


<p>-ACTA VALORACIÓ SOBRE B-</p> <p>PROCEDIMENT OBERT NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CONTROL D'ACCESSOS I DE PAGAMENT A L'APARCAMENT DE LA PLATJA DE LA MURTRA DE VILADECANS QUALITAT SL I FINANÇAT EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA AMB FONTS NEXT GENERATION EU.</p>	 <p>empresa municipal de viladecans</p>
---	--

LLOC	Viladecans	REFERÈNCIA ACTUACIÓ	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONTROL D'ACCESSOS I DE PAGAMENT A L'APARCAMENT DE LA PLATJA DE LA MURTRA DE VILADECANS.
DATA	25 de juliol de 2024	NÚM. EXPEDIENT	23/206

Hi assisteixen:

President/a:	Sr. José Antonio Molina Flores, Gerent de VIQUAL, o persona en qui delegui.
Vocal:	Sr. Joan Carles López Méndez, Gerent de VIGEM, o persona en qui delegui.
Vocal:	Sr. Albert Diaz Menéndez, Cap del Departament Financer del Grup d'Empreses Municipals Viladecans S.L., o persona en qui delegui.
Vocal:	Sr. Sergio Rodríguez Tècnic de VIQUAL, o persona en qui delegui.
Secretari/a:	Sra. Carolina Ceba Vallverdú, Advocat/da del Departament de Serveis jurídics del Grup d'Empreses Municipals Viladecans S.L., o persona en qui delegui

Antecedents

- Atès que en data 3 de maig de 2024 es va publicar la licitació per a la contractació mitjançant procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada del contracte de subministrament, instal·lació control d'accessos i de pagament de la platja de la Murtra de Viladecans, gestionats per Viladecans Qualitat SL i finançat en el marc del pla de recuperació, transformació i resiliència amb fons Next Generation EU.
- Atès que en data 27 de maig de 2024 15:00 h. va finalitzar el termini per a presentar les propostes al procediment de referència, a través del Sobre Digital i, segons consta a data d'avui a la pàgina web del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya, no es va produir cap afectació a l'eina de Sobre Digital durant l'últim dia de presentació de propostes.
- Atès que en data 4 de juny de 2024, constituïda la Mesa de Contractació, es va procedir a l'obertura i qualificació del sobre A contenidor de la documentació administrativa general, per optar a l'adjudicació del contracte de subministrament instal·lació control d'accessos i de pagament de la platja de la Murtra de Viladecans, gestionats per Viladecans Qualitat SL i finançat en el marc del pla de recuperació, transformació i resiliència amb fons Next Generation EU i acordà:

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



“PRIMER.- REQUERIR al licitador **núm. 2. TRADESEGUR, S.A** a fi de que en el termini de tres (3) dies hàbils per tal que presenti declaració responsable declarant que compleix el requisits establerts en l'art. 71.1.d), en concret que compta amb un pla d'igualtat.

SEGON.- DECLARAR admeses a la licitació a la següent empresa al haver presentat la documentació essencial del sobre A de conformitat amb el previst al PCAP a les següents empreses licitadores:

Licitador núm. 1

Empresa: FLOWBIRD ESPAÑA, SLU
NIF: B83763557
Data de presentació : 24/05/2024 12:41:25
Registre: E/000074-2024
Lot: 2

Licitador núm. 3

Empresa: SOM CONTROL I SEGURETAT, S.L.
NIF: B67318311
Data de presentació : 27/05/2024 13:21:26
Registre: E/000077-2024
Lot: 1”

4. En data de 20 de juny de 2024 es va procedir a qualificar les esmenes del sobre A i a obrir el sobre B, acordant:

“PRIMER.- DECLARAR admeses a la licitació a la següent empresa al haver presentat la documentació essencial del sobre A de conformitat amb el previst al PCAP a les següents empreses licitadores:

Licitador núm. 1

Empresa: FLOWBIRD ESPAÑA, SLU
NIF: B83763557
Data de presentació : 24/05/2024 12:41:25
Registre: E/000074-2024
Lot: 2

Licitador núm. 2

Empresa: TRADESEGUR, S.A.
NIF: A80015506
Data de presentació : 27/05/2024 12:40:36
Registre: E/000076-2024
Lot: 1

Licitador núm. 3

Empresa: SOM CONTROL I SEGURETAT, S.L.
NIF: B67318311
Data de presentació : 27/05/2024 13:21:26
Registre: E/000077-2024
Lot: 1”

Desenvolupament de la sessió

1. Constituïda la Mesa de Contractació, l'objecte de la sessió és la valoració del sobre B, contenidor de les propostes avaluable mitjançant judici de valor, de les ofertes presentades i

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



admeses per a la contractació del subministrament i instal·lació del control d'accessos i de pagament a l'aparcament de la platja de la Murtra de Viladecans, gestionat per Viladecans Qualitat, S.L. finançat en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència amb Fons Next Generation EU.

