a les normes europees.
- Certificat acreditatiu de compliment de normes de sistemes de gestió ambiental, Norma UNE-EN ISO 14001 "Sistema de gestió ambiental" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de gestió ambiental expedit conforme a les normes europees.
- Certificat de compliment de les exigències descrites en el Reial Decret 3/2010 de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'Administració electrònica, almenys amb la categoria MITJANA per als sistemes dedicats al control de la Seguretat Viària, gestió de la mobilitat, control de baixes emissions, control d'accessos, tramitació de sancions, sistemes de gravació, gestió i analítica d'àudio i vídeo.

Així com el compromís de la integració amb tots els programaris descrits en el PPTP:

Declaració de la capacitat d'integració i la inclusió d'aquestes integracions en el preu ofertat en la oferta.

LOT 3: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZBE

- a) Relació dels principals serveis executats en els darrers tres (3) anys, indicant el seu import, data i destinatari públic o privat dels mateixos. Caldrà acreditar com a mínim UN (1) projecte projecte de desenvolupament de càmeres de control embarcades d'import igual o superior a TRENTA MIL EUROS de PBL sense IVA (30.000,00 €) i/o TRES (3) projectes de les mateixes característiques d'import gual o superior a DEU MIL EUROS de PBL sense IVA (10.000,00 €).

El/s projecte/s haurà/n d'estar acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents de què disposi que acreditin la realització de la prestació.

Finançat per:

b) Indicació del personal tècnic exigít que haurà de participar en l'execució del contracte.

És requereix com a requisít de solvència tècnica necessari per a poder licitar que els integrants de l'equip mínim que executarà el projecte tinguin l'experiència mínima acreditada que es requereix al quadre de l'apartat de mitjans humans i que es detalla a continuació:

CÀRREC	DEDICACIÓ	TITULACIÓ MÍNIMA	EXPERIÈNCIA MÍNIMA EN OBRES SIMILARS
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de telecomunicacions, industrial, mecànic, elèctric, civil i/o informàtic	3 anys
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de informàtica	3 anys
Coordinador / atenció client	Segons necessitat	Sense titulació mínima necessària	3 anys

L'empresa licitadora haurà d'acreditar també, en el moment de presentació de les ofertes, que compleix amb les normes de qualitat, gestió mediambiental i tractament de dades, dins l'àmbit de l'objecte del contracte, que s'enumeren a continuació:

- Certificat acreditatiu de compliment de normes de garantia de qualitat, Norma UNE-EN ISO 9001 "Sistemes de gestió de la qualitat" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de qualitat expedit conforme a les normes europees.
- Certificat acreditatiu de compliment de normes de sistemes de gestió ambiental, Norma UNE-EN ISO 14001 "Sistema de gestió ambiental" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de gestió ambiental expedit conforme a les normes europees.
- Certificat de compliment de les exigències descrites en el Reial Decret 3/2010 de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'Administració electrònica, almenys amb la categoria MITJANA per als sistemes dedicats al control de la Seguretat Viària, gestió de la mobilitat, control de baixes emissions, control d'accessos, tramitació de sancions, sistemes de gravació, gestió i analítica d'àudio i vídeo.

Així com el compromís de la integració amb tots els programaris descrits en el PPTP:

Declaració de la capacitat d'integració i la inclusió d'aquestes integracions en el preu ofertat en la oferta.

LOT 4: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR EMBARCADES VEHICLE ZER

- a) Relació dels principals serveis executats en els darrers tres (3) anys, indicant el seu import, data i destinatari públic o privat dels mateixos. Caldrà acreditar com a mínim UN (1) projecte projecte de desenvolupament de càmeres de control embarcades d'import igual o superior a TRENTA MIL EUROS de PBL sense IVA (30.000,00 €) i/o TRES (3) projectes de les mateixes característiques d'import gual o superior a DEU MIL EUROS de PBL sense IVA (10.000,00 €).

El/s projecte/s haurà/n d'estar acreditats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat,

Finançat per:

mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents de què disposi que acreditin la realització de la prestació.

b) Indicació del personal tècnic exigít que haurà de participar en l'execució del contracte.

És requereix com a requisít de solvència tècnica necessari per a poder licitar que els integrants de l'equip mínim que executarà el projecte tinguin l'experiència mínima acreditada que es requereix al quadre de l'apartat de mitjans humans i que es detalla a continuació:

CÀRREC	DEDICACIÓ	TITULACIÓ MÍNIMA	EXPERIÈNCIA MÍNIMA EN OBRES SIMILARS
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de telecomunicacions, industrial, mecànic, elèctric, civil i/o informàtic	3 anys
Enginyer tècnic	Segons necessitat	Enginyer tècnic especialitat de informàtica	3 anys
Coordinador / atenció client	Segons necessitat	Sense titulació mínima necessària	3 anys

L'empresa licitadora haurà d'acreditar també, en el moment de presentació de les ofertes, que compleix amb les normes de qualitat, gestió mediambiental i tractament de dades, dins l'àmbit de l'objecte del contracte, que s'enumeren a continuació:

- Certificat acreditatiu de compliment de normes de garantia de qualitat, Norma UNE-EN ISO 9001 "Sistemes de gestió de la qualitat" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de qualitat expedit conforme a les normes europees.
- Certificat acreditatiu de compliment de normes de sistemes de gestió ambiental, Norma UNE-EN ISO 14001 "Sistema de gestió ambiental" o equivalent, vinculat a l'objecte del contracte, emès per qualsevol empresa certificadora oficial o, si s'escau, qualsevol altre certificat de gestió ambiental expedit conforme a les normes europees.
- Certificat de compliment de les exigències descrites en el Reial Decret 3/2010 de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'Administració electrònica, almenys amb la categoria MITJANA per als sistemes dedicats al control de la Seguretat Viària, gestió de la mobilitat, control de baixes emissions, control d'accessos, tramitació de sancions, sistemes de gravació, gestió i analítica d'àudio i vídeo.

Així com el compromís de la integració amb tots els programaris descrits en el PPTP:

Declaració de la capacitat d'integració i la inclusió d'aquestes integracions en el preu ofertat en la oferta.