- Atès que es procedia a valorar els criteris subjectius segons la puntuació que es descriu a continuació:

LOT 1: CONTROL D'ACCESSOS A L'APARCAMENT DE LA PLATJA DE LA MURTRA

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)
- b.3.2. Descripció 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)

LOT 2: CONTROL DE PAGAMENT

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

b.1. Memòria del hardware: 14 punts.

- b.1.1. Certificats de qualitat i exposició a l'aire lliure (2 punts)
- b.1.2. Autonomia (4 punts)
- b.1.3. Seguretat (4 punts)
- b.1.4. Operativitat i funcionalitat (4 punts)

b.2. Memòria del software: 12 punts.

- b.2.1. Software i gestió a distància (4 punts)
- b.2.2. Plataforma de gestió (4 punts)
- b.2.3. Servidor i integracions (4 punts)

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



b.3. Memòria de la col·locació dels parquímetres: 6,5 punts..

b.3.1. Senyalització (3 punts)

b.3.2. Obra civil (3,5 punts)

b.4. Memòria del Pla d'Obres: 5 punts.

b.4.1. Compromisos de resposta (3 punts)

b.4.2. Detall de les tasques (2 punts)

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

b.5.1. Procés de subministrament (2 punts)

b.5.2. Procés d'execució i posada en marxa (3 punts)

b.6. Memòria del Pla de Gestió Mediambiental: 5 punts.

b.6.1. Procés d'execució (5 punts)

Atès que 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).

VALORACIÓ

Examinades les ofertes presentades i admeses, es procedeix a la valoració de la plica d'acord amb els criteris subjectes a judici de valor continguts al Plec de Clàusules Administratives Particulars i a la informació continguda al Plec de Prescripcions Tècniques, sent la puntuació màxima d'aquest apartat de 47.50 punts.

LOT 1 CONTROL D'ACCESSOS A L'APARCAMENT DE LA PLATJA DE LA MURTRA

Licitador 1

Nom empresa: **TRADESEGUR, S.A.**

Màxima puntuació possible criteris avaluables a judici de valor 47.50 punts

Puntuació obtinguda **36.00 punts**

b.1. Memòria del hardware

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

El licitador aporta una càmera amb una resistència a l'aigua IP67 i amb una resistència als cops IK10, lleugerament superior al que se sol·licita en el PPTP. La pintura aplicada és de polièster endurida amb protecció UV per ambient exterior. A més, afegeix una pintura especial per ambients marins NEMA4X. També comenta que tot el sistema està dissenyat per suportar temperatures extremes, de -40° a 70°C.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i detallats respecte les característiques i necessitats descrites en els plecs i aporta elements innovadors per fer front a l'exposició exterior i a l'ambient marí.

Puntuació..... 3.80 / 4.00 punts

b.1.2. Autonomia i comunicació

El licitador comenta que en aquestes condicions extremes no és factible col·locar una placa solar, ja que s'hauria d'incorporar un sistema de refrigeració per mantenir les bateries a una

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Next Generation
Catalunya

ARJUNTAMENT DE
VILADECANS



viladecansqualitat

temperatura idònia i que, per tant, el tamany de la placa solar seria d'unes dimensions molt elevades. Proposen connexió directa a la BT.

No descriu res respecte les bateries.

La comunicació serà immediata i es realitzarà a través del web service ISAPI. No obstant, no descriu la incorporació del switch de 8 o 16 ports PoE.

Les càmeres incorporen una targeta de memòria per emmagatzemar les dades en cas de tall de comunicació de 128Gb.

Els criteris descrits en la memòria són incomplets, amb incongruències respecte l'autonomia i la comunicació dels equips.

Puntuació..... 0.50 / 8.00 punts

b.1.3. Operativitat i funcionalitat

El licitador ofereix unes càmeres que tenen una resolució de 4 Mpx, el que se sol·licitava en el PPTP. L'efectivitat de les càmeres és del 98,19% en matrícules correctes, i aporta certificat d'empresa externa.

Per tal de garantir la nitidesa de les imatges, incorpora un Sensor Global Shutter.

En situacions de foscor o nocturnitat el sistema disposa d'un sistema d'il·luminació LED d'infrarrojos.

El sistema proposat pel licitador disposa de varies funcionalitats, entre elles la detecció de dos carrils, la garantia de captar matrícules fins a 160 km/h (superior al sol·licitat en el PPTP), càmera a color, classificació de vehicles segons la tipologia, matrícules especials, matrícules d'altres països, i possibilitat de vídeo continu.

Els panells que proposa el licitador disposa de dues fileres d'informació de 16 cms d'altura, permetent una visió d'aquests a 150 metres de distància, superior al que se sol·licita en el PPTP. També permet que la informació donava sigui de multicolor, la qual cosa es valora positivament. Finalment, aporta una fotografia de com seria el panell i dels bàculs, de diàmetre 13 cms.

Per la càmera de videovigilància proposa una càmera de 4 lents que cobreix 360° i amb 5 Mpx de resolució, que compleix els requisits mínims del PPTP.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporta elements innovadors respecte l'operativitat, la fiabilitat i resolució, així com en la detecció de matrícules i vehicles i la funcionalitat dels panells.

Puntuació..... 7.00 / 8.00 punts

b.2. Memòria del software

b.2.1. Software i gestió a distància

El licitador proposa el software Tradesegur Control Center, un software lliure el qual no necessita de llicència de pagament, valorat molt positivament. Aquest, es pot utilitzar a través de web service en PCs i smartphones.

El software permet la gestió dels diferents mòduls que el componen a distància, a temps real i d'una manera bidireccional.

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporta elements innovadors respecte ambdós elements (el software i la gestió remota).

Puntuació..... 3.00 / 3.50 punt

b.2.2. Plataforma i sistema de gestió

La plataforma permet gestionar tots els dispositius inclosos en el sistema, les ubicacions i la seva visualització, i tenir accés a través de web service en PCs i smartphones. La informació s'emmagatzema a través del núvol.

Està format per diferents mòduls, que es poden integrar amb les diferents càmeres del municipi.

El licitador descriu totes les funcionalitats sol·licitades en el PPTP, cobrint les necessitats de conèixer a temps real el nombre de places disponibles i el temps d'espera, i transmetre-ho als panells informatius dinàmics.

La plataforma permet l'extracció d'estadístiques, informes i gràfiques. També disposa de la possibilitat de comparar usos per dies, festius, temps mitjans d'accés, etc. i la generació d'informes personalitzats.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporta elements innovadors respecte a tots els elements que es valoren en aquest apartat (gestió d'imatges, càlcul del circuit, temps mitjans d'accés, informes, etc.).

Puntuació..... 4.80 / 5.00 punts

b.2.3. Servidor i integracions

El servidor proposat pel licitador compleix amb els requisits mínims establerts en el PPTP i ofereix capacitat il·limitada d'emmagatzematge en el cloud.

El sistema contempla les integracions amb la plataforma municipal, la plataforma de residents, el software de gestió de denúncies i el sistema de càmeres embarcades OCR de manera immediata, la qual cosa es valora positivament.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporta elements innovadors respecte tots els elements que es valoren en aquest apartat (servidor, el cloud i les integracions).

Puntuació..... 3.50 / 4.00 punts

b.3. Memòria del Pla d'Obres

b.3.1. Compromisos de resposta

L'empresa licitadora presenta una taula on apareix el cronograma de l'execució de les obres, on no aporta millora respecte els terminis exigits, passant de 12 setmanes a 9 setmanes, i descrivint una millora en tots els terminis, la qual cosa es valora positivament.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats, aportant millores en tots els terminis.

Puntuació..... 2.90 / 3.00 punts

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



b.3.2. Detall de les tasques

L'empresa licitadora presenta el detall de la cimentació del bàcul i ancoratges, la facilitat d'extreure-ho a final de temporada i descriu totes les fases al detall.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats, aporta seccions o càlculs de les cimentacions o ancoratges i és fàcilment desmuntable.

Puntuació..... 1.40 / 2.00 punts

b.4. Memòria del Pla d'Autocontrol de Qualitat

b.4.1. Procés de subministrament

L'empresa licitadora aporta certificats de qualitat ISO de qualitat ISO-9001 en el procés de subministrament i detalla les proves que realitza, així com l'exhaustivitat en la selecció de proveïdors, només utilitzant subcontractistes homologats.

Comenta que els vehicles utilitzats per realitzar el transport i les entregues seran amb etiquetatge ambiental ECO i 0.

També comenta que els magatzems els té separats alfanumèricament amb Navision per tal de facilitar la coordinació de recepció i entregues.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporta elements innovadors en la comprovació del subministrament dels equips i facilitats per la coordinació amb la col·locació.