10. TERMINI DE GARANTIA DE LES INSTAL·LACIONS

El termini de garantia de les instal·lacions serà de 24 mesos des de la finalització del contracte.

El termini de garantia de les càmeres i tots els seus elements serà de 36 mesos des de la col·locació de cada unitat.

Finançat per:



11. DOCUMENTACIÓ A DEMANAR ALS LICITADORS AL SOBRE B (PER A TOTS ELS LOTS)

Totes les declaracions, compromisos i documentació a aportar hauran d'estar degudament signats pel licitador en **SOBRE DIGITAL** segons el previst en el Plec.

A. Memòria descriptiva dels elements del contracte

Aquesta memòria es podrà entregar en un únic document o varis, però en cap cas podrà superar les 60 pàgines.

MEMÒRIA TÈCNICA DEL HARDWARE

Memòria amb la descripció dels models ofertats amb totes les seves característiques i prestacions associades al servei a realitzar, així com de tots els seus elements destacables, com la bateria o el sistema de telecomunicació. També s'incorporarà una fotografia de l'equip (document de màxim 30 pàgines).

MEMÒRIA TÈCNICA DEL SOFTWARE

Memòria amb la descripció de les característiques de la plataforma, de la visualització de dades, del processador i de tots els detalls del sistema de gestió.

També s'ha d'incloure la descripció de totes les integracions sol·licitades i dels temps d'entrega de cada integració des de la firma del contracte (document de màxim 20 pàgines).

B. Memòria descriptiva de la instal·lació

Aquesta memòria es podrà entregar en un únic document o varis, però en cap cas podrà superar les 25 pàgines.

MEMÒRIA DE LA PLANIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Memòria amb la descripció de la planificació del subministrament i la instal·lació dels equips que garanteixi l'execució de les mateixes en el termini mínims establerts; detallant tasques, durades i lligams, mitjançant un diagrama de Gantt o similar.

A part, descriurà els terminis d'entrega i finalització de tasques als quals es compromet, sempre essent iguals o menors als màxims establerts pel present document.

Aquest document ocuparà un màxim de 5 pàgines.

MEMÒRIA DEL AUTOCONTROL DE QUALITAT

El licitador presentarà una memòria en la que porti la seva proposta de Pla de control de qualitat respecte els processos de fabricació, de subministrament, de col·locació, de programació, de verificació i de seguiment una vegada estiguin instal·lades, de les càmeres (document de màxim 10 pàgines).

MEMÒRIA DE LA GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

El licitador presentarà una memòria en la que porti la seva proposta de Pla de gestió mediambiental en cadascun dels processos (fabricació, transport i instal·lació).

Finançat per:

S'haurà de descriure la gestió dels residus en la fabricació i la col·locació, si s'utilitzen materials reciclats, com es realitza el transport fins a l'obra, la separació per codis LER, etc (document de màxim 10 pàgines).

12. GARANTIES I ASSEGURANCES

No és necessari disposar d'una garantia provisional. La garantia definitiva s'establirà pel valor del 5% del pressupost d'adjudicació (IVA exclòs).

Assegurança tot risc construcció i responsabilitat civil per import de 500.000,00 €.

13. DETERMINACIÓ DELS PREUS CONTRADICTORIS

En el cas que durant el desenvolupament de la instal·lació s'esdevingués la necessitat d'executar alguna partida no prevista en la documentació contractual ni deduïble a aquesta, tant per la seva execució com pel seu abonament, es formularà conjuntament entre l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. i el Contractista, el corresponent preu contradictori de la nova partida, procedint de la següent forma:

- a) Les propostes d'execució de partides subjectes a preus contradictoris que es formulin pel Contractista, se sotmetran a l'aprovació expressa de l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. mitjançant els seus representants legals.
- b) Les bases per a la composició dels preus de les esmentades partides no previstes, seran les següents:
 - b.1) Es prendran com a preus bases els continguts en els quadres de preus unitaris, aplicant-li la baixa lineal ofertada pel Contractista.
 - b.2) En relació a aquelles partides que no apareguin en els quadres de preus del projecte, es prendrà com a base de referència el banc de preus BEDEC de l'ITEC (data de preus: la vigent en el moment de la licitació del procediment; àmbit de preus: Barcelona) aplicant la baixa ofertada pel Contractista. Els rendiments es prendran com a base els que s'indiquin a les partides dels preus descompostos del mateix banc.
- c) Un cop fixat un preu contradictori aquest serà vàlid (igual que la resta de preus del contracte) per a totes les aplicacions que se'n derivin, en qualsevol moment, per qualsevol motiu i per a qualsevol quantitat, fins al total acabament de la instal·lació.

14. CONTROL DE QUALITAT

No es considera un Pla de control de qualitat per S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. en la memòria valorada exigida per l'Ajuntament de Viladecans.

Se sol·licita a les empreses licitadores la presentació d'una memòria d'Autocontrol de qualitat.

15. PENALITZACIONS

- a. **Penalitat per defecte de qualitat de l'obra executada**

Finançat per:



Els defectes de qualitat en l'obra realitzada, per manca de compliment de la memòria, el plec de prescripcions tècniques o de les instruccions emeses pel personal facultatiu, dels tècnics de VIQUAL, donaran lloc a la seva demolició i/o retirada. Excepcionalment, de poder-se acceptar, donaran lloc a rebaixes percentuals de fins el cinquanta per cent (50 %) de cada partida parcialment mal executada.

b) Penalitats per incompliment dels terminis parcials i global de la Planificació de la instal·lació.

Incompliment dels terminis parcials (o de les fites establertes com a terminis parcials):

D'acord amb la Planificació de la instal·lació hi haurà una penalitat per incompliment dels terminis parcials. Es mesuraran com a terminis parcials les quantitats que segons la Planificació de la instal·lació vigent s'haguessin hagut de certificar cada trimestre natural.

La Planificació de la instal·lació s'actualitzarà de forma trimestral i en qualsevol cas el CONTRACTISTA es compromet a lliurar-lo dins els cinc (5) dies hàbils següents a que li hagi estat requerit per VIQUAL, o la Direcció Facultativa.

Aquesta penalitat consistirà en una retenció d'un cinc per cent (5 %) de la diferència entre l'import acumulat a origen que s'hagués hagut de certificar segons la Planificació de la instal·lació vigent en el moment de practicar la penalitat i l'import real certificat.

Aquesta penalitat es deduirà de l'import de la certificació del mes en el que es calculi.

Es calcularan a la fi de cada trimestre natural, actualitzant-se segons l'evolució de la instal·lació, incrementant l'import retingut o bé disminuint-lo. La quantitat resultant al final de la instal·lació s'aplicarà a la liquidació de la penalitat per incompliment del termini total, si aquest fos el cas.

Incompliment del termini global:

El termini total per a l'execució de les obres és l'indicat en l'apartat 9 del PPTP.

En cas d'excedir injustificadament el termini total, el contractista serà objecte d'una penalitat per import de 0,60.-€ per cada 1.000.-€ del preu del contracte per cada dia de retard. Aquestes penalitats seran deduïdes de les factures pendents de presentar, o compensades amb qualsevol altre quantitat que per qualsevol concepte pugui ordenar VIQUAL.

En cas d'excedir injustificadament en més del termini total per l'execució de les instal·lacions objecte del present encàrrec, VIQUAL podrà retenir tota la facturació pendent i podrà optar per la resolució del contracte amb pèrdua de les garanties, o per requerir els treballs pendents o part d'ells a altre industrial, deduint-se els increments de preus que existissin de les factures, garanties i/o retencions pendents; independentment de les indemnitzacions per danys i perjudicis que, a tal efecte, pogués exigir-se per VIQUAL al contractista.

Per tal que es pugui estimar la justificació en el retard, el contractista haurà d'avisar per escrit i amb antelació a VIQUAL i es determinarà la procedència o no dels arguments exposats.

c) Penalitats per incompliment del termini màxim per a iniciar les obres, presentar el Pla de qualitat i/o els Planning d'obra i/o el pla de seguretat i salut

En cas d'excedir injustificadament el termini establert per a l'inici de les obres, la presentació de la Planificació de la instal·lació inicial o les actualitzades, el pla de autoqualitat i/o el pla de medi

Finançat per:

ambiental; i pel supòsit que VIQUAL no opti per resoldre el contracte; el contractista serà objecte d'una penalitat per import de vint cèntims (0,60.-€) per cada mil euros (1.000.-€) del preu del contracte per cada dia de retard. Aquestes penalitats seran deduïdes de les factures pendents de presentar, o compensades amb qualsevol altre quantitat que per qualsevol concepte pugui ordenar VIQUAL.

En el cas d'incompliment de la presentació de la Planificació de la instal·lació Planning d'obra modificada durant l'execució de les mateixes; VIQUAL podrà retenir tota la facturació pendent i podrà optar per la resolució del contracte amb pèrdua de les garanties i/o retencions practicades; procedint-se a contractar amb un altra contractista els treballs pendents, deduint-se els increments de preus que existissin de la facturació pendent i/o de les garanties i/o retencions pendents; independentment de les indemnitzacions per danys i perjudicis que, a tal efecte, pogués exigir-se per VIQUAL.

d) Penalitats per incompliment d'ordres de la Direcció de l'Obra, del responsable del contracte i/o de VIQUAL.

En cas de que el Delegat d'Obra o el cap d'obra incompleixi les ordres de del responsable del contracte i/o de VIQUAL, de manera que l'òrgan de contractació consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les obres, es podrà proposar a la societat contractant una penalitat econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus.

Rebuda la proposta de penalitat, la societat contractant ho comunicarà al contractista per tal de que solucioni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna reparació, VIQUAL podrà aplicar una penalitat consistent en 1.000.-€ per cada incompliment, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

e) Penalitats per incompliment d'ordres del coordinador de Seguretat i Salut

En cas de que el Delegat d'Obra o el cap d'obra incompleixi les ordres del coordinador de seguretat i salut, i a tal efecte, es consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les obres, el coordinador ho posarà en coneixement de VIQUAL, i aquest podrà proposar una penalitat econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus.

Proposada la penalitat, la societat contractant ho comunicarà al contractista per tal de que solucioni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna reparació, la societat contractant podrà aplicar una penalitat consistent en 1.000.-€, per cada incompliment, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs que es farà efectiva a criteri de la societat contractant ja sigui en la certificació mensual del mes en curs o es deduirà de la garantia constituïda.

f) Penalitats per incompliment en matèria de subcontractació

La infracció de les condicions establertes per procedir a la subcontractació establertes a la normativa vigent, al Plec o al contracte, com també la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, pot donar lloc, en tot cas, a la imposició al contractista d'una penalitat de fins a un cinquanta per cent (50 %) de l'import del subcontracte.

g) Penalitats per incompliment en l'execució dels repassos

En cas que el contractista no executi, sense causa justificada, en el termini i en les condicions fixades les correccions i reparacions que la societat contractant consideri necessàries fins la recepció d'aquesta, així com les que corresponguin durant el termini de garantia, per tal de que les instal·lacions compleixin totalment al temps de l'expedició del certificat de la fi del període de garantia les condicions de la memòria i execució; VIQUAL podrà aplicar una penalitat per import de seixanta

Finançat per:

cèntims (0,60.-€) per cada mil euros (1.000.-€) del preu del contracte per cada dia de retard en execució del repàs no executat en el termini i condicions fixades.

Pel cas que esgotat el termini atorgat el contractista no executi el repàs, VIQUAL independentment de la penalitat podrà contractar la seva execució amb un tercer, anant a càrrec del contractista el cost de l'execució de l'esmentat repàs. En aquest sentit, el contractista no podrà posar cap impediment a la referida execució havent de deixar entrar als operaris del servei.

h) Penalitats per incompliment d'obligacions específiques d'execució

En cas de que el contractista incompleixi algunes de les obligacions específiques recollides en el present plec i/o en el contracte, VIQUAL, podrà aplicar una penalitat econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus, consistent en 1.000.-€ per cada incompliment, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs o dels mesos següents.

i) Penalitats per incompliment de les obligacions o les fites de resultats.