Puntuació..... 1.80 / 2.00 punts

b.4.2. Procés d'execució i posada en marxa

L'empresa licitadora enumera tot el seu sistema de comprovacions, tots els elements a realitzar tests i el Pla de Proves.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporta elements innovadors en la comprovació d'execució i operativitat del software i de les integracions.

Puntuació..... 2.80 / 3.00 punts

b.5. Memòria del Pla de Gestió Mediambiental

b.5.1. Procés d'execució (5 punts)

L'empresa licitadora aporta certificats ISO en referència a la gestió integral de l'empresa en temes mediambientals, l'ISO-14.001. Potencia la reutilització i el reciclatge i separa tots els residus segons codis LER.

L'empresa licitadora es compromet a realitzar neteges diàries de les zones de treball.

Comenta que els vehicles utilitzats seran amb etiquetatge ambiental ECO i 0.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporta elements innovadors en la gestió mediambiental i en el reciclatge dels residus generats i aporta certificats addicionals als requerits.

Puntuació..... 4.50 / 5.00 punts

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



Licitador 2

Nom empresa: **SOM CONTROL I SEGURETAT, S.L.**

Màxima puntuació possible criteris avaluables a judici de valor

47.50 punts

Puntuació obtinguda

15.00 punts

b.1. Memòria del hardware

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

El licitador aporta una càmera amb una resistència a l'aigua IP67 i amb una resistència als cops IK10, lleugerament superior al que se sol·licita en el PPTP. La pintura aplicada és de polièster endurida amb protecció UV per ambient exterior.

Els criteris descrits en la memòria són poc coherents i poc detallats, però amb garanties per fer front a l'exposició exterior i a l'ambient marí.

Puntuació..... 1.50 / 4.00 punts

b.1.2. Autonomia i comunicació

El licitador no descriu el sistema de plaques a incorporar en les càmeres i en els panells per tal de garantir l'autonomia.

No descriu res respecte les bateries.

La comunicació serà immediata, però l'extracció de dades només es descriu com "a posteriori". No obstant, descriu la incorporació del switch de 8 ports PoE i descriu la fusió de la Fibra òptica.

Les càmeres permeten incorporar una targeta de memòria per emmagatzemar les dades, en l'apartat de software es descriu la incorpora, però no defineix de quants Gb.

Els criteris descrits en la memòria són incomplets, amb incongruències respecte l'autonomia i la comunicació dels equips.

Puntuació..... 0.90 / 8.00 punts

b.1.3. Operativitat i funcionalitat

El licitador ofereix unes càmeres que tenen una resolució de 5 Mpx i una detecció de fins a 4 carrils, superior al que se sol·licitava en el PPTP . No obstant, no aporta el valor de l'efectivitat de les càmeres ni cap certificat.

El licitador no descriu en cap moment les funcionalitats principals del sistema (la transmissió de la informació del nombre de places disponibles a l'aparcament i el temps d'espera per accedir-hi) i descriu un sistema de control d'estacionament que no és el que es necessita en aquesta licitació, basant-se amb el control policial.

Respecte els panells aportats no queda clar les mesures que tindrà, de 25x25cms o de 50x50cms, en tot cas són mesures insuficients respecte el requerit en el PPTP de 150x50cms. Descriu que la distància a la que es podrà visualitzar és de 4 metres, molt inferior al sol·licitat en el PPTP. Descriu uns panells per visualització d'esdeveniments, no de trànsit, sense incorporar les proteccions que han de tenir a la via pública.

El bàcul proposat és de 16 cms de diàmetre i aporta plànol de la cimentació.

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



Per la càmera de videovigilància proposa una càmera 360° Dahua, que compleix els requisits mínims del PPTP.

Els criteris descrits en la memòria són incomplerts o amb incongruències respecte els requisits mínims respecte l'operativitat, la fiabilitat i resolució, així com en la detecció de matrícules i vehicles i la funcionalitat dels panells.

Puntuació..... 1.70 / 8.00 punts

b.2. Memòria del software

b.2.1. Software i gestió a distància

El licitador proposa el software ControlCat Intelligent System, un software lliure el qual no necessita de llicència de pagament, valorat molt positivament. Aquest, es pot utilitzar a través de web service en PCs i smartphones, des de múltiples monitors.

El software permet la gestió dels diferents mòduls que el componen a distància, d'una manera bidireccional, però no queda clar que es pugui visualitzar a temps real, sinó que es poden extreure les dades "a posteriori".

Per altra banda, tampoc descriu les funcionalitats de necessitat d'aquesta licitació ni els càlculs per conèixer el nombre de places disponibles a l'aparcament i el temps d'espera en l'accés.

Els criteris descrits en la memòria són incomplerts o amb incongruències respecte els requisits mínims del software i la gestió remota.

Puntuació..... 0.70 / 3.50 punts

b.2.2. Plataforma i sistema de gestió

La plataforma permet gestionar tots els dispositius inclosos en el sistema, les ubicacions i la seva visualització, i tenir accés a través de web service en PCs i smartphones. La informació s'emmagatzema a través del núvol i en les targetes de memòria.

La plataforma permet crear llistes blanques d'accés i alarmes d'accessos de vehicles indeguts. El licitador descriu tot el procediment de transmissió d'informació a Policia, la qual cosa no és d'interès per les funcionalitats definides en aquests plecs, on la necessitat és de transmissió d'informació a l'usuari, per conèixer el nombre de places disponibles i el temps d'espera.

El licitador descriu totes les funcionalitats sol·licitades en el PPTP, cobrint les necessitats de conèixer a temps real el nombre de places disponibles i el temps d'espera, i transmetre-ho als panells informatius dinàmics.

La plataforma permet l'extracció d'estadístiques, informes i gràfiques, però no descriu la possibilitat de realitzar el càlcul del circuit ni el temps mitjans d'accés, etc.

Els criteris descrits en la memòria són incomplerts o amb incongruències respecte els requisits mínims de la plataforma o el sistema de gestió.

Puntuació..... 0.80 / 5.00 punts

b.2.3. Servidor i integracions

El servidor proposat pel licitador compleix amb els requisits mínims establerts en el PPTP i ofereix els protocols de seguretat normatius. No obstant, no descriu la capacitat il·limitada d'emmagatzematge en el cloud.

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



El sistema contempla la integració amb la xarxa local de l'Ajuntament, però no descriu les integracions amb la plataforma de residents, el software de gestió de denúncies i el sistema de càmeres embarcades OCR.

Els criteris descrits en la memòria són incomplets o amb incongruències respecte els requisits mínims del servidor, el cloud i les integracions.

Puntuació..... 0.90 / 4.00 punts

b.3. Memòria del Pla d'Obres

b.3.1. Compromisos de resposta

L'empresa licitadora presenta una taula on apareix el cronograma de l'execució de les obres, on no aporta millora respecte el terminis total, però garantint el compliment del termini màxim de 12 setmanes. El licitador proposa millores en l'entrega del hardware al realitzar entregues parcials per cada punt d'actuació.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats, aportant millores en alguns dels terminis.

Puntuació..... 2.00 / 3.00 punts

b.3.2. Detall de les tasques

L'empresa licitadora presenta el detall de la cimentació del bàcul i ancoratges, la facilitat d'extreure-ho a final de temporada i descriu totes les fases al detall.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats, aporta seccions o càlculs de les cimentacions o ancoratges i és fàcilment desmuntable.

Puntuació..... 1.40 / 2.00 punts

b.4. Memòria del Pla d'Autocontrol de Qualitat

b.4.1. Procés de subministrament

L'empresa licitadora comenta que realitza inspeccions inicials, durant l'execució i al finalitzar l'execució, però no descriu els KPIs ni les possibles "no conformitats" a detectar.

El licitador no aporta certificats de qualitat.

Els criteris descrits en la memòria són coherents i detallats i sense elements innovadors en la comprovació del subministrament dels equips i facilitats per la coordinació amb la col·locació.

Puntuació..... 0.70 / 2.00 punts

b.4.2. Procés d'execució i posada en marxa

L'empresa licitadora comenta que realitza inspeccions inicials, durant l'execució i al finalitzar l'execució, però no descriu els KPIs ni les possibles "no conformitats" a detectar.

El licitador no aporta certificats de qualitat.

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



Els criteris descrits en la memòria són coherents i detallats i sense elements innovadors en la comprovació d'execució i operativitat del software i de les integracions.

Puntuació..... 0.90 / 3.00 punts

b.5. Memòria del Pla de Gestió Mediambiental

b.5.1. Procés d'execució (5 punts)

L'empresa licitadora no aporta certificats mediambientals.

El licitador descriu el foment del reciclatge, l'eficiència energètica, l'ús sostenible dels recursos, la reducció de les emissions i la conservació de la biodiversitat, així com el compliment legal en matèria ambiental.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i sense aportar elements innovadors en la gestió mediambiental.

Puntuació..... 3.50 / 5.00 punts

LOT 2: CONTROL DE PAGAMENT

Licitador 1

Nom empresa: **FLOWBIRD ESPAÑA, S.L.U.**

Màxima puntuació possible criteris avaluable a judici de valor 47.50 punts

Puntuació obtinguda **36.40 punts**

b.1. Memòria del hardware

b.1.1. Certificats de qualitat i exposició a l'aire lliure

El licitador aporta una descripció exhaustiva de tots els materials amb els quals està dissenyat l'equip com l'acer inoxidable i l'acer galvanitzat afegint elements innovadors per la resistència a l'ambient marí com l'aplicació de pintura per cataforesis. S'afegeix el "Sea Side Kit".

Aporta tots els certificats de qualitat sol·licitats en els plecs l'ISO 9001, la ISO 14001, la ISO 22628, la norma NFX 41-002, la norma IK10-IEC 62262, la ISO 12944 en grado C4, la ISO 9227, així com d'altres extres a nivell internacional, EN 12414/2020 i la EN 60529.

Els equips tenen una resistència a la humitat (condicions de treball del 97% d'humitat relativa, dos punts per sobre del requerit), a les temperatures extremes (funcionament fins a -25°C, 5 graus més de l'exigit) i a la oxidació (gràcies a la pintura per cataforesis i al vernís) molt adequada.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i detallats respecte les característiques i necessitats descrites en els plecs i aporten elements innovadors.

Puntuació..... 1.90 / 2.00 punts

b.1.2. Autonomia

El licitador aporta un equip amb una autonomia d'aproximadament el doble del sol·licitat en els plecs, tant amb la potència de la placa, de 30W, com amb la capacitat d'emmagatzematge de les bateries, de 42Ah, superior a los 24Ah requerit pel PPTP.

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i detallats respecte les característiques i necessitats descrites en els plecs i aporten elements innovadors.

Puntuació..... 4.00 / 4.00 punts

b.1.3. Seguretat

L'equip disposa de dues portes independents pel manteniment i per la caixa forta i a més incorpora un sistema d'alarmes que salta en cas de manipulació indeguda, superior al que es demana en els plecs per reduir els robatoris.

L'equip disposa de identificadors LED de diversos colors per conèixer si l'equip està funcionant correctament o té alguna averia o manipulació indeguda, la qual es pot detectar a simple vista.

La caixa forta disposa de doble paret altament resistents a la perforació, la qual té una capacitat superior als 5 litres sol·licitats en els plecs, reduint els possibles robatoris i augmentant els terminis d'extracció.

El sistema d'ancoratge es realitza amb perns de 50 cms de profunditat amb una cimentació de 60x60x60 per garantir que no es pot arrencar el parquímetre sencer, i l'accés a aquests perns es realitza a través d'una altra porta independent.

Els criteris descrits en la memòria milloren les condicions de seguretat de la guardiola respecte els plecs agilitzant la tasca d'extracció i reduint els robatoris.

Puntuació..... 3.90 / 4.00 punts

b.1.4. Operativitat i funcionalitat

El licitador aporta un equip amb una pantalla de mesures i resolució superiores a les sol·licitades en els plecs. El teclat és configurable i es pot disposar de 6 idiomes, superior al que es requeria en els plecs.

La comunicació es realitza mitjançant tecnologia 4G la qual cosa permet realitzar totes les funcions en temps real, superior al 3G que també es permetia segons els plecs. No obstant, inicialment no permet la opció de connexió a Fibra òptica, molt valorable en llocs de baixa cobertura.

El parquímetre permet el pagament amb 14 tipologies de monedes i incorpora diverses millores per evitar la obstrucció tant en la introducció com en la devolució de les monedes d'una manera innovadora. També permet el pagament contactless per targetes bancàries, així com d'altres targetes de pagament de comerços o municipals, la qual cosa es considera que és un element innovador, i l'auditabilitat de cadascun dels pagaments individualitzadament.

El parquímetre i la seva respectiva impressora permet extreure el tiquet d'estacionament i el d'anul·lació de sanció, així com l'informe de recaudació.

L'equip permet diverses funcionalitats de tarifes de fins a 10 tipologies que podrà realitzar directament el tècnic designat sense dependre del licitador, un servei superior al sol·licitat i que es considera innovador per la digitalització del procés.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporten elements innovadors respecte l'operativitat i la gestió de cobraments, així com en la adaptabilitat de tarifes.

Puntuació..... 3.40 / 4.00 punts

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



b.2. Memòria del software

Valoració de la memòria tècnica del software ofertat.

b.2.1. Software i gestió a distància

El licitador proposa un software al qual es pot accedir des de qualsevol navegador web, el qual dona accés al quadre de comandament, als mòduls dels parquímetres geolocalitzats i amb dades de l'estat de la bateria entre d'altres informacions, el mòdul de tiquets on es descriu l'ús de cada equip, el mòdul de manteniment on s'indiquen les alarmes d'estat la qual cosa és un element innovador, el mòdul de recaptació on s'indica l'import acumulat per cada equip i el mòdul de transaccions amb detalls de cada operació.

El software permet l'edició de les tarifes, de zones tarifàries, etc. servei superior al requerit i que es considera un element innovador per la digitalització del procés.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporten elements innovadors respecte el software i la gestió remota.

Puntuació..... 3.80 / 4.00 punts

b.2.2. Plataforma de gestió

El software ofertat permet la gestió de les dades tècniques, econòmiques i financeres sol·licitades en els plecs i l'extracció d'informes manualment o automatitzats.

El portal Flowbird Extenso permet gestionar els usuaris i els permisos per cada tipus de vehicle, segons la ubicació de residència, etiquetatge ambiental.

La plataforma permet l'opció de canvi virtual, sense haver de gastar la totalitat de l'import posat al parquímetre, i el monitoratge de tot aquest servei. Aquest servei és superior al requerit i es considera un element innovador.

Cada equip disposa d'un model 4G que permet la comunicació bidireccional a temps real, superior al 3G, el qual també estava permès en el plec. L'equip no té contemplada inicialment la connexió a Fibra Òptica, que seria convenient en punts de baixa cobertura.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporten elements innovadors respecte la plataforma i la comunicació.

Puntuació..... 3.50 / 4.00 punts

b.2.3. Servidor i integracions

El licitador es fa responsable del cloud, el qual està inclòs en la oferta amb capacitat il·limitada, element important per la valoració d'aquest apartat. A més segueix una estructura de micro serveis per facilitar la incorporació d'altres mòduls i integracions externes o de caire municipal, i incorporen tot l'esquema del back office, la qual cosa aporta valor innovador.

Tota la informació està xifrada amb clau X.509, per garantir la seguretat de les dades.

El sistema permet la interoperabilitat en un servei completament obert mitjançant APIs REST/JSON.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporten elements innovadors respecte el servidor, el cloud i les integracions.

Puntuació..... 3.80 / 4.00 punts

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



b.3. Memòria de la col·locació dels parquímetres

Valoració de la memòria tècnica de la col·locació dels parquímetres.

b.3.1. Senyalització

El licitador garanteix que prèviament a la realització de las obres es desplaçarà a la ubicació per fer el replanteig per anticipar-se a possibles interferències.

El licitador exposa que senyalitzarà les obres amb 72 hores d'antelació i s'informarà al tècnic designat una vegada s'hagi realitzat.

El licitador aporta fotografia de la senyal, les quals es col·locaran a un màxim de 20 metres de distancia i a un mínim de 1,5 metres d'altura. Aporta plànols de col·locació de senyals segons les diferents tipologies de carrers.

El licitador exposa que col·locarà valles de plàstic extensibles per garantir la seguretat dels vianants i senyalitzar itineraris alternatius. També inclou una senyalització especial pels pern dels ancoratges, la qual cosa és un element innovador.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i aporten elements innovadors respecte la adaptabilitat de la senyalització en el medi urbà.

Puntuació..... 2.60 / 3.00 punts

b.3.2. Obra civil

El licitador diferencia els dos processos constructius depenent de si és nova instal·lació o trasllat, la qual cosa es valora positivament.

En el procés de trasllat el licitador inclou expressament la reposició del panot de l'antiga posició i realitza el tall amb radial per tal d'afectar la menor superfície possible, la qual cosa es valora positivament al ser superior al sol·licitat en el plec.

El licitador descriu tot el procés de col·locació de nous parquímetres en noves ubicacions i la reposició del panot malmès en aquesta execució.

El licitador descriu els materials i les eines utilitzades per aquestes tasques les quals són adequades però no aporten cap element innovador.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats i sense aportar elements innovadors respecte el procés constructiu.

Puntuació..... 2.50 / 3.50 punts

b.4. Memòria del pla d'obres

b.4.1. Compromisos de resposta

El licitador no aporta els terminis de resposta.

El licitador no millora els compromisos de resposta ni els temporals respecte els mínims definits en el plec.

Puntuació..... 0.00 / 3.00 punts

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



b.4.2. Detall de les tasques

El licitador descriu totes les fases pròpies en la instal·lació on inclou una posta en marxa a les seves instal·lacions per tal de verificar que els parquímetres funcionen correctament abans d'implantar-los al municipi.

El licitador descriu el seu procés d'implantació amb detalls dels itineraris de col·locació, la definició de dates d'implantació, etc.

Una vegada col·locats els parquímetres es verifica el seu correcte funcionament seguint el mateix ordre que en l'execució de les obres.

El licitador no aporta el Diagrama de Gantt separat per les diverses fases i zones.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats, però no aporten Diagrama de Gantt ni separació per fases.

Puntuació..... 0.80 / 2.00 punts

b.5. Memòria del pla d'autocontrol de qualitat

b.5.1. Procés de subministrament

El licitador descriu tot el procés de selecció dels proveïdors realitzat de manera exhaustiva, però no aporta elements innovadors.

El licitador descriu la nomenclatura en la recepció dels materials però no especifica els controls realitzats.

El licitador realitza una posada en marxa prèvia en les instal·lacions abans d'implantar-ho als carrers del municipi, la qual cosa es valora positivament.

Els criteris descrits en la memòria són coherents i detallats sense elements innovadors en la verificació del subministrament dels equips ni referència a la coordinació amb l'empresa col·locadora.

Puntuació..... 0.90 / 2.00 punts

b.5.2. Procés d'execució i posada en marxa (3 punts)

El licitador descriu l'equip destinat a l'execució de l'obra civil i les fases d'aquesta. Al finalitzar el procés el cap d'equip revisa que els treballs s'hagin realitzat correctament, la qual cosa es valora positivament, però no aporta elements innovadors en el procés.

El licitador exposa tots els punts que es verifiquen: ancoratges, acabat del paviment i elements de l'equip detalladament.

El licitador ofereix la possibilitat de realitzar proves de tracció i estabilitat, però no estan incloses en l'oferta, per la qual cosa no es pot considerar com un element innovador.

Es descriu les fases de posada en marxa dels equips on el tècnic carregarà el SW als equips, enllaçarà el kit bancari i realitzarà les proves bàsiques de verificació de tarifes i horaris.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats sense elements innovadors en la comprovació d'execució i operativitat del software i de les integracions.

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



Puntuació..... 1.90 / 3.00 punts

b.6. Memòria del pla de gestió mediambiental

b.6.1. Procés d'execució

El licitador aporta un llistat dels residus que es generaran durant l'execució i els corresponents codis LER, la qual cosa es valora positivament pel nivell de detall.

El licitador comenta que es fomenta la segregació i reciclatge dels residus produïts i el compliment de les normatives estatals i europees.

La runa procedent de les obres s'acumularà en saques i es portaran al gestor de residus especificant detalladament amb quins treballa actualment.

Per altra banda, el licitador exposa que disposa de motocicletes i furgonetes 0 emissions per realitzar els manteniments de l'àrea de Catalunya.

Els criteris descrits en la memòria són molt coherents i molt detallats sense aportació d'elements innovadors respecte el procés de gestió mediambiental i reciclatge de residus.

Puntuació..... 3.40 / 5.00 punts

Per tot l'anterior, la Mesa de Contractació

ACORDA

PRIMER.- APROVAR la següent puntuació dels criteris avaluables mitjançant judici de valor obtinguda pels licitadors presentats i admesos i de la que s'extreu que la puntuació dels licitadors en criteris avaluables en judici de valor és la següent:

LOT	Licitador núm.	Nom licitador	Puntuació
1	1	TRADESEGUR, S.A.	36.00
	2	SOM CONTROL I SEGURETAT, S.L.	15.00

LOT	Licitador núm.	Nom licitador	Puntuació
2	1	FLOWBIRD ESPAÑA, S.L.U.	36.40

SEGON.-ELEVAR A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ LA PROPOSTA DE PUNTUACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR obtinguda pels licitadors admesos al procediment obert del subministrament i instal·lació del control d'accessos i pagament a l'aparcament de la platja de la Murtra de Viladecans, gestionat per Viladecans i finançat en el Marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència amb fons Next Generation EU

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -



TERCER.- PROCEDIR a convocar l'obertura pública del sobre C relatiu a la proposta econòmica.

Un cop finalitzat l'acte, el president el dona per finalitzat i signa aquesta acta juntament amb els vocals i la secretària.

Sr. Jose Antonio Molina Flores President	Sr. Joan Carles López Méndez Vocal	Sr. Albert Díaz Menéndez Vocal
Sr. Sergio Rodríguez Vocal per delegació	Sra. Carolina Ceba Secretària	

ACTA VALORACIÓ SOBRE B -