En cas de que l'ADJUDICATARI incompleixi alguna del objectius o fites de resultats, d'acord amb l'establert l'article 16.1.h) del Decret llei 5/2021 de 2 de febrer, la S.P.M Viladecans Qualitat, S.L., podrà acordar imposar una penalitat econòmica de fins al 10% del preu del contracte.

j) Penalitats per infracció de les condicions establertes per la subcontractació

La infracció de les condicions establertes per a la subcontractació, així com la infracció de les condicions establertes a l'article 215 de la LCSP i 16.1.g) del Decret llei 5/2021 de 2 de febrer per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, podrà donar lloc a la imposició d'una penalitat de fins a un 50 per cent de l'import del subcontracte, en funció de la repercussió en l'execució del contracte.

k) Penalitats per incompliment de l'obligació d'informar de l'empresa contractista

En cas d'incompliment per part de la contractista de l'obligació de remetre la relació detallada de subcontractistes i el justificant de compliment de pagament en termini, d'acord amb l'establert a l'article 16.1.h) del Decret llei 5/2021 de 2 de febrer, la S.P.M Viladecans Qualitat, S.L., podrà acordar imposar una penalitat econòmica de fins al 10% del preu del contracte.

16. MODIFICACIONS PREVISTES AL CONTRACTE

En cas de que per inexactitud de la memòria sigui necessari la incorporació de noves càmeres o l'execució de partides contradictòries no valorades, es preveu una modificació de fins a un màxim del 10% del pressupost.

17. PERCENTATGE MÀXIM DE SUBCONTRACTACIÓ

L'adjudicatari podrà subcontractar els serveis d'obra civil i instal·lació de les càmeres amb prèvia autorització per part del tècnic designat per l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L.

18. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES OBRES

Finançat per:



Una vegada finalitzat el contracte i l'administració, així com l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L., donin conformitat als treballs realitzats es farà la recepció de l'obra.

En aquest moment començarà el període de garantia de les instal·lacions de 24 mesos.

19. ALTRES CONDICIONS ESPECÍFIQUES TÈCNiques D'EXECUCIÓ

Els documents de treball per aquesta licitació seran els presentats a la *Memòria Valorada del Sistema de control amb càmeres OCR de la Zona de Baixes Emissions i la Zona de Vianants de Viladecans*.

▪ **Actualització del Pla d'Obra.**

Mentre duri l'execució de les obres, s'actualitzarà el Pla d'obres per part del licitador sempre que el tècnic designat per l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L. així ho requereixi. L'empresa adjudicatària haurà d'entregar la planificació actualitzada real, en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils.

El no compliment de les fites parcials podrà ser causa d'aplicació de penalitzacions.

Qualsevol modificació de planificació o d'entregues s'haurà de comunicar al tècnic designat per l'S.P.M. Viladecans Qualitat, S.L.

20. CRITERIS DE VALORACIÓ (PER A TOTS ELS LOTS)

Les ofertes presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades per la Mesa, d'acord amb els següents criteris de valoració.

a) CRITERIS OBJECTIUS D'APLICACIÓ AUTOMÀTICA: fins a 52,5 punts.

a.1. Oferta econòmica: fins a 50 punts.

a.2. Ampliació de la garantia: fins a 2,5 punts.

b) CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR: fins a 47,5 punts.

b.1. Memòria del hardware: 20 punts.

b.1.1. Característiques i certificats de qualitat addicionals respecte a l' exposició a l'aire lliure i ambient marí (4 punts)

b.1.2. Autonomia i comunicació (8 punts)

b.1.3. Operativitat i funcionalitat (8 punts)

b.2. Memòria del software: 12,5 punts.

b.2.1. Software i gestió a distància (3,5 punts)

b.2.2. Plataforma i sistema de gestió (5 punts)

b.2.3. Servidor i integracions (4 punts)

b.3. Memòria del Pla d'Instal·lacions: 5 punts.

b.3.1. Compromisos de resposta (3 punts)

Finançat per:



b.3.2. Detall de les tasques (2 punt)

b.4. Memòria del Pla d'Autocontrol de Qualitat: 5 punts.

b.4.1. Procés de subministrament (2 punt)

b.4.2. Procés d'execució i posada en marxa (3 punt)

b.5. Memòria del Pla de Gestió Mediambiental: 5 punts.

b.5.1. Procés d'execució i posada en marxa (5 punts)

a) CRITERIS D'APLICACIÓ AUTOMÀTICA

a.1. Oferta econòmica sobre el pressupost base de licitació (50 punts)

Puntuació..... fins a 50 punts.

Obtindrà major puntuació l'oferta total més econòmica de les diferents presentades i admeses. La puntuació vindrà definida per l'aplicació de 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 = Puntuació de l'oferta a valorar.

P = Punts criteri econòmic.

O_m = Oferta millor.

O_v = Oferta a valorar.

IL = Import de Licitació.

VP = Valor de ponderació: 1,5.

a.2. Ampliació de la garantia (2,5 punts)

Es demana una garantia mínima del hardware de 3 anys.

- En el cas que s'ampliï la garantia a raó de 0,50 punts cada any.

Puntuació..... 2,5 punts.

No es valoraran ampliacions inferiors a 12 mesos. Ampliacions de més de 60 mesos es valoraran amb la puntuació màxima atorgada en aquest apartat (2.5 punts).

b) CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR

De conformitat amb l'establert al article 16.1.e) del Decret Llei 5/2021 de 2 de febrer pel que s'aproven les mesures urgents per la implementació i gestió de fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, es valorarà la proposta econòmica d'acord amb l'establert a la Directriu de la direcció General de Contractació Pública 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica .

En aplicació de l'anterior, es valorarà la proposició tècnica en relació amb els criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en el plec de

Finançat per:



clàusules administratives particulars, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = Px \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

Pop = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VTop = Valoració Tècnica de l'oferta que es Puntua
 VTm = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

En aplicació de la directriu 1/2020 d'aplicació de formules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, **s'estableix un llindar per a tots els criteris i subcriteris del 90% de la puntuació**, per sota del qual si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració d'elles propostes tècniques, prèvia aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

La fórmula s'aplicarà a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, dels que s'exposen a continuació, per després obtenir la puntuació total.

b.1. Memòria del hardware (20 punts)

Valoració de la memòria tècnica de les càmeres ofertades on es valorarà el següent:

b.1.1. Característiques i certificats de qualitat addicionals respecte a l'exposició a l'aire lliure i ambient marí (4 punts)

Puntuació..... fins a 4 punts

Anàlisi de la descripció de les característiques i certificats de qualitat addicionals als requerits de solvència que s'han tingut en compte en el procés de fabricació, el compliment de les normatives i certificats nacionals i internacionals respecte a les condicions ambientals que suporten els elements i resistència a l'exposició a l'aire lliure i ambient marí.

Documentació molt coherent i detallada amb elements innovadors per fer front a l'exposició exterior i d'ambient marí	De 3,00 punts a 4,00 punt
Documentació coherent i detallada amb elements innovadors per fer front a l'exposició exterior.	De 2,00 punts a 2,99 punts
Documentació poc coherent i poc detallada, però amb garanties per fer front a l'exposició exterior i d'ambient marí	De 1,00 punts a 1,99 punts
Documentació amb incoherències i manca de detall, amb incongruències respecte la resistència a l'exposició exterior i d'ambient marí.	De 0,00 punts a 0.99 punts

b.1.2. Autonomia i comunicació (8 punts)

Puntuació..... fins a 8 punts

Finançat per:

Anàlisi de l'autonomia dels equips a través de les connexions elèctriques i sistema de bateries, així com l'efectivitat i funcionalitat del sistema de comunicació. També s'analitzarà la connectivitat a temps real i la capacitat d'emmagatzematge en cas de falta de comunicació.

Documentació molt coherent i detallada i millora les condicions d'autonomia de l'equip gràcies a un augment de capacitat d'ambdós elements (les plaques i de les bateries)	De 6,00 punts a 8,00 punt
Documentació molt coherent i detallada i millora les condicions d'autonomia de l'equip gràcies a un augment de capacitat d'un dels elements (les plaques o de les bateries.)	De 4,00 punts a 5,99 punts
Documentació coherent i detallada sense aportació d'avantatges respecte l'autonomia mínima i la comunicació dels equips requerits en els plecs.	De 2,00 punts a 3,99 punts
Documentació incompleta, amb incongruències respecte l'autonomia i comunicació dels equips.	De 0,00 punts a 1.99 punts

b.1.3. Operativitat i funcionalitat (8 punts)

Puntuació..... fins a 8 punts

Anàlisi de la operativitat de les càmeres segons la seva fiabilitat, resolució, nitidesa independentment de la il·luminació i les funcionalitats detallades de detecció de matrícules i vehicles.

Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors respecte l'operativitat, la fiabilitat i resolució, així com en la detecció de matrícules i vehicles.	De 6,00 punts a 8,00 punt
Documentació molt coherent i molt detallada sense aportació d'elements innovadors respecte l'operativitat, la fiabilitat i resolució, així com en la detecció de matrícules i vehicles però aporten avantatges respecte als mínims requerits al plecs.	De 4,00 punts a 5,99 punts
Documentació coherent i detallada respecte l'operativitat, la fiabilitat i resolució, així com en la detecció de matrícules i vehicles.	De 2,00 punts a 3,99 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte els requisits mínims de l'operativitat, la fiabilitat i resolució, així com en la detecció de matrícules i vehicles.	De 0,00 punts a 1.99 punts

b.2. Memòria del software (12,5 punts)

Valoració de la memòria tècnica del software ofertat per la gestió de les càmeres on es valorarà el següent:

b.2.1. Software i gestió a distància (3,5 punts)

Puntuació..... fins a 3,5 punts

Finançat per:



Anàlisi de les funcionalitats del software, de la capacitat de gestió dels diferents mòduls a distància, en línia. També la capacitat de gestió de dades a temps real i amb comunicació bidireccional.

Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors respecte ambdós elements (el software i la gestió remota)	De 2,63 punts a 3,50 punt
Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors respecte un dels dos elements (el software o la gestió remota).	De 1,75 punts a 2,62 punts
Documentació coherent i detallada sense aportació d'elements innovadors respecte el software o la gestió remota.	De 0,88 punts a 1,74 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte els requisits mínims del software i la gestió remota.	De 0,00 punts a 0,87 punts

b.2.3. Plataforma i sistema de gestió (5 punts)

Puntuació..... fins a 5 punts

Anàlisi de les característiques de l'aplicació web, del detall en la plataforma de gestió d'imatges i de base de dades de vehicles, l'efectivitat i el format en la gestió de denúncies, la possibilitat de comunicació ciutadana, l'automatització en les propostes de sanció, l'ocultació d'elements per privacitat, la possibilitat d'anul·lació de denúncies previ a l'enviament a la Diputació. També s'analitzarà la quantitat i qualitat de les dades, informes i estadístiques que es puguin extreure de la plataforma.

Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors respecte a tots els elements que es valoren en aquest apartat (gestió d'imatges, base de dades de vehicles, gestió de denúncies, privacitat)	De 3,75 punts a 5,00 punts
Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors respecte a alguns dels elements que es valoren en aquest apartat (gestió d'imatges, base de dades de vehicles, gestió de denúncies, privacitat)	De 2,50 punts a 3,74 punts
Documentació coherent i detallada sense aportació d'elements innovadors respecte la plataforma o la comunicació.	De 1,25 punts a 2,49 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte els requisits mínims de la plataforma o la comunicació.	De 0,00 punts a 1,24 punts

b.2.4. Servidor i integracions (4 punts)

Puntuació..... fins a 4 punts

Anàlisi de les característiques del servidor i de la l'efectivitat i rapidesa d'integració amb els diferents elements implicats en el sistema: plataforma municipal, plataforma de residents, software de gestió de denúncies, plataformes de l'AMB, de la DGT i de la Diputació de Barcelona.

Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors respecte tots els elements que es valoren en aquest apartat (el	De 3,00 punts a 4,00 punt
---	---------------------------

Finançat per:

servidor, el cloud i les integracions)	
Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors respecte a algun dels elements que es valoren en aquest apartat (el servidor o el cloud o les integracions).	De 2,00 punts a 2,99 punts
Documentació coherent i detallada sense aportació d'elements innovadors respecte el servidor, el cloud o les integracions.	De 1,00 punts a 1,99 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte els requisits mínims del servidor, del cloud i de les integracions.	De 0,00 punts a 0,99 punts

b.3. Memòria del pla d'obres (5 punts)

Valoració de la memòria del pla d'instal·lacions on es valorarà el nivell de detall i definició del pla d'obres:

b.3.1. Compromisos de resposta (3 punts)

Puntuació..... fins a 3 punts

Anàlisis del llistat de terminis màxims de resposta, si es presenten tal i com es mostra a l'apartat corresponent del present plec, i els compromisos temporals de l'empresa licitadora per realitzar les entregues i finalitzar les tasques parcials.

Documentació molt coherent i molt detallada i aporta millores en tots els terminis.	De 2,25 punts a 3,00 punt
Documentació molt coherent i molt detallada aportant millores en alguns dels terminis.	De 1,50 punts a 2,24 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte als terminis de les tasques parcials.	De 0,00 punts a 1,49 punts

b.3.2. Detall de les tasques (2 punts)

Puntuació..... fins a 2 punts

Anàlisis del detall de les tasques descrites en el pla d'instal·lacions, si es realitza la separació per fases, per carrers, i el compliment de les dates de finalització exposades a l'apartat 10.

Documentació molt coherent i molt detallada i aporta diagrama de Gantt.	De 1,5 punts a 2 punt
Documentació molt coherent i molt detallada, però no aporta diagrama de Gantt.	De 1,0 punts a 1,49 punts
Documentació coherent i detallada, però no aporta Diagrama de Gantt.	De 0,5 punts a 0,99 punts
Documentació amb falta de detall i/o coherència.	De 0 punts a 0.49 punts

b.4. Memòria del pla d'autocontrol de qualitat (5 punts)

Finançat per:

Valoració de la memòria del pla d'autocontrol de qualitat on es valorarà la claredat en la presentació dels conceptes i el nivell de detall i definició de tots els controls de qualitat realitzats per l'empresa licitadora.

b.4.1. Procés de subministrament (2 punts)

Puntuació..... fins a 2 punts

Anàlisis dels controls de qualitat en el procés de subministrament, verificació dels equips, qualitat i etiquetatge ambiental dels vehicles amb els que es realitza el transport, coordinació amb el departament o empresa subcontractada de la col·locació d'aquests, etc.

Documentació molt coherent i molt detallada, aporta elements innovadors en la comprovació del subministrament dels equips i facilitats per la coordinació amb la col·locació.	De 1,5 punts a 2 punt
Documentació molt coherent i molt detallada, aporta elements innovadors en la comprovació del subministrament dels equips.	De 1,0 punts a 1,49 punts
Documentació coherent i detallada sense elements innovadors en la verificació del subministrament dels equips ni referencia a la coordinació amb l'empresa col·locadora.	De 0,5 punts a 0,99 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte el subministrament dels equips.	De 0 punts a 0.49 punts

b.4.2. Procés d'execució i posada en marxa (3 punts)

Puntuació..... fins a 3 punts

Anàlisis dels controls de qualitat en el procés d'execució, les verificacions de les subjeccions i les connexions, així com la descripció del procés de posada en marxa i les comprovacions a realitzar en les càmeres i amb la seva interoperabilitat amb el software i les integracions.

Documentació molt coherent i molt detallada, aporta elements innovadors en la comprovació d'execució i operativitat del software i de les integracions.	De 2,25 punts a 3 punt
Documentació molt coherent i molt detallada, sense aportació d'elements innovadors en la comprovació d'execució i operativitat del software i de les integracions.	De 1,5 punts a 2,24 punts
Documentació coherent i detallada amb alguna omissió d'informació respecte les verificacions d'execució i operativitat del software i les integracions.	De 0,75 punts a 1,49 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte els requisits mínims de verificacions d'execució i operativitat.	De 0 punts a 0.74 punts

b.5. Memòria del pla de gestió mediambiental (5 punts)

Finançat per:



Valoració de la memòria del pla de gestió mediambiental on es valorarà el nivell de detall i definició de tota la gestió mediambiental i de control de residus realitzats per l'empresa licitadora.

b.5.1. Procés d'execució (5 punts)

Puntuació..... fins a 5 punts

Anàlisi de la gestió mediambiental i de residus en el procés d'execució, valorant la descripció de tots els controls que es realitzen, la gestió dels residus generats en el procés, la utilització de productes o materials reciclats, així com el compliment dels certificats mediambientals addicionals als requerits en la solvència .

Documentació molt coherent i molt detallada i aporta elements innovadors en la gestió mediambiental i en el reciclatge dels residus generats i aporta certificats nacionals i/o internacionals addicionals als requerits en la solvència.	De 3,75 punts a 5,00 punts
Documentació molt coherent i molt detallada sense aportació d'elements innovadors respecte la gestió mediambiental.	De 2,50 punts a 3,74 punts
Documentació coherent i detallada amb alguna omisió d'informació respecte el procés de gestió mediambiental.	De 1,25 punts a 2,49 punts
Documentació incompleta o amb incongruències respecte el procés de gestió mediambiental.	De 0,00 punts a 1,24 punts

La puntuació mínima per a ser adjudicatari en aquest apartat B serà de 10 punts. Les ofertes amb puntuació inferior a aquest llindar seran exclosos pel procediment de contractació i no s'obrirà la seva oferta valorable mitjançant l'aplicació de criteris o fórmules automàtiques (sobre C).

21. CENTRES DE COST

LOT 1: 7510
LOT 2: AJUNTAMENT
LOT 3: 7510
LOT 4: 7210

Finançat per:



Viladecans, a data de signatura digital.

Sr. Pere Herrero Palau
Cap del Departament de Mobilitat
I Transformació Digital

PRESSUPOST

PBL: 362.632,33€ (sense IVA)
VEC: 398.895,56€ (sense IVA)

CONFORMITAT SERVEIS JURÍDICS

Sra. Chelo Cid

Finançat per:



ANNEX NÚM. 4

MODEL PROPOSTA ECONÒMICA LOT 1

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador), en la seva condició de i amb poders suficients per subscriure la present oferta en relació amb el **procediment obert subjecte a regulació harmonitzada del contracte de subministrament i instal·lació de càmeres OCR fixes en accessos ZBE (LOT 1)**, signa la present proposta i es compromet (en nom propi o de l'empresa que representa) a realitzar-lo amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions per la quantitat de:

- Oferta total : **Euros** (IVA exclòs).
(*expresseu clarament escrita en lletres i números la quantitat total en euros per la qual es compromet el proponent a la prestacions de la totalitat del subministrament, obra i servei que es requereix; El preu ofert no pot superar el pressupost base de licitació que ascendeix a 197.296,71 €, exclòs IVA*)

Import de l'IVA Euros.

Percentatge de baixa ofert a l'execució de les referides obres: %

L'oferta presentada es desglossa en els següents preus unitaris: (*complimentar la taula següent*)(*es recorda als licitadors que no es pot superar ni el Preu Base de Licitació ni els valors unitaris indicats a la taula que es facilita a continuació*):

LOT 1 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR ACCESSOS ZBE					
PARTIDA	UNITATS	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1.1.	ut	Subministrament de càmeres OCR pel control d'accessos de la Zona de Baixes Emissions segons les prescripcions tècniques de la licitació.		10,00	
1.2.	ut	Instal·lació de càmeres OCR pel control d'accessos de la Zona de Baixes Emissions.		14,00	
1.3.	ut	Instal·lació elèctrica i de comunicació de les càmeres OCR per al seu correcte funcionament. Inclou tots els elements necessaris per a l'execució d'ambdues instal·lacions.		14,00	
1.4.	ut	Sistema integrat de control i gestió de les càmeres de control d'accessos.		14,00	

En el total anterior se li han aplicat els següents percentatges:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 1		
SEGURETAT I SALUT	3,00%	
DESPESES GENERALS	13,00%	
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 1		

- Ampliació del termini de garantia sobre el mínim de 3 anys: **mesos**.

Finançat per:



I als efectes oportuns, i per tal que així consti davant de VIQUAL a l'efecte de prendre part al referit procediment obert, presento aquesta oferta.

A de de

(Segell) Signatura

En compliment del Reglament General de Protecció de Dades (2016/679) VIQUAL com a Responsable del tractament de les seves dades personals informem que les dades proporcionades en aquest document seran únicament tractades per prendre constància de la declaració responsable i gestionar la present documentació legítimats per l'obligació legal que ens exigeix fer les citades comprovacions. Les dades seran conservades mentre se'n puguin derivar responsabilitats i no seran cedides excepte en el cas d'obligació legal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació, oposició i supressió així com limitació del tractament i portabilitat dirigint-se a VIQUAL i adjuntat còpia del DNI. En cas de considerar vulnerats els seus drets de protecció de dades pot presentar una reclamació a l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (www.apd.cat)

Finançat per:



MODEL PROPOSTA ECONÒMICA LOT 2

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador), en la seva condició de i amb poders suficients per subscriure la present oferta en relació amb el **procediment obert subjecte a regulació harmonitzada del contracte de subministrament i instal·lació del sistema de càmeres OCR fixes d'accessos a carrers de vianants**, signa la present proposta i es compromet (en nom propi o de l'empresa que representa) a realitzar-lo amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions per la quantitat de:

- Oferta total : **Euros** (IVA exclòs).
(*expresseu clarament escrita en lletres i números la quantitat total en euros per la qual es compromet el proponent a la prestacions de la totalitat del subministrament, obra i servei que es requereix; El preu ofert no pot superar el pressupost base de licitació que ascendeix a 102.813,50 €, exclòs IVA*)

Import de l'IVA Euros.

Percentatge de baixa ofert a l'execució de les referides obres: %

L'oferta presentada es desglossa en els següents preus unitaris: (*complimentar la taula següent*)(*es recorda als licitadors que no es pot superar ni el Preu Base de Licitació ni els valors unitaris indicats a la taula que es facilita a continuació*):

LOT 2		SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR ACCESSOS ZONES DE VIANANTS		
PARTIDA	UNITATS	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	IMPORT
2.1.	ut	Subministrament de càmeres OCR pel control d'accessos a zones de vianants segons les prescripcions tècniques de la licitació.	6,00	
2.2.	ut	Instal·lació de càmeres OCR pel control d'accessos a zones de vianants.	6,00	
2.3.	ut	Instal·lació elèctrica i de comunicació de les càmeres OCR per al seu correcte funcionament. Inclou tots els elements necessaris per a l'execució d'ambdues instal·lacions.	6,00	
2.4.	ut	Sistema integrat de control i gestió de les càmeres de control d'accessos.	6,00	

En el total anterior se li han aplicat els següents percentatges:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 2		
SEGURETAT I SALUT	3,00%	
DESPESES GENERALS	13,00%	
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 2		

- Ampliació del termini de garantia sobre el mínim de 3 anys: **mesos**.

I als efectes oportuns, i per tal que així consti davant de VIQUAL a l'efecte de prendre part al referit procediment obert, presento aquesta oferta.

Finançat per:



A de de

(Segell) Signatura

En compliment del Reglament General de Protecció de Dades (2016/679) VIQUAL com a Responsable del tractament de les seves dades personals informem que les dades proporcionades en aquest document seran únicament tractades per prendre constància de la declaració responsable i gestionar la present documentació legitimats per l'obligació legal que ens exigeix fer les citades comprovacions. Les dades seran conservades mentre se'n puguin derivar responsabilitats i no seran cedides excepte en el cas d'obligació legal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació, oposició i supressió així com limitació del tractament i portabilitat dirigint-se a VIQUAL i adjuntat copia del DNI. En cas de considerar vulnerats els seus drets de protecció de dades pot presentar una reclamació a l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (www.apd.cat)

Finançat per:



MODEL PROPOSTA ECONÒMICA LOT 3

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador), en la seva condició de i amb poders suficients per subscriure la present oferta en relació amb el **procediment obert subjecte a regulació harmonitzada del contracte de subministrament i instal·lació de càmeres OCR embarcades en vehicle ZBE**, signa la present proposta i es compromet (en nom propi o de l'empresa que representa) a realitzar-lo amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions per la quantitat de:

- Oferta total : **Euros** (IVA exclòs).
(*expresseu clarament escrita en lletres i números la quantitat total en euros per la qual es compromet el proponent a la prestacions de la totalitat del subministrament, obra i servei que es requereix; El preu ofert no pot superar el pressupost base de licitació que ascendeix a 31.261,06 €, exclòs IVA*)

Import de l'IVA Euros.

Percentatge de baixa ofert a l'execució de les referides obres: %

L'oferta presentada es desglossa en els següents preus unitaris: (*complimentar la taula següent*)(*es recorda als licitadors que no es pot superar ni el Preu Base de Licitació ni els valors unitaris indicats a la taula que es facilita a continuació*):

LOT 3 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR EMBARCADES A VEHICLE ZBE					
PARTIDA	UNITATS	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	IMPORT
m	ut	Subministrament de càmeres OCR embarcades a vehicle de control de les Zones de Baixes Emissions segons les prescripcions tècniques de la licitació.		1,00	
3.2.	ut	Instal·lació de càmeres OCR a vehicle de control de la Zona de Baixes Emissions. Inclou tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament.		1,00	
3.3.	ut	Subministrament de bateria de càmera OCR embarcada compatible amb el sistema ofertat per tal de realitzar una possible substitució en cas de necessitat.		1,00	
3.4.	ut	Sistema integrat de control i gestió de les càmeres embarcades de control.		1,00	

En el total anterior se li ha d'aplicat els següents percentatges:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 3		
SEGURETAT I SALUT	3,00%	
DESPESES GENERALS	13,00%	
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 3		

- Ampliació del termini de garantia sobre el mínim de 3 anys: **mesos**.

I als efectes oportuns, i per tal que així consti davant de VIQUAL a l'efecte de prendre part al referit procediment obert, presento aquesta oferta.

Finançat per:

A de de

(Segell) Signatura

En compliment del Reglament General de Protecció de Dades (2016/679) VIQUAL com a Responsable del tractament de les seves dades personals informem que les dades proporcionades en aquest document seran únicament tractades per prendre constància de la declaració responsable i gestionar la present documentació legítimats per l'obligació legal que ens exigeix fer les citades comprovacions. Les dades seran conservades mentre se'n puguin derivar responsabilitats i no seran cedides excepte en el cas d'obligació legal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació, oposició i supressió així com limitació del tractament i portabilitat dirigint-se a VIQUAL i adjuntat copia del DNI. En cas de considerar vulnerats els seus drets de protecció de dades pot presentar una reclamació a l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (www.apd.cat)

Finançat per:



MODEL PROPOSTA ECONÒMICA LOT 4

El Sr., amb DNI núm....., actuant en nom i representació de (licitador), en la seva condició de i amb poders suficients per subscriure la present oferta en relació amb el **procediment obert subjecte a regulació harmonitzada del contracte de subministrament i instal·lació de càmera OCR embarcada en vehicle ZER**, signa la present proposta i es compromet (en nom propi o de l'empresa que representa) a realitzar-lo amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions per la quantitat de:

- Oferta total : **Euros** (IVA exclòs).
(expresseu clarament escrita en lletres i números la quantitat total en euros per la qual es compromet el proponent a la prestacions de la totalitat del subministrament, obra i servei que es requereix; El preu ofert no pot superar el pressupost base de licitació que ascendeix a 31.261,06 €, exclòs IVA)

Import de l'IVA Euros.

Percentatge de baixa ofert a l'execució de les referides obres: %

L'oferta presentada es desglossa en els següents preus unitaris: *(complimentar la taula següent)(es recorda als licitadors que no es pot superar ni el Preu Base de Licitació ni els valors unitaris indicats a la taula que es facilita a continuació):*

LOT 4 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ CÀMERES OCR EMBARCADES A VEHICLE ZER					
PARTIDA	UNITATS	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	IMPORT
4.1.	ut	Subministrament de càmeres OCR embarcades a vehicle de control de les Zones d'Estacionament Regulat segons les prescripcions tècniques de la licitació.		1,00	
4.2.	ut	Instal·lació de càmeres OCR a vehicle de control de les Zones d'Estacionament Regulat. Inclou tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament.		1,00	
4.3.	ut	Subministrament de bateria de càmera OCR embarcada compatible amb el sistema ofertat per tal de realitzar una possible substitució en cas de necessitat.		1,00	
4.4.	ut	Sistema integrat de control i gestió de les càmeres embarcades de control.		1,00	

En el total anterior se li ha d'aplicat els següents percentatges:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 4		
SEGURETAT I SALUT	3,00%	
DESPESES GENERALS	13,00%	
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	
PRESSUPOST DE LICITACIÓ LOT 4		

- Ampliació del termini de garantia sobre el mínim de 3 anys: **mesos**.

I als efectes oportuns, i per tal que així consti davant de VIQUAL a l'efecte de prendre part al referit procediment obert, presento aquesta oferta.

Finançat per:

A de de

(Segell) Signatura

En compliment del Reglament General de Protecció de Dades (2016/679) VIQUAL com a Responsable del tractament de les seves dades personals informem que les dades proporcionades en aquest document seran únicament tractades per prendre constància de la declaració responsable i gestionar la present documentació legitimats per l'obligació legal que ens exigeix fer les citades comprovacions. Les dades seran conservades mentre se'n puguin derivar responsabilitats i no seran cedides excepte en el cas d'obligació legal. Pot exercir els seus drets d'accés, rectificació, oposició i supressió així com limitació del tractament i portabilitat dirigint-se a VIQUAL i adjuntat copia del DNI. En cas de considerar vulnerats els seus drets de protecció de dades pot presentar una reclamació a l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (www.apd.cat)

Finançat per:

