



Aigües de Vilafranca

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS (PCAP), QUE
REGIRÀ LA LICITACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA, PER LA RENOVACIÓ DEL
SISTEMA DE TELECONTROL D'AIGÜES DE VILAFRANCA (AV23-009)**



Aigües de Vilafranca

ÍNDEX

ÍNDEX	2
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE.....	5
A. OBJECTE DEL CONTRACTE	5
B. DADES ECONÒMIQUES	6
C. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT.....	7
D. DURACIÓ DEL CONTRACTE	7
E. VARIANTS.....	7
F. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	7
G. CAPACITAT, SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL	8
H. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	11
I. CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA D'OFERTES PRESUMPTAMENT ANORMALS	12
J. ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES O PER LES EMPRESES PROPOSADES COM ADJUDICATÀRIES	12
K. GARANTIA PROVISIONAL	12
L. GARANTIA DEFINITIVA	12
M. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	12
N. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA	14
O. CESSIÓ DEL CONTRACTE.....	14
P. SUBCONTRACTACIÓ.....	14
Q. REVISIÓ DE PREUS.....	14
R. TERMINI DE GARANTIA	14
S. IMPORT MÀXIM DE LES DESPESES DE PUBLICITAT QUE HAN D'ABONAR L'EMPRESA O LES EMPRESES ADJUDICATÀRIES	14
T. PROGRAMA DE TREBALL.....	15
U. MESA DE CONTRACTACIÓ.....	15
I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ.....	16
1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE	16
1.2. NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....	16
1.3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	16
1.4. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT	17
1.5. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROGUES	17



Aigües de Vilafranca

1.6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.....	17
1.7. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.....	17
1.8. PERFIL DE CONTRACTANT	18
1.9. CONDICIONS MÍNIMES I MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I PROFESSIONAL O TÈCNICA I ALTRES REQUERIMENTS	19
1.10. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS	19
1.11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	28
1.12. CRITERIS DE DESEMPAT	37
1.13. TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ.....	38
1.14. VARIANTS	38
1.15. OFERTES ANORMALMENT BAIXES	38
1.16. GARANTIA PROVISIONAL	40
1.17. GARANTIA DEFINITIVA	40
1.18. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.....	40
1.19. PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ	42
1.20. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	43
II. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ.....	45
2.1. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	45
2.2. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	53
2.3. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE.....	53
2.4. RÈGIM DE PAGAMENT	53
2.5. REVISIÓ DE PREUS.....	54
2.6. CAUSES DE RESOLUCIÓ	54
2.7. PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE CONTRACTE	55
2.8. TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE	57
2.9. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE	57
2.10. CESSIÓ	57
2.11. SUBCONTRACTACIÓ	57
2.12. CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ	59
2.13. RÈGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ	60
2.14. NOTIFICACIONS I ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS	61
2.15. OBLIGACIONS LABORALS, SOCIALS, FISCALS, DE PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS, I MEDIAMBIENTALS	61
2.16. ASSEGURANCES	62



Aigües de Vilafranca

2.17. LLOC DE REALITZACIÓ OBJECTE DEL CONTRACTE	62
2.18. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	62
2.19. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL	63
ANNEX 1: DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA ADMINISTRATIVA, TÈCNICA I FINANCERA.....	65
ANNEX 2: MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANCES DE "RESPONSABILITAT CIVIL I MEDIAMBIENTAL"	69
ANNEX 3.A: MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA.....	70
ANNEX 3.B: MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER ACREDITAR LA CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA.....	71
ANNEX 4: MODEL PROPOSTA ECONÒMICA (SOBRE C).....	72



Aigües de Vilafranca

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte del contracte

Serà objecte del present contracte mixta, d'obra i serveis, per la renovació del sistema de telecontrol d'Aigües de Vilafranca (AV23-009).

Les tasques derivades de la execució del contracte inclouen:

- Subministrament, servei d'instal·lació i posta en marxa, legalització i documentació necessària, per la adequació de pous, dipòsits i cambres de sector de les ubicacions, pertinents a EMAVSA i detallades a l'apartat 2.2 del PPTP, per habilitar-los pel seva monitorització i control, actualitzant el sistema de control instal·lat, o bé, instal·lant un de nou.
- Planificació, subministrament i implementació d'un sistema de comunicació sense fil i centralitzat, per la comunicació entre remotes de les diferents ubicacions amb el sistema central SCADA, d'acord a l'apartat 3.2.2.5 del PPTP.
- Implementació d'una plataforma cloud, basada en un sistema SCADA, d'adquisició, supervisió i control a temps real de les instal·lacions situades en les ubicacions detallades en l'apartat 2.2 del PPTP, que compleixi amb els requeriments detallats en l'apartat 3.5.1 i que inclogui els mòduls dels apartats 3.6, 3.7 i 3.8 del PPTP.
- Subministrament d'equipament i servei d'instal·lació i posta en marxa per la creació d'una sala de control, d'acord amb els requeriments detallats en l'apartat 3.9 del PPTP.
- Servei de manteniment del sistema SCADA, sistema de comunicació, serveis cloud i infraestructures. Inclou totes les despeses i quotes derivades.
- Subministrament de tablettes HMI pel control i monitorització de les remotes (sense fil i local), d'acord als requeriments detallats en l'apartat 3.2.2.6 del PPTP.
- Definició, gestió i execució del projecte global d'implementació del telecontrol. Inclou la redacció i entrega de tota la documentació necessària derivada.
- Formació als empleats d'EMAVSA del sistema SCADA implementat, tablettes, aplicatiu, infraestructura i arquitectura del sistema.

Codis CPV:

32523000-5 Instalaciones de telecomunicaciones



B. Dades econòmiques

B.1. Càlcul del valor estimat del contracte

El càlcul del valor estimat del contracte (VEC) s'ha fet en base als preus actuals del mercat, tant per les obres d'instal·lació a executar, com pels subministraments i serveis vinculats.

El desglossament del cost total d'execució del contracte està detallat a l'apartat 4 del PPTP.

B.2. Pressupost base de la licitació

El pressupost base de la licitació, d'acord al article 100 de la LCSP, i en base als càlculs de la lletra B.1 del present quadre de característiques, és de **453.602,05 € (quatre cents cinquanta-tres mil sis cents dos euros amb cinc cèntims)**, IVA inclòs.

B.3. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de **374.877,73 € (tres cents setanta-quatre mil vuit cents setanta-set euros amb setanta-tres cèntims)**, IVA exclòs. Aquest import vé determinat, segons estatueix l'article 101 de la LCSP, per l'import total (IVA exclòs), tenint en compte qualsevol forma d'opció eventual, les eventuais pròrrogues del contracte i la totalitat de les modificacions previstes en aquest plec, si és el cas. El desglossament anual, considerant que tota la part d'obra i implementació es realitzarà durant el primer any, i la resta d'anys (2) només aplica la part de manteniment, és el següent:

Pressupost any 1 (IVA exclòs)	Pressupost any 2 (IVA exclòs)	Pressupost any 3 (IVA exclòs)	VEC (IVA exclòs)
360.869,73 €	7.004,00 €	7.004,00 €	374.877,73 €

B.4. Desglossament pressupost anual amb costos directes i indirectes

D'acord a l'article 100.2 de la LCSP, es desglossa el pressupost base anual en costos directes, costos indirectes i altres despeses eventuais, incloent els costos salarials:

Tipus de cost	%	Total import
Costos directes (mà d'obra i material)	85	299.902,18 €



Aigües de Vilafranca

Costos indirectes (transport, salaris, llicències,...)	15	56.231,66 €
Marge (~5 %)	5	18.743,89 €
	100	374.877,73 €

C. Existència de crèdit

Els recursos amb els que es preveu fer front a aquesta despesa son els fons propis provinents dels pressuposts de despeses/inversió de l'Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca, SA , el qual disposa del crèdit suficient.

D. Duració del contracte

La duració prevista del contracte és de 3 anys a comptar des de la data de formalització.

No s'inclouen pròrrogues.

E. Variants

No aplica.

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinària i no subjecte a regulació harmonitzada

Procediment: Procediment obert simplificat, d'acord al article 159 de la LCSP.

Tipologia de contracte: Contracte mixt, d'obra i serveis, d'acord al articles 18 de la LCSP.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Si

Termini mínim per la presentació d'ofertes: 20 dies naturals a contar des del dia següent a la publicació en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació

Òrgan de contractació: L'òrgan de contractació és, d'acord a les Instruccions internes de contractació d'EMAVSA, el President del Consell d'administració d'EMAVSA, sense perjudici que també pugui ser adjudicat per altres òrgans superiors de la societat.



Aigües de Vilafranca

G. Capacitat, solvència i classificació empresarial

G.1. Aptitud i capacitat

Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP;
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.
- A partir del dia 9 de setembre de 2018 resulta exigible l'obligació que les empreses licitadores estiguin inscrites en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, en la data final de presentació.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.



Aigües de Vilafranca

- La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.
- La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.
- La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'ens contractant i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

Es requereix exigible l'obligació que les empreses licitadores estiguin inscrites en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, en la data final de presentació.



G.2. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera, i tècnica i professional

Al tractar-se d'un contracte mixt, amb prevalença en la part d'obra, els criteris per acreditar la solvència econòmica i financera, i tècnica o professional es definiran d'acord als articles 86, 87 i 88 de la LCSP.

D'acord al article 140.1.a) de la LCSP, la presentació de la declaració responsable, servirà com a prova preliminar del compliment dels requisits per contractar que s'especifiquen en l'apartat G.1 del quadre de característiques del present PCAP. També servirà com a prova del compliment dels criteris de solvència econòmica i financera i tècnica o professional detallats en els apartats 1.9.1 i 1.9.2 del present PCAP.

Les condiciones establertes legalment per contractar hauran de complir-se abans de la finalització del període de presentació de les proposicions i subsistir en el moment de la perfecció del contracte.

G.3. Classificació empresarial

Segons l'article 77 de la LCSP, per als contractes d'obres el valor estimat de les quals sigui superior a 500.000 €, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui serà obligatòria i acreditarà la seva solvència econòmica i financera i tècnica per contractar. Segons el mateix article, si la suma dels imports dels valors estimats dels lots als qual es presenti el licitador, és inferior el llindar de 500.000 €, la presentació de la classificació empresarial no serà obligatòria, però servirà, si el licitador així ho considera, com a acreditació alternativa de la seva solvència econòmica i financera i la solvència tècnica.

En conseqüència, com que l'import del valor estimat del contracte és inferior als 500.000 €, el licitador podrà acreditar la solvència econòmica i financera i la solvència tècnica presentant una de les classificacions empresarials següents:

Grup: I – Instal·lacions elèctriques

Subgrup: 8 – Telecomunicacions i instal·lacions radioelèctriques o 9 - Instal·lacions electròniques

Categoria: 3 – Import entre 360.000 € i 840.000 €

Grup: E – Hidràuliques

Subgrup: Qualsevol

Categoria: 3 – Import entre 360.000 € i 840.000 €

G.4 Adscripció de mitjans materials i/o personals

Acreditar que la empresa disposa, com a mínim, per la execució de tot el contracte dels següents equips i medis:



Aigües de Vilafranca

- ✓ Un responsable de projecte a temps parcial amb formació universitària (nivell 4 o superior segons classificació CNES-P-2014) i experiència mínima de 5 anys com a coordinador del projecte i l'enllaç entre l'empresa adjudicatària i la propietat. Aquest s'encarregarà de coordinar l'equip de tècnic per la execució completa de projecte.

L'equip de treball format pels integrants detallats anteriorment serà presentat dins del sobre B, i valorat d'acord als criteris definits a l'apartat 1.11.4.5.

G.5. Habilitació professional

No aplica.

G.6. Certificats acreditatius de compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o gestió mediambiental

No aplica.

H. Criteris d'adjudicació

D'acord al article 145 de la LCSP, l'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu.

Criteris	Puntuació
Criteris econòmics	75
Criteris qualitatius	25
TOTAL	100

El desglossament i detall dels criteris econòmics i qualitatius amb els que es valorarà la oferta presentada pels licitadors estan a l'apartat 1.11 del PCAP.



Aigües de Vilafranca

I. Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes presumptament anormals

L'oferta econòmica serà considerada com presumptament anormal o desproporcionada quan compleixi els paràmetres objectius previstos a l'article 149 de la Llei 9/2017, segons els supòsits establerts al punt 1.15 del PCAP.

J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries

La documentació relacionada a l'apartat 1.19 a les empreses proposades com a adjudicatàries.

K. Garantia provisional

No se considera

L. Garantia definitiva

Consistirà en el 5% del preu final ofert (IVA exclòs) de la suma dels lots adjudicats, segons s'estableix al punt 1.17 del present plec de clàusules.

M. Condicions especials d'execució

Tindran la consideració de condició especial d'execució, i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte en aplicació de l'article 211 LCSP:

- Compliment de la adscripció dels medis personals i materials, d'acord amb la proposta presentada dins el sobre B de la oferta del adjudicatari, durant tota l'execució del contracte.
- Compliment de les obligacions descrites a l'apartat 2.1.1 del present PCAP.
- Compliment de les obligacions del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la UE en matèria de protecció de dades, d'acord amb el RD 14/2019, de 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents de raons de seguretat pública en matèria de administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.



Aigües de Vilafranca

- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Compliment com a mínim amb una de les condicions especials d'execució del contracte que tot seguit s'indiquen, d'acord amb l'article 202.2 LCSP:
 - Compliment de la **normativa d'integració de persones discapacitades o amb risc d'exclusió social**: (a) La possible consideració com a centre especial de treball, (b) plantilla de l'empresa integrada per un nombre de treballadors disminuïts superior al 2% o adopció d'alguna de les mesures alternatives previstes en l'art.2 del Reial Decret 364/2005, de 8 d'abril.
 - **Pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes** d'acord amb la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per la igualtat efectiva entre dones i homes.
 - La plantilla del personal de l'empresa adjudicatària adscrita a l'execució del contracte no podrà tenir un **percentatge de persones treballadores amb contracte de caràcter temporal superior al 50 %**. L'acreditació es durà a terme mitjançant una relació nominal del treballador o treballadors contractats, una còpia de l'alta a la Seguretat Social i del contracte de treball, i una còpia dels models TC1 i TC2.
 - **Ús de productes i materials ecològics**, els qual continguin l'Etiqueta Ecològica Europea, d'acord al reglament 1980/2000.
 - **Pla de millora de les condicions mediambientals** que es puguin veure afectades per l'execució de l'obra, d'acord amb la Llei 2/2011, de 4 de març.
 - Empresa que respecti el medi ambient, d'acord a la **certificació mediambiental ISO 14001 o certificat equivalent** expedit per organisme establert en qualsevol Estat membre de la Unió Europea, i també altres proves de mesures equivalents de gestió



Aigües de Vilafranca

mediambiental, en els termes que estableix l'art. 94.2 de la LCSP. L'acreditació es dura a terme presentant la corresponent acreditació del certificat mediambiental del qual es disposi.

El compliment d'almenys una d'aquestes condicions haurà d'haver estat acreditat amb la documentació requerida per la contractació.

En el cas d'incompliment de les condicions especials, a la qual l'empresa licitadora s'ha considerat compromesa, es considerarà causa de resolució del contracte.

N. Modificació del contracte prevista

No hi ha modificació prevista.

O. Cessió del contracte

Si. De conformitat amb l'article 122.2 de la LCSP 9/2017, el plec de clàusules preveu la possibilitat de cessió del contracte, llevat en els casos en què aquesta no sigui possible d'acord amb el que estableix l'article 214.1, segon paràgraf, de la LCSP.

P. Subcontractació

Sí, d'acord als límits del apartat 2.11 del present PCAP.

Q. Revisió de preus

No.

R. Termini de garantia

Si. En el referent a la instal·lació i implementació del projecte la garantia serà de 2 anys a comptar des de la seva completa posada en marxa.

S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries

No aplica.



Aigües de Vilafranca

T. Programa de treball

No.

U. Mesa de contractació

Formaran la Mesa de Contractació de la licitació per a la renovació del sistema de telecontrol d'Aigües de Vilafranca (AV23-009), els membres següents:

- PRESIDENT
- VOCALS TÈCNICS (màxim 3 persones)
- RESPONSABLE DEL CONTRACTE.
- VOCAL ECONÒMIC: una persona de l'àrea econòmica financera de la societat.
- SECRETARI: El secretari de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès o, si s'escau, una persona en qui aquest delegui, sempre que aquesta tingui el títol universitari de grau o llicenciatura en dret.
- ASSESSOR JURIDIC: Cap dels serveis jurídics de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès i/o Secretari del Consell d'administració d'aigües de Vilafranca o persona en que aquest delegui.

Tots els membres de la mesa tindran veu i vot, a excepció del secretari, que només tindrà veu. A las reunions de la mesa es podran incorporar els funcionaris o assessors especialitzats que resultin necessaris, segons la naturalesa de la licitació a tractar, els quals només actuaran amb veu però sense vot.

Per la constitució vàlida de la mesa, hauran d'estar presents la majoria absoluta dels seus membres, i en tot cas, el President, el Secretari i els membres que tinguin atribuïdes les funcions corresponents al assessorament jurídic i a la gestió econòmica-pressupostaria del òrgan.



Aigües de Vilafranca

I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1.1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el detallat a la lletra A del quadre de característiques del present PCAP.

Aquest PCAP té per objecte establir les condicions jurídiques, econòmiques, tècniques i administratives que regiran la contractació i l'execució de l'obra i es considerarà part integrant de les clàusules particulars del contracte. Si a la documentació hi hagués contradiccions, prevaldrà el criteri més exigent, ja sigui tècnic o econòmic.

El contracte es qualifica de mixt, d'acord a l'article 18 de la LCSP, ja que inclou prestacions d'obra i serveis de forma successiva i ambdós necessaris per la execució del contracte. En tot cas, i atenent a l'apartat 1.a) de l'esmentat article, s'atendrà com a prestació principal la part d'obres per la implementació i execució del projecte de la renovació del sistema de telecontrol d'EMAVSA, ja que inclou la major part del cost del contracte.

Codi CPV: Els codi CPV és l'especificat a la lletra A del quadre de característiques del present PCAP.

1.2. Necessitats a satisfer i idoneïtat del contracte

Es pretén dotar a la ciutat de Vilafranca d'un sistema centralitzat d'informació i control de les seves instal·lacions de gestió d'aigua per tal de poder optimitzar el servei d'aigua ofert als seus d'EMAVSA. Un sistema robust, eficaç i que garanteixi la gestió i control dels pous, dipòsits i cambres, la transmissió de les lectures reals des de les remotes fins als servidors del centre de control i la gestió de trames d'informació als servidors a través dels paquets softwares necessaris.

EMAVSA no disposa del material i personal necessari per l'execució d'aquestes obres, és per això, que procedeix a licitar-les en base al disposat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

1.3. Pressupost base de licitació

El pressupost màxim de licitació es fixa en la quantitat especificada a la lletra B del quadre de característiques del contracte.

Això no obstant, el preu d'adjudicació d'aquest contracte serà el fixat per l'adjudicatari en la seva oferta, que en cap cas podrà ser superior.



Aigües de Vilafranca

A tots els efectes s'entendrà que a les ofertes i als preus s'hi troben incloses totes les despeses que l'adjudicatària haurà de suportar pel compliment de les prestacions contractades com són: les generals, financeres, d'assegurances, transports, desplaçaments, benefici industrial, així com els impostos, taxes i gravàmens que recaiguin sobre el contracte.

1.4. Existència de crèdit

L'existència de crèdit i la partida pressupostaria pertinent a la despesa de la present licitació està especificada a la lletra C del quadre de característiques.

1.5. Durada del contracte i possibles pròrrogues

El present contracte tindrà una durada màxima corresponent al termini especificat a la lletra D del quadre de característiques.

No es preveuen pròrrogues.

1.6. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP és la quantitat especificada a la lletra B del quadre de característiques, atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions a l'alça d'aquest contracte.

1.7. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

ENS CONTRACTANT: És l'Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca, SA, amb domicili fiscal a la Pl. de Jaume, I núm. 8 de Vilafranca del Penedès, CP 08720 proveïda de CIF A-60.206.083, inscrita al Registre Mercantil de Barcelona al volum 26.485, foli 83, full B-1044204.

EMAVSA convoca la present licitació en la seva condició d'entitat del sector públic no administració pública (PANAP), encarregada de la prestació del servei públic d'abastament i sanejament d'aigua al municipi de Vilafranca del Penedès i a d'altres municipis.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Per a l'adjudicació del contracte descrit al present PCAP, l'òrgan de contractació és el President del Consell d'Administració d'EMAVSA, sense perjudici que també pugui ser adjudicat per altres òrgans superiors de la societat.

NATURALESA DEL CONTRACTE: Privat, a l'empara de l'establert a l'article 26.3 de la LCSP.

TRAMITACIÓ: Aquesta contractació es tramitarà de forma ordinària i no està subjecta a regulació harmonitzada.



Aigües de Vilafranca

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: Al tractar-se d'una licitació d'obra inferior a 2.000.000 €, EMAVSA durà a terme aquesta contractació pel procediment OBERT SIMPLIFICAT previst a l'article 159 de la LCSP.

TIPOLOGIA DE CONTRACTE: Contracte mixt, d'obra i serveis, d'acord a l'article 18 de la LCSP. Atenent al redactat a l'apartat 1.a) de l'esmentat article, s'atendrà com a prestació principal la part d'obra, ja que inclou la major part de cost del contracte.

DIVISIÓ PER LOTS: S'ha decidit unificar el contracte en un únic adjudicatari pels següents motius:

- **Servei integral.** La licitació es basa en la obra i implementació d'una xarxa fixe sense fils de telecontrol, un sistema SCADA i una adaptació de remotes. Aquestes tasques es vinculen directament entre elles i deriven del objecte principal del contracte. La execució d'aquestes tasques es considera que serà més òptima si l'adjudicatari controla tots els processos i gestiona els seus recursos i materials.
- **Resolució de problemes.** La adjudicació a una sola empresa ajudarà a la uniformitat i logística de la execució de les obres i serveis derivats de la licitació, i en conseqüència, donarà celeritat i efectivitat a la resolució de possibles incidències o defectes que puguin sorgir durant l'execució d'aquest.
- **Complexitat dels serveis d'integració.** Degut a la complexitat d'integració de tots els elements, inclosos la xarxa sense fil de comunicació i del software SCADA, es considera idònia que l'estudi, gestió i implementació de la mateixa la realitzi una sola empresa. L'ús de certes tecnologies delimita la selecció d'elements del sistema, i per això, la empresa adjudicatària funcionarà com una integradora de totes les possibles solucions tècniques, buscant la viabilitat i comptabilitat de tots els seus elements.

1.8. Perfil de contractant

Per a consultar el PCAP i la resta de documents relacionats amb la present contractació, s'ha d'accedir al Perfil de contractant d'EMAVSA a través de l'adreça següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=VILAFRANCA&idCap=30110754&ambit=&

La documentació integrant de l'expedient de contractació, al qual els licitadors tindran accés i podran descarregar dels anteriors links serà:

- Plec de prescripcions administratives particulars (PCAP)
- Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP)



Aigües de Vilafranca

- Informe de necessitat

1.9. Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

Els licitador hauran de complir amb els següents requeriments, i en cas de resultar adjudicatari, serà necessària la seva acreditació, d'acord amb l'apartat 1.19 del present PCAP.

1.9.1. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera, d'acord a l'article 87 de la LCSP i a la qual fa referència l'ANNEX 1, que es basa en el compliment de la presentació de:

- ✓ Justificant de l'existència d'una **assegurança de responsabilitat civil** per riscos professionals d'import 300.000 € per sinistre i 150.000 € per víctima d'acord al model de l'ANNEX 2.

I d'almenys un dels dos medis següents:

- ✓ El **volum anual de negocis**, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, no serà inferior a un cop i mig la el valor anual mig del contracte (187.438,87 €).
- ✓ **Patrimoni net** al tancament de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals per un import igual o superior al pressupost de licitació (453.602,05 €).

1.9.2. Solvència professional i tècnica

La solvència professional i tècnica a la qual fa referència l'ANNEX 1, al tractar-se d'un contracte d'obres i d'acord amb l'article 88, s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la documentació següent:

- ✓ **Relació de com a mínim 3 obres**, d'import igual o superior 187.438,87 €, executades en el curs dels últims cinc anys.

1.10. Presentació de proposicions

1.10.1. Termini presentació

Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en el número de sobres que s'indica en aquesta clàusula, en el termini mínim de **20 dies naturals**, a contar des del



Aigües de Vilafranca

dia següent a la publicació en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=VILAFRANCA&idCap=30110754&ambit=&

1.10.2. Sobre digital

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les utilitzades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu Document de declaració responsable (ANNEX 1) per participar en la licitació per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions.

Les empreses licitadores **HAN DE CONSERVAR EL CORREU ELECTRÒNIC D'ACTIVACIÓ DE L'OFERTA**, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda, ni recorda, les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi



Aigües de Vilafranca

presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa. No obstant això, en cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació pot ampliar el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data de termini de presentació de les proposicions i nova data d'obertura del sobre, a totes les empreses que haguessin activat oferta.

Opcionalment els licitadors tenen la possibilitat de efectuar l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital en dues fases, d'acord amb el que disposa l'apartat 1.h) de la Disposició adicional setzena de la LCSP, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

En el cas que no es tingui temps per poder enviar tota la documentació necessària, l'empresa té la possibilitat d'enviar només les empremtes digitals dels documents que vol presentar i després demanar un període de 24 hores per enviar la documentació informada.

Es considera que l'empresa vol enviar aquells documents més endavant si en el moment de clicar el botó "Tancar oferta" hi ha documents seleccionats, és a dir, no enviats al seu espai de l'eina de presentació però carregats al seu navegador. Conseqüentment per utilitzar aquesta opció de "presentar l'oferta" en el termini de 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'oferta, només es podrà realitzar si en termini s'executa l'acció "tancar l'oferta".

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Tant si es "tanca l'oferta" després del termini de presentació d'ofertes, com si encara que es tanca en termini no es fa la presentació de l'oferta passat el termini de 24 hores, es considerarà presentada fora de termini i per tant l'oferta serà rebutjada.



Aigües de Vilafranca

Des del servei pertinent d'Aigües de Vilafranca es demanarà, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes a través de l'eina web de Sobre Digital i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat¹ que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

EN CAS QUE ALGUNA EMPRESA LICITADORA NO INTRODUEIXI LA PARAULA CLAU, NO ES PODRÀ ACCEDIR AL CONTINGUT DEL SOBRE XIFRAT. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, **NO ES PODRÀ EFECTUAR LA VALORACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ** de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es podran obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives d'Aigües de Vilafranca. Així, és obligació de les empreses contractistes analitzar els documents amb un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que Aigües de Vilafranca no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa. En cas que el virus informàtic esborri, malmeti, deteriori, alteri, supprimeixi o faci inaccessible dades informàtiques, programes informàtics o documents electrònics, per causes imputables a l'empresa licitadora, es podran reclamar indemnitzacions per danys i perjudicis, sense perjudici de les possibles accions penals, segons allò que preveu l'article 264 de la Llei Orgànica 10/1995, de 23 de novembre, del codi penal.



Aigües de Vilafranca

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels mateixos documents, amb les mateixes empremtes digitals, que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital, en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos o que sorgeixin problemes a l'utilitzar l'eina que no permetin l'obertura dels sobres, d'acord amb la previsió introduïda a l'apartat i) de la disposició addicional setzena de la LCSP.

En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, de conformitat amb l'apartat 1.i de la disposició addicional setzena de la LCSP, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

Per donar compliment a l'apartat 1.j de la Disposició addicional setzena de la LCSP, es dona coneixement a les empreses que els formats de documents electrònics admissibles són els següents:

*doc, *pdf, *txt, *ppt, *lct, *dwg, *ctb, *xml, *zip, *rar, *xls, *jpg, *jpeg, *png, *tiff, *tif, *docx, *xlsx, *pptx

D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan <https://www.aiguesdevilafranca.cat>

El termini màxim d'acceptació de les preguntes serà de 7 dies naturals abans de finalitzar el termini de lliurament de les ofertes i les respostes es penjaran com a màxim fins a 3 dies naturals abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i



Aigües de Vilafranca

empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurés en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

L'esmentada documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya. La documentació haurà d'incloure:

1.10.3. Documentació a presentar

Els licitadors hauran de presentar, dins el termini establert i a través dels mitjans electrònics (sobre digital), la documentació relacionada a continuació:

SOBRE A (DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA)

A.1 Declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració, d'acord amb el model que consta com a ANNEX 1.

A.2 Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols. Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

A.3 Declaració de la part del contracte que tinguin **previst subcontractar**, senyalant el seu import, nom o el perfil empresarial.

SOBRE B (DOCUMENTACIÓ EVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR)

Els licitadors hauran de presentar una Memòria Tècnica, que necessàriament haurà de contenir, com a mínim, els documents que justifiquen i argumenten les següents qüestions, els quals es valoraran d'acord als criteris de valoració detallats en l'apartat 1.11.3 del present PCAP:

B.0 Índex: que resumeixi tots els documents inclosos i que mantinguin la numeració a continuació indicada.

B.1 Sistema de control

B.1.1 Remotes, equips elèctrics i equips de control: Documentació tècnica de tots els equips a instal·lar en les ubicacions llistades en l'apartat 2.2 del PPTP (remotes,



Aigües de Vilafranca

quadres, components electrònics i de protecció, quadre de control), que hauran de complir amb els requeriments mínims detallats en l'apartat 3 del PPTP.

B.1.2 Instal·lació elèctrica: Proposta d'esquema elèctric genèric d'una instal·lació completa (quadre elèctric, remota i quadre de control) de les 3 tipologies d'instal·lació (dipòsit, pou i cambra).

B.1.3 Sistema de control. Haurà d'incloure, com a mínim:

- Proposta general de funcionament de la lògica de control (inclòs un diagrama P&ID d'una instal·lació completa) de les 3 tipologies d'instal·lació (dipòsit, pou i cambra)
- Proposta genèrica del sistema de alarmes
- Proposta gestió horària dels equips
- Proposta de neteja d'injectors (cloració)

B.1.4 Proposta de reparació i retirada d'equips existents

B.2 Sistema de telecontrol

B.2.1 Comunicació i protocols

- Comunicació i protocols remotes/SCADA central. Haurà de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.2.2.5 del PPTP.
 - En cas d'utilització d'un sistema LoRa, caldrà incloure un estudi de cobertura de la solució proposada.
- Comunicació i protocols remotes/tablets. Haurà de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.2.2.6 del PPTP.

B.2.2 Equips sistema de telecontrol. Haurà d'incloure tota la documentació tècnica de cadascun dels equips inclosos en la comunicació entre remotes i el sistema SCADA central o amb la *tablet*. Això inclou:

- *Router*
- *Switch*
- PLC



Aigües de Vilafranca

- *Tablets* (que hauran de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.2.2.6 del PPTP)
- Cables *ethernet*
- Repetidors/*Gateways* (si es consideren)

B.2.3 Infraestructura sistema telecontrol: Haurà d'incloure tota la documentació necessària per descriure el sistema, ofert com a servei, d'infraestructura, basat en un entorn cloud i de sistema de virtualització. Haurà de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.4 del PPTP.

B.3 Sistema SCADA

B.3.1 Plataforma SCADA: Documentació necessària per descriure el sistema SCADA i les seves principals característiques i funcionalitats, compatibilitats, desplegament, seguretat... El software haurà de complir, com a mínim, els requeriments definits en l'apartat 3.5 del PPTP.

B.3.2 Gestió de dades: Haurà d'incloure tota la informació i documentació necessària per comprendre com es gestionaran les dades obtingudes de les remotes i del sistema SCADA, desglossant-ho en els següent capítols:

- Captació (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.1 del PPTP)
- Emmagatzematge (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.2 del PPTP)
- Exportació (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.5 del PPTP)
- Accessibilitat (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.6 del PPTP)
- Seguretat i ciberseguretat (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.7 del PPTP)

B.3.3 Informes: Documentació i informació necessària per entendre els informes generats pel sistema SCADA (haurà de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.5.1.3).



Aigües de Vilafranca

B.3.4 Alarmes i e-mails: Documentació i informació necessària per entendre les alarmes i les notificacions generades pel sistema SCADA (hauran de complir, com a mínim, amb els requeriments detallat en l'apartat 3.5.1.8).

B.3.5 Mòdul control de vessament: Haurà de contenir la documentació i informació necessària per descriure com funcionarà el mòdul de control de vessament (funcionament, *interfaces*, gràfics i informes). Haurà de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.6 del PPTP.

B.3.6 Mòdul detecció fugues: Haurà de contenir la documentació i informació necessària per descriure com funcionarà el mòdul de detecció de fugues (funcionament, *interfaces*, mètodes de càlcul, gràfics i informes). Haurà de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.7 del PPTP.

B.3.7 Mòdul control pressió sectors: Haurà de contenir la documentació i informació necessària per descriure com funcionarà el mòdul de regulació automàtica de la pressió dels sectors (funcionament i *interface*). Haurà de complir, com a mínim, amb els requeriments detallats en l'apartat 3.8 del PPTP.

B.4 Sala de control

B.4.1 Equips sala de control: Caldrà incloure tota la documentació tècnica de cadascun dels equips inclosos a la sala de control. Haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.9 del PPTP.

B.4.3 Esquema sala de control: Caldrà presentar una proposta de la estructura i funcionament de la sala de control (distribució, elèctric i de comunicacions). Haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.9 del PPTP.

B.5 Altres

B.5.1 Medis personals: Caldrà presentar l'equip tècnic encarregat de la execució del contracte, amb tota la informació necessària per poder ser valorada d'acord als criteris detallats en l'apartat 1.11.3.5.1 del PCAP, i haurà de complir amb els requisits mínims detallats en l'apartat G.4 del quadre de característiques del present PCAP.

B.5.2 Formació: Caldrà presentar un pla de formació per el traspàs d'informació als empleats d'EMAVSA. Aquesta formació haurà de garantir que els empleats siguin capaços de gestionar el sistema de control i la plataforma SCADA implementada.



Aigües de Vilafranca

B.5.3 Manteniment: Caldrà presentar una proposta de manteniment preventiu i correctiu per la gestió dels sistemes integrants dels projecte següents:

- Infraestructura *cloud*
- SCADA
- Sistema de telecontrol
- Equips informàtics (hardware, llicències, *updates*, sistemes operatius...):
 - Ordenadors
 - *Tablets*

SOBRE C (DOCUMENTACIÓ EVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS)

C.1 La **proposició econòmica** (en pdf), que tindrà que ajustar-se al model del ANNEX 4 del present PCAP.

1.11. Criteris d'adjudicació

1.11.1. Desglossament puntuació total

Les ofertes dels licitadors es valoraran tenint en consideració els diferents aspecte econòmics i qualitatius que es descriuen en els següents apartats, que compleixen amb els principis de contractació detallats en l'article 145 de la LCSP, de igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, i no conferiran al òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada.

D'acord amb l'article 145 de la LCSP, s'estableix una puntuació segons una pluralitat de criteris de valoració, que compleixen amb l'equilibri qualitat/preu establert en l'esmentat article:

Criteris	Puntuació
Criteris econòmics (criteris automàtics)	75
Criteris qualitatius (subjectes a criteris basats en judici de valor)	25
TOTAL	100

$$P_{TOTAL} = P_{ECONÓMICA} + P_{CUALITATIVOS}$$

En cas d'igualtat de puntuació de les dos ofertes més avantatjoses, s'aplicaran els criteris especificats en l'apartat 1.12 del PCAP.

1.11.2. Criteris econòmics (75 punts)

Per la determinació de l'oferta econòmica presentada pels licitadors, s'ofertarà un pressupost total desglossat segons les partides definides en el PPTP, d'acord a l'ANNEX 4 del present PCAP.

La assignació de punt a cada licitador es realitzarà segons la següent fórmula:

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

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
 O_v = Oferta a valorar (IVA exclòs)
 O_m = Oferta millor (IVA exclòs)
 IL = Pressupost base licitació (IVA exclòs)
 P = 65 punts

El licitador haurà de respectar que:

Oferta licitador < Pressupost base

Les ofertes que no respectin el criteri, és a dir, oferten per damunt del preu base, s'exclouran de la valoració.

1.11.3. Criteris qualitatius (25 punts)

La valoració tècnica de la oferta, basada en criteris sotmesos a judici de valor, es realitzarà mitjançant el anàlisi de la Memòria Tècnica presentada per cada licitador, desglossada en els punts que es descriuen a continuació, amb una puntuació màxima de 25 punts.

Criteris qualitatius			Puntuació
Valorats segons judici de valor	B.1 Sistema de control	B.1.1 Remotes, equips elèctrics i equips de control	2
		B.1.2 Instal·lació elèctrica	1
		B.1.3 Sistema de control	1



Aigües de Vilafranca

		B.1.4 Proposta de reparació i retirada d'equips existents	0,5
	B.2 Sistema de telecontrol	B.2.1 Comunicació i protocols	1
		B.2.2 Equips sistema de telecontrol	2
		B.2.3 Infraestructura sistema telecontrol	2
	B.3 Sistema SCADA	B.3.1 Plataforma SCADA	2
		B.3.2 Gestió de dades	1
		B.3.3 Informes	1
		B.3.4 Alarmes i e-mails	1
		B.3.5 Mòdul control de vessament	1
		B.3.6 Mòdul detecció fugues	1
		B.3.7 Mòdul control pressió sectors	1
	B.4 Sala de control	B.4.1 Equips sala de control	1,5
		B.4.2 Esquema sala de control	0,5
	B.5 Altres	B.4 Mitjans personals	2
		B.5 Formació	1,5
		B.6 Manteniment	2
	Puntuació total		25

1.11.3.1. Sistema de control (B.1)

1.11.3.1.1. Remotes, equips elèctrics i equips de control (B.1.1)

Es valoraran les característiques tècniques, tecnològiques, qualitat i garantia dels elements oferts, així com certificats i proves que els acreditin, tenint en compte els següents paràmetres:



Aigües de Vilafranca

- Característiques tècniques, qualitat, robustesa i durabilitat dels equips i elements inclosos.
- Millores respecte els requeriments mínims detallats en l'aparat 3.2 del PPTP.
- Qualitat i quantitat de documentació addicional presentada (*datasheets*, certificats, proves, assajos,...).

1.11.3.1.2. Instal·lació elèctrica (B.1.2)

Es valorarà la proposta tècnica presentada en base a criteris de qualitat, viabilitat, nombre de components, dimensionament i complexitat.

També es valorarà la proposta i detall dels tres esquemes presentats.

1.11.3.1.3. Sistema de control (B.1.3)

Es valorarà en base a la documentació presentada:

- Proposta de funcionament de la lògica de control general, que haurà de complir amb els requeriments definits en l'aparat 3.2.3.1 del PPTP, en base a criteris d'usabilitat, simplicitat, fiabilitat i robustesa.
- Propostes d'alarmes, que hauran de complir amb els requeriments definits en l'aparat 3.2.3.2 del PPTP. Serà positiu disposar de funcionalitats addicionals que puguin ser útils per EMAVSA i els seus usuaris. Es valorarà també el sistema de gestió de les notificacions, tant per e-mail i sms, i les seves versatilitat i simplicitat.
- Proposta de gestió horària dels equips, que haurà de complir amb els requeriments mínims definits en l'aparat 3.2.3.3 del PPTP, en base a les funcionalitats addicionals i adequació a possibles necessitats posteriors. Es valorarà positivament que la proposta de pantalla de gestió de franges horàries sigui el més completa, senzilla i *user-friendly* possible.
- Proposta de neteja d'injectors, que haurà de complir amb els requeriments definits en l'aparat 3.2.3.4 del PPTP, on es valorarà la gestió de control per part de la remota i els menús i paràmetres a configurar pels usuaris.
- Es valorarà positivament que la informació i documentació presentada sigui clara, concisa i comprensible. També es valorarà positivament esquemes o simulacions de pantalles de configuració.



Aigües de Vilafranca

1.11.3.1.4. Proposta de reparació i retirada d'equips existents (B.1.4)

En base a la proposta presentada es valorarà:

- Procés de reparació que redueixi les hores d'operaris. que aprofiti també el màxim els elements instal·lats (sempre i quan es garanteixi la qualitat i durabilitat del sistema), i que sigui una solució segura i robusta.
- Procés de retirada dels equips existents que respecti i promogui una gestió dels residus ecològica i enfocada al reciclatge i conservació del medi ambient. Es valorarà també que sigui ràpid i net, i que deixi la instal·lació el més preparada possible per la instal·lació dels nous equips.

1.11.3.2. Sistema telecontrol (B.2)

1.11.3.2.1. Comunicació i protocol (B.2.1)

Es valorarà la solució proposada de comunicació entre les remotes i el sistema SCADA/*tablets* i el grau de detall de la descripció de la mateixa. Com a mínim haurà de complir amb els requeriments detallats en els apartats 3.2.2.5 i 3.2.2.6 del PPTP.

Per la seva valoració es tindran en compte:

- Estructura de xarxa proposada:
 - Comunicació via radio entre remotes i SCADA (o LoRa si així es considera)
 - Comunicació via *Wi-fi* entre remotes i tablets per la gestió HMI.
- Tractament de les trames d'informació enviades via radio (o LoRa) als servidors. Encriptació de les dades, passarel·les de desencriptació, format dels fitxers desencriptats, descripció dels camps que componen la trama d'informació...
- Característiques i informació continguda en les trames d'informació que s'enviaran a la base de dades.
- Recollida de dades. Com s'integren les trames i gestió de les bases de dades, passarel·les, aplicacions de desencriptat...
- En cas d'incloure un sistema LoRa, es valorarà l'estudi de cobertura.



Aigües de Vilafranca

1.11.3.2.2. Equips sistema de telecontrol (B.2.2)

Es valoraran les característiques tècniques de tots els equips involucrats en el sistema de comunicació entre les remotes i el SCADA o *tablet, routers, switch, PLC, cablejat, cablejat ethernet, repetidors, gateways...*)

Per la valoració es tindrà en compte criteris tècnics que afavoreixin una comunicació més ràpida, amb menys latència, robusta i segura (tecnologia, normatives, estàndards de comunicacions, abast...).

Es valorarà específicament les característiques tècniques de les *tablets*. Les propostes que afegixin funcionalitats, ampliïn capacitat o milloren el funcionament dels requisits mínims detallats en l'apartat 3.2.2.6, es valoraran positivament.

1.11.3.2.3. Infraestructura sistema telecontrol (B.2.3)

Es valorarà la proposta d'infraestructura del sistema de telecontrol basat en *cloud* i ofert com un servei, que hauran de complir els requeriments mínims detallats en l'apartat 3.4. Es tindran en compte criteris tècnics com:

- Característiques tècniques de les màquines virtuals
- Exportabilitat
- Gestió de còpies de seguretat
- Accessibilitat
- Escalabilitat

1.11.3.3. SCADA (B.3)

1.11.3.3.1. Plataforma SCADA (B.3.1)

Es valorarà la plataforma SCADA proposada, que haurà de complir amb els requeriments mínims definits en l'apartat 3.5.

Es valoraran els següents aspectes:

- Arquitectura tecnològica el sistema
- Compatibilitat amb sistemes web
- Compatibilitat amb diferents resolucions de pantalla



Aigües de Vilafranca

- *Dashboard (user-friendly i versatilitat)*. Es valorarà positivament la inclusió de imatges on es pugui veure el *interface* de la plataforma.

1.11.3.3.2. Gestió de dades (B.3.2)

Es valoraran les capacitat i funcionalitat extra als requeriments mínims definits en el PPTP per cadascun dels apartats següents:

- Captació (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.1 del PPTP)
- Emmagatzematge (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.2 del PPTP)
- Exportació (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.5 del PPTP)
- Accessibilitat (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.6 del PPTP)
- Seguretat i ciberseguretat (haurà de complir, com a mínim, amb els requisits detallats en l'apartat 3.5.1.7 del PPTP)

1.11.3.3.3. Informes (B.3.3)

Es valorarà la capacitat i funcionalitats addicionals a les mínimes requerides en l'apartat 3.5.1.3 del PPTP, de les que disposi la plataforma SCADA per generar informes.

Es valorarà positivament la gestió del sistema d'automatització d'informes i les seves possibilitats, així com la generació d'informes extres o configuracions que pugui aportar valor afegit a EMAVSA. També es valorarà la *interface* de la plataforma SCADA des de on es poden generar els informes, valorant positivament la seva simplicitat, aspecte, usabilitat i capacitat d'exportació.

1.11.3.3.4. Alarmes i e-mails (B.3.4)

Es valorarà la capacitat i funcionalitats addicionals a les mínimes requerides en l'apartat 3.5.1.8 del PPTP, de les que disposa la plataforma SCADA per avisar i notificar als empleats d'EMAVSA.

Es valorarà positivament la capacitat d'integració amb altres plataformes, i també s'avaluarà el menú de configuració d'alarmes, valorant positivament la seva simplicitat, possibilitats de configuració i aspecte *user-friendly*.



Aigües de Vilafranca

1.11.3.3.5. Mòdul control de vessament (B.3.5)

S'avaluarà la proposta de mòdul de vessament, que haurà de complir amb els requeriments mínims detallats en l'apartat 3.6 del PPTP, que el licitador haurà d'implementar, valorant positivament:

- Capacitats i funcionalitats extra a les mínimes requerides
- Interface gràfica intuïtiva i *user-friendly*
- En els informes derivats requerits, es valoraran les dades, informació i gràfics addicionals als requerits al PPTP que incloguin el mateixos i puguin portar valor afegit a EMAVSA. També es valorarà la estructura i presentació dels documents generats, així com els menús de configuració i la exportabilitat dels mateixos.

1.11.3.3.6. Mòdul detecció fugues (B.3.6)

S'avaluarà la proposta de mòdul de detecció de fugues, que haurà de complir amb els requeriments mínims detallats en l'apartat 3.7 del PPTP, que el licitador haurà d'implementar, valorant positivament:

- Capacitats i funcionalitats extra a les mínimes requerides
- *Interface* gràfica intuïtiva i *user-friendly*
- Representació gràfica i informació disponible per l'usuari
- Claredat de càlculs, explicació i representació gràfica dels diferents mètodes de càlcul.
- Si s'afegeix algun altre mètode no considerat en el PPTP, que pugui ser útil i funcional per la detecció de fugues.

1.11.3.3.7. Mòdul control pressió sectors (B.3.7)

S'avaluarà la proposta de mòdul de control de pressió dels sectors, que haurà de complir amb els requeriments mínims detallats en l'apartat 3.8 del PPTP, que el licitador haurà d'implementar, valorant positivament:

- Capacitats i funcionalitats extra a les mínimes requerides. Especialment, la fiabilitat i capacitat de configuració del mode "Remot automàtic"
- *Interface* gràfica intuïtiva i *user-friendly*
- Representació gràfica i informació disponible per l'usuari



Aigües de Vilafranca

1.11.3.4. Sala de control (B.4)

1.11.3.4.1. Equips sala de control (B.4.1)

Es valoraran les característiques tècniques de tots els equips inclosos en la sala de control i comandament de les instal·lacions d'EMAVSA (*routers, switchos, ordenadors, pantalles, cablejat,...*).

Per la seva valoració es tindran en compte criteris tècniques que afavoreixin una execució més ràpida, robusta i segura dels softwares i aplicacions necessaris pel funcionament del sistema de telecontrol, així com la facilitat d'ús per part dels empleats d'EMAVSA.

Es valorarà positivament influir una velocitat real de connexió superior a la mínima requerida (600Mbps).

1.11.3.4.2. Esquema sala de control (B.4.2)

Es valorarà la proposta de sala de control presentada pel licitador en base a paràmetres relacionats amb l'aprofitament de llum i espai, ergonomia i usabilitat. Es valorarà positivament incloure una simulació o render de com quedaria l'espai i tots els seus elements, així com un esquema elèctric i/o de comunicacions del sistema a instal·lar a la sala de control,

1.11.3.5. Altres (B.5)

1.11.3.5.1. Medis personals (B.5.1)

S'avaluarà l'equip tècnic presentat pel licitador en base a:

- Nombre integrants de l'equip
- Formació i estudis dels integrants de l'equip
- Experiència en projectes similars de cadascun dels integrants de l'equip
- Varietat de perfils professional (que sigui útils per l'execució del contracte)

L'equip tècnic presentat haurà de complir com a mínim amb els requisits detallats en l'apartat G.4 del quadre de característiques del present PCAP.

1.11.3.5.2. Formació (B.5.2)

S'avaluarà el pla de formació presentat en base a:

- Formadors (quantitat, capacitat, experiència i coneixement)
- Hores
- Diversificació de matèries formatives i destinataris



Aigües de Vilafranca

- Detall i organització del pla de formació presentat.

1.11.3.5.3. Manteniment (B.6.3)

La proposta de manteniment preventiu i correctiu dels diferents sistemes integrants del projecte durant el 3 anys de durada del contracte de:

- Infraestructura *cloud*
- SCADA
- Sistema de telecontrol
- Equips informàtics (hardware, llicències, *updates*, sistemes operatius...):
 - Ordenadores
 - *Tablets*

Es valorarà en base:

- Pla de manteniment preventiu:
 - Medis personals destinats
 - Medis materials destinats
 - Planificació
 - Detall del pla de manteniment preventiu presentat
- Pla de manteniment correctiu:
 - Temps resolució incidències
 - Medis personals destinats
 - Medis materials destinats
 - Detall del pla de manteniment correctiu presentat

1.12. Criteris de desempat

D'acord a l'article 147 de la LCSP, en cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran, per ordre de prelació, els següents:

- a) Tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que imposa la normativa.



Aigües de Vilafranca

- b) Empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en dita normativa per tenir aquesta consideració.
- c) Empreses que al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre homes i dones.
- d) En cap de persistir l'empat s'aplicaran els criteris de l'article 147.2 LCSP.
- e) La documentació acreditativa dels criteris de desempat a que es refereix el present apartat serà aportada pels licitadors en el moment en que es produeixi l'empat, i no abans

1.13. Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de 15 dies a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

L'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació.

1.14. Variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

1.15. Ofertes anormalment baixes

D'acord amb l'article 149 de la LCSP, quan s'utilitzin una pluralitat de criteris d'adjudicació, s'han d'establir paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en que una oferta es consideri anormal, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt.

En aquest sentit, es considera que per al càlcul de les ofertes anormals o desproporcionades, s'ha d'utilitzar un criteri que no tingui només en compte el preu de licitació ofert, sinó també la qualitat del servei, determinada, en aquest cas, per una banda el termini d'execució de l'obra i per l'altre els criteris sotmesos a judici de valor oferts en el sobre B, per tant es planteja, per al càlcul dels valors anormals o desproporcionats, la utilització d'un triple criteri que relaciona el preu ofert, el termini d'execució de l'obra i la puntuació de les millores obtinguda.

Sota aquests supòsits, els criteris de determinació de les ofertes anormals o desproporcionades són els exposats a continuació:

1.15.1. Criteris econòmics

Se considerarà que una oferta econòmica està incursa en la presumpció de presentar valors anormals:

1. Quan, concurrent un sol·licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà pel càlcul de l'esdentada mitja l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a l'esdentada mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a l'esdentada mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Es considerarà com a pressupost base de licitació, el preu base especificat en la lletra B.2 del quadre de característiques, IVA exclòs (374.877,73 €).

1.15.2. Criteris no econòmics (criteris qualitatius)

- a) Es calcularà la mitjana de la puntuació dels criteris no econòmics (criteris qualitatius) obtinguts per totes les empreses licitadores admeses.
- b) Es calcularà la diferència de cadascuna de les puntuacions dels criteris no econòmics obtinguts per les empreses licitadores respecte la mitjana de puntuacions calculada en l'apartat anterior a).
- c) Es calcularà la mitjana de les diferències obtingudes en l'apartat anterior b) (desviació), en valor absolut.

1.15.3. Condiciones de consideració de una oferta com anormal

Es considerarà una oferta com anormal o desproporcionada quan es doni simultàniament:



Aigües de Vilafranca

1. Que la oferta econòmica sigui considerada com anormal o desproporcionada d'acord amb l'apartat 1.15.1.
2. Que la puntuació de la oferta qualitativa estigui per damunt de la suma de la mitjana (apartat 1.15.2.b)) més la mitjana de les diferències obtingudes (apartat 1.15.2.c)

Puntuació qualitativa > (Mitjana puntuació qualitativa + mitjana de les diferències)

1.16. Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 159 de la LCSP.

1.17. Garantia definitiva

La garantia definitiva especificada a la lletra L quadre característiques a constituir pel/s licitador/s que hagi/n presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa serà la corresponent al 5% del preu final ofert (IVA exclòs). Aquesta garantia s'haurà de constituir abans de l'adjudicació del contracte.

Per acreditar la constitució d'aquesta garantia, l'adjudicatari aportarà certificat adaptat als models proposats com ANNEXOS 3.A o 3.B del present PCAP.

En el cas de tractar-se d'un contracte d'assegurança de caució, celebrat en la forma i les condicions que reglamentàriament s'estableixen, amb entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya en el ram de l'assegurança de caució i complir els requisits legalment exigibles.

1.18. Procediment d'adjudicació

El procediment d'adjudicació que la Mesa seguirà és el que estableix l'article 158 de la LCSP.

La Mesa de contractació estarà integrada com a mínim per les persones especificades en la lletra U del quadre de característiques i la seva composició es publicarà al perfil del contractant de l'òrgan de contractació corresponent.

Per la valoració de les propostes econòmiques i de termini, la Mesa aplicarà els criteris d'adjudicació continguts a l'apartat H del quadre de característiques.

En el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de licitació tindrà lloc l'acte privat d'obertura del sobre A (Documentació administrativa).

Si s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris d'adjudicació que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots ells sotmesos a judici de valor o tots quantificables de



Aigües de Vilafranca

forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Si s'han establert criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte privat d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses. Posteriorment, es celebrarà un nou acte, de caràcter públic, en el qual es donarà a conèixer la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor i, a continuació, s'obriran els sobres C presentats per les empreses.

Un cop acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores presents poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'acta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa. Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixen realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les



Aigües de Vilafranca

organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

Una vegada obtinguda la puntuació individual, la Mesa adjudicarà el contracte al licitador que hagi obtingut una millor puntuació d'acord als criteris establerts.

La proposta d'adjudicació de la Mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

EMAVSA podrà declarar un lot com a desert en cas que no s'hagi presentat cap oferta, o les ofertes presentades no compleixen amb els requeriments mínims sol·licitats.

1.19. Presentació de documentació

Un cop acceptada la proposta per l'òrgan de contractació, es requerirà a l'empresa que ha obtingut la millor puntuació per lot, mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, per a que en el termini de **7 dies hàbils** a comptar de l'enviament de la comunicació presenti la documentació següent:

- a) Acreditació de la constitució de la **garantia definitiva** segons l'apartat 1.17 del present PCAP. Per l'acreditació es presentarà certificat adaptat al models proposats com ANNEXOS 3.A o 3.B.
- b) Acreditació de certificat d'**assegurances de "responsabilitat civil i mediambiental"** d'acord a l'ANNEX 2.
- c) Documentació acreditativa referent a la **sol·vència econòmica i tècnica** d'acord a l'apartat G.2 del quadre de característiques.
- d) Documentació acreditativa referent a la **habilitació professional i als mitjans personals i materials** adscrits d'acord als apartats G.4 i G.5 del quadre de característiques.
- e) Documentació acreditativa del compliment d'alguna de les **condicions especials d'execució de caràcter social** descrites al apartat M del quadre de característiques.
- f) Qualsevol altra documentació, acreditació o informació que l'òrgan de contractació cregui necessari per acreditar la sol·vència administrativa, econòmica i tècnica del licitador proposat com adjudicatari, així com els mitjans adscrits i la habilitació professional.

En el cas que l'empresa proposada com a adjudicatària presenti la **classificació empresarial** com a medi d'acreditació de sol·vència, aquesta estarà exempta de la presentació de la documentació especificada a l'apartat c) relativa a l'acreditació de la sol·vència administrativa, econòmica i tècnica.



Aigües de Vilafranca

Tota aquella informació relativa a la documentació sol·licitada en el present apartat que pugui està continguda en el RELI o ROLECE, quedarà acreditada per mitjà d'aquest medi sempre i quan el licitador especifiqui aquesta circumstància.

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar qualsevol altre documentació descrita al present apart, encara que aquesta hagi quedat acreditada amb la classificació empresarial o el RELI i/o ROLECE.

Cas de no presentar-se la documentació sol·licitada en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats a l'article 150 de la LCSP.

Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, es comunicarà a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació dels lots presentats, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el RELI o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.

1.20. Formalització del contracte

Un cop presentada la garantia definitiva i, en els casos en què sigui preceptiva, amb la fiscalització prèvia del compromís de la despesa per la Intervenció en els termes que preveu la Llei 47/2003, de 26 de novembre, general pressupostària en un termini no superior a 5 dies, es procedirà a adjudicar el contracte a favor del licitador proposat com a adjudicatari, i una vegada adjudicat, es formalitzarà.



Aigües de Vilafranca

En tractar-se d'un contracte no susceptible de recurs especial, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo mitjançant document privat dins el termini de **15 dies hàbils** a comptar des del següent a la recepció de la notificació de l'adjudicació.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat se li exigirà el 3% del pressupost base, IVA exclòs.

En cas que en el termini atorgat a aquest efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presenti la garantia definitiva, s'efectuarà una proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, i se li atorgarà el termini corresponent per constituir la garantia definitiva esmentada. En el supòsit que l'empresari hagi de presentar qualsevol altra documentació que no estigui inscrita en el Registre de licitadors, aquesta s'ha d'aportar en el termini de 7 dies hàbils establert per presentar la garantia definitiva.

II. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

2.1. Drets i obligacions de les parts

Els drets i obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules específiques del contracte, en base al disposat en el present plec, aquells que resultin de la documentació contractual i normativa aplicable

2.1.1. Obligacions de l'adjudicatari

A més de les obligacions generals derivades del règim jurídic del present contracte, són obligacions específiques de l'adjudicatari les següents:

a) Obligacions laborals, socials, fiscals

- L'empresa adjudicatària haurà de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte i durant tota la seva vigència, l'aplicació i manteniment estricte de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu d'aplicació.
- El contractista haurà d'abonar als seus treballadors el salari corresponent, l'import i modalitats serà l'establert en el conveni col·lectiu d'aplicació, així com mantenir aquestes condicions mentre duri l'execució del contracte i les seves eventuais pròrrogues.

El mateix compromís s'exigirà, en el seu cas, a les empreses subcontractistes i és responsabilitat del contractista principal assegurar el seu compliment davant l'entitat contractant.

- L'incompliment dels compromisos de manteniment de les condicions laborals serà causa de resolució dels contractes. Si qui incompleixi el compromís fos un subcontractista, l'adjudicatari, a requeriment de l'òrgan de contractació, resoldrà el subcontracte, sense cap indemnització per a l'adjudicatari.
- El contractista respondrà dels salaris impagats als treballadors afectats per la subrogació, així com de les cotitzacions de la Seguretat Social meritades, encara que es resolgui el contracte i els treballadors siguin subrogats a un nou contractista que no assumirà aquestes obligacions en cap cas.
- El personal que l'empresa adjudicatària hagi de contractar per atendre les seves obligacions dependrà exclusivament d'aquesta, sense que a l'extinció del contracte pugui produir-se en cap cas la consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs com a personal de l'òrgan contractant.



Aigües de Vilafranca

- L'adjudicatari estarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social, d'integració social de persones amb discapacitat, de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient que s'estableixin tant en la normativa vigent com en els plecs que regeixen la present contractació.
- L'adjudicatari haurà d'adoptar les pràctiques de treball que prioritzin procediments segurs, respectuosos o menys perjudicials per a la salut de les persones i el medi ambient.

b) Obligacions mediambientals

- El contractista vetllarà per la reducció i minimització de residus i del consum de recursos (aigua, electricitat, matèries primeres, etc.), adaptant el seu sistema de treball per a millorar la seva eficiència i respectar el compliment de la legislació mediambiental, principalment en matèria de residus, emissions i abocaments, preveient qualsevol tipus de molèstia a l'entorn. A més, haurà de col·laborar amb les recomanacions i compromisos de la Diputació en aquesta matèria.
- El contractista haurà de minimitzar, fins on sigui possible tècnica i econòmicament, l'emissió de sorolls i vibracions en la realització d'activitats de l'objecte del contracte. En tot cas, haurà de poder acreditar el compliment de la legislació vigent en aquest àmbit.
- El contractista assumeix plenament la responsabilitat per les emissions, abocaments i residus generats durant l'execució del contracte, o com a conseqüència d'accidents o incidents. Qualsevol possible cost que es generi per aquesta raó a la Diputació li serà repercutit per tots els conceptes.

c) Obligacions de l'adjudicatari en supòsit de subcontractació

- El contractista podrà concertar la realització parcial de la prestació amb els requisits i abast que s'estableixin en aquest plec (apartat 2.11).
- La celebració de subcontractes pel contractista estarà sotmesa al compliment dels requisits que estableix l'article 215 LCSP.
- Per a la celebració de subcontractes per part del contractista serà necessari que aquest comuniqui a l'òrgan de contractació, en tot cas, de forma anticipada i per escrit la intenció de celebrar els subcontractes, juntament amb la documentació que justifiqui l'aptitud del subcontractista per executar la part de la prestació que es pretén subcontractar, i una declaració responsable del subcontractista de no incórrer en prohibicions de contractar amb l'Administració.

d) Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions



Aigües de Vilafranca

- El contractista estarà obligat a gestionar els permisos, llicències i autoritzacions establertes en les ordenances municipals i en les normes de qualsevol altre organisme públic o privat que siguin necessàries per a l'inici, execució del servei, sol·licitant de l'Administració els documents que per a això siguin necessaris.

e) Obligacions de transparència.

- L'adjudicatari està obligat a subministrar a EMAVSA, previ requeriment, tota la informació que sigui necessària per al compliment de les obligacions sobre transparència. L'incompliment per l'adjudicatari d'aquesta obligació serà sancionat d'acord amb la legislació sobre transparència.
- L'adjudicatari està obligat al compliment de les obligacions pròpies en matèria de transparència que li siguin aplicables.

f) Principis ètics i regles de conducta per licitadors i contractistes

D'acord amb el que estableixen els articles 55.2 i 3.5 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, els licitadors i els contractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.

Amb caràcter general, els licitadors i els contractistes, en l'exercici de la seva activitat, assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objectes dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

En particular, els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Comunicar immediatament a EMAVSA les possibles situacions de conflicte d'interessos. Constitueixen en tot cas situacions de conflicte d'interessos les contingudes a l'article 24 de la Directiva 2014/24/UE.



Aigües de Vilafranca

- No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat d'EMAVSA influeixi en l'adjudicació del contracte.
- No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats d'EMAVSA avantatges per a ells mateixos o per a tercers persones amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
- Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte i/o durant la licitació, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici.
- Col·laborar amb EMAVSA en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

g) Confidencialitat i protecció de dades personals

- L'adjudicatari es compromet a la més estricta i absoluta confidencialitat i reserva sobre la informació a la qual tingui accés i coneixement en virtut de l'execució del contracte.

h) Altres obligacions de l'adjudicatari

- A més de les obligacions que assumeix en virtut de la resta d'estipulacions d'aquest plec, l'adjudicatari s'obliga a realitzar de forma eficient, diligent i experta, els treballs objecte d'aquest contracte amb els mitjans humans i materials necessaris i es compromet a prestar servei com un diligent empresari, a quin efecte s'obliga a establir mecanismes interns de direcció, supervisió i control necessaris per a verificar que la qualitat i el compliment a les prestacions objecte d'aquest contracte son correctes.



Aigües de Vilafranca

- Per aquest motiu l'adjudicatari haurà de disposar en tot moment d'una organització tècnica, econòmica i de personal suficient per a la prestació de les obres contractades.
- L'adjudicatari mantindrà uniformat i dotarà dels elements de protecció que precisi a tot el personal que estigui encarregat de la prestació de les obres objecte d'aquest contracte, renovant els uniformes i els elements de protecció amb la periodicitat necessària per a garantir, en tot moment, la seva seguretat i el decorós aspecte del seu equip de treball. Els uniformes portaran en lloc visible el distintiu de l'adjudicatari. Així mateix també serà responsable de verificar la higiene i el comportament dels seus operaris.
- L'adjudicatari s'obliga a tenir en tot moment afiliats i en alta a la seguretat social a tots els treballadors que intervinguin, d'alguna forma, en la realització de l'objecte del contracte, i dels que necessiti per portar a terme les tasques de coordinació, direcció i control de l'execució del servei i de col·laboració necessàries amb el personal d'EMAVSA.
- L'adjudicatari s'ha de fer càrrec, si escau, de les despeses derivades de l'anunci de licitació, de la formalització del contracte i de qualsevol altre que resulti d'aplicació segons les disposicions vigents, en la forma i condicions que aquestes assenyalin.
- L'adjudicatari ha de complir amb la normativa vigent referent a la maquinària i transport de productes, de manera que totes les màquines, camions i altres mitjans de transport que utilitzi en la realització de les seves tasques disposin del marcatge CE, siguin aptes per a realitzar els transports contractats i tinguin les revisions pertinents per tal de no contaminar el medi ambient, ja sigui per contaminació a l'atmosfera o per contaminació al sòl.
- L'adjudicatari comunicarà al responsable del contracte designat per EMAVSA les incidències que es produeixin durant la realització de les prestacions contractades. Sempre que es produeixi un accident, el contractista tindrà l'obligació de donar-ne compte al responsable del contracte d'EMAVSA. I vindrà obligat a realitzar un informe del mateix en el que es reflecteixin les causes que han originat l'accident i les mesures preventives adoptades.
- Així mateix serà responsabilitat de l'adjudicatari la recollida, transport i correcta gestió dels residus objecte d'aquest contracte.
- L'adjudicatari es compromet també a realitzar una gestió sostenible tant de l'aigua utilitzada en l'execució de la obra, com dels residus generats en la mateixa, elaborant un Pla de Gestió de residus i lliurant els fulls de seguiment dels mateixos.



Aigües de Vilafranca

- Sense perjudici que el contractista hagi de tenir a disposició de l'ens contractant qualsevol documentació que li pugui ser requerida en relació al compliment de les seves obligacions com empresa i patró, s'obliga a presentar a EMAVSA la següent documentació:

Abans o en el termini màxim de 10 dies naturals a comptar des de l'inici del contracte

- ✓ Dades identificatives, telèfons i adreça electrònica de contacte del coordinador tècnic o responsable designat per l'adjudicatari com interlocutor per la correcta execució de les prestacions objecte d'aquest contracte.
- ✓ Especificar les persones que executaran les prestacions i a acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social. Durant la vigència del contracte, qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones haurà de comunicar-se prèviament a l'ens perceptor del servei i acreditar que la situació laboral s'ajusta a dret.

Junt amb cada factura:

- ✓ Certificació positiva actualitzada de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social o bé declaració de vigència de la prèviament lliurada.
- ✓ Còpia dels TC1 i TC2 corresponents als treballadors destinats a la realització del servei o serveis objecte del present contracte durant la mensualitat objecte de facturació, indicant (i marcant en el TC) les persones adscrites.
- ✓ Certificació positiva actualitzada de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb l'Agència Tributària (MODEL 01C AEAT), o bé declaració de vigència de la prèviament lliurada.

En el termini que l'ens contractant estableixi des que li sigui requerida:

- ✓ L'adjudicatari haurà de remetre, a petició d'EMAVSA, relació detallada dels subcontractistes que participin en el contracte, juntament amb les condicions de subcontractació que tinguin relació directa amb els terminis de pagament. Així mateix, també hauran d'aportar, a petició d'EMAVSA els justificants del compliment dels pagaments efectuats a subcontractistes, en el transcurs del contracte o un cop finalitzada la prestació.
- ✓ L'adjudicatari queda obligat a facilitar a EMAVSA tota la informació necessària per a donar compliment a la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de



Aigües de Vilafranca

transparència, accés a la informació pública i bon govern. Aquesta informació serà facilitada a l'ens contractant prèvia sol·licitud per part d'aquest. La informació al complet serà facilitada en un termini mínim de 10 dies i màxim d'un mes a comptar des de la sol·licitud formulada per l'ens contractant, excepte que el contractista pugui acreditar la impossibilitat material de facilitar la informació en aquest termini. En cas de no compliment d'aquesta obligació de facilitació d'informació, l'òrgan de contractació queda facultat per a resoldre el contracte sense que el contractista tingui dret a reclamar cap indemnització al seu favor. Així mateix, l'adjudicatari haurà de respondre pels danys i perjudicis que es derivin per a l'ens contractant de l'incompliment d'aquesta obligació, havent de respondre per aquest concepte la garantia definitiva constituïda per l'adjudicatari.

- ✓ Conforme a l'establert en el RD 171/2004 l'adjudicatari també haurà de presentar la següent documentació tècnica en matèria de **SEGURETAT I SALUT**:
 1. Estructura (organigrama) funcional de l'empresa indicant a més l'estructura de seguretat i salut.
 2. Acreditar degudament la constitució del servei de prevenció propi o aliè, i en aquest últim cas adjuntar el rebut de pagament actualitzat, que cobreixi l'any en curs.
 3. Avaluació de riscos per la seguretat i la salut en els serveis contractats.
 4. Planificació de l'activitat preventiva, incloses les mesures de protecció i prevenció a adoptar i, en el seu cas, material de protecció que s'hagi d'utilitzar pels serveis contractats.
 5. Certificats aptitud mèdica dels treballadors pels treballs a realitzar.
 6. Certificats de formació impartida als treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals.
 7. Certificats de lliurament d'EPI's als treballadors.
 8. Declaració de conformitat CE i revisions reglamentàries dels equips de treball a utilitzar. Sinó, certificat d'adequació a RD 1215/1997.
 9. En el cas d'utilitzar productes químics adjuntar els corresponents fulls de seguretat.



Aigües de Vilafranca

10. Nom i certificat de formació del recurs preventiu assignat.

Totes les obligacions anteriorment relacionades tindran la consideració de **condició especial d'execució del contracte**, de conformitat amb el que disposa l'article 202 de la LCSP, als efectes que estableix l'article 211.1 f) de la Llei esmentada. Les accions esmentades no podran ser al·legades per l'adjudicatari com a causa per a variar les condicions i els preus estipulats en el contracte.

2.1.2. Obligacions d'EMAVSA

Sense perjudici de la resta d'obligacions (en especial el pagament del preu) que s'adquireixin en virtut d'aquest contracte, EMAVSA s'obliga a:

- Proporcionar a l'adjudicatari la informació necessària per a la realització de l'objecte d'aquest contracte.
- Incorporar en la seva gestió i desenvolupament dels seus processos i serveis els principis de qualitat, protecció mediambiental i prevenció de riscos laborals en un marc de millora continua de les condicions de treball a quin efecte té establert, aplica i actualitza un Pla de Prevenció que comprèn els procediments i les instruccions necessàries per assegurar el funcionament de totes les seves instal·lacions i processos en condicions de seguretat i que permeti la identificació, avaluació i control eficaç dels riscos i perills associats als treballs reduint i eliminant els riscos més importants de l'activitat de l'empresa.
- Informar, consultar, fer partícips i formar els seus treballadors en la gestió de la seguretat i salut en el treball i, alhora supervisar el correcte funcionament de les mesures preventives adoptades i adoptar els procediments necessaris per a l'avaluació periòdica i sistemàtica de l'eficàcia del sistema de gestió conforme a la política de seguretat i salut en el treball. També a donar a conèixer aquells protocols de seguretat que els empleats del contractista hagin d'aplicar quan accedeixin a les seves instal·lacions.
- Assignar a la persona representant amb facultat per a la supervisió dels treballs d'aquest contracte, sense eximir per això de responsabilitats a l'adjudicatari.

Alhora s'estableix que:

- ✓ EMAVSA no contraurà cap relació ni vinculació laboral amb el personal de l'empresa adjudicatària durant la vigència del contracte. En cap cas existirà dependència jeràrquica, ni funcional entre els treballadors del contractista adjudicatari i a EMAVSA i una vegada finalitzat el contracte tampoc estarà obligada per cap títol amb les persones que en aquell moment o amb anterioritat hagin prestat servei per aquell.



Aigües de Vilafranca

- ✓ Sota cap supòsit EMAVSA dictarà ordres, dirigirà o col·laborarà amb el personal de l'adjudicatari, afecte a la realització de l'objecte del contracte, per quan la relació contractual es manté, únicament i exclusiva, entre les parts contractants, essent l'adjudicatari qui cursarà les corresponents instruccions i ordres al seu personal.

Els sous, quotes de la seguretat social, accidents i tots aquells tributs, taxes i càrregues que gravin la prestació dels serveis dels treballadors afectats per l'adjudicatari, aniran a càrrec i a compte del contractista adjudicatari amb total indemnitat per EMAVSA.

2.2. Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que es contemplen a la lletra M del quadre de característiques.

2.3. Modificació del contracte

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

No es consideren modificacions previstes en el present PCAP, d'acord a l'article 204 de la LCSP.

En cap cas la modificació podrà alterar la naturalesa global del contracte, ni considerar-se substancial d'acord amb el previst legalment.

Qualsevol modificació, correcció, suggeriment, addició o supressió de les disposicions contingudes en el present plec i en el corresponent contracte a signar amb l'adjudicatari, únicament seran vàlides quan s'estableixin per escrit, siguin degudament signades per les parts i, en el cas que representin una modificació del preu convingut, quan identifiquin la contraprestació econòmica associada.

L'adjudicatari podrà sotmetre a l'aprovació d'EMAVSA propostes de canvi en els treballs quan ho consideri necessari per a un millor desenvolupament de l'objecte del contracte, encara que en cap cas es podran portar a terme aquestes modificacions o complements de contracte sense prèvia autorització per escrit de l'ens contractant.

2.4. Règim de pagament

Les prestacions derivades d'aquest contracte, un cop realitzades, seran objecte de la corresponent certificació i posterior facturació.

L'adjudicatari emetrà certificacions totals o en el seu cas parcials pels treballs executats de l'objecte del contracte, sempre i quan EMAVSA estigui conforme amb els treballs realitzats i els accepti com a



Aigües de Vilafranca

finalitzats i complerts. Aquesta certificació haurà de ser firmada i acceptada per totes les parts vinculants.

Un cop firmada la certificació, l'adjudicatari expedirà factura en base a l'import dels serveis autoritzats. A aquest import s'afegirà l'IVA que legalment correspongui en cada moment.

No obstant l'anterior, l'import es podrà veure afectat pel grau de compliment de les obligacions derivades del present contracte. En cas d'incompliment dels criteris de qualitat del servei o d'alguna de les obligacions derivades del present contracte seran d'aplicació les deduccions associades al grau de compliment o desviació dels estàndards assenyalats, així com per les penalitzacions que, en el seu cas, es derivin de les seves actuacions, en la/es quota/es mensual/s subsegüent/s.

Les factures seran verificades i conformades per EMAVSA dins d'un termini màxim de 30 dies, i s'abonaran en un termini de 60 dies a comptar des de la data de la seva presentació a les dependències de EMAVSA, prèvia conformitat del departament a qui correspongui el control d'aquest servei i la seva facturació - mitjançant transferència al compte corrent bancari que s'indiqui al document, a l'empara de l' a l'article 4.3 de la Llei 3/2004, de 29 de desembre, en la seva actual redacció aprovada per Llei 4/2013, de 22 de febrer, de mesures de suport a l'emprenedor i d'estímul del creixement i de la creació d'ocupació («B.O.E.» 23 febrer).

En el supòsit de disconformitat per part de EMAVSA amb el contingut de la factura, per no ajustar-se a les condicions establertes al contracte, es procedirà per l'adjudicatari a esmenar les deficiències observades, termini que no es computarà a efectes de procedir a l'abonament de la factura.

2.5. Revisió de preus

No serà d'aplicació la revisió de preus.

2.6. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment per part del contractista del deure de filiació, alta a la Seguretat Social i la falta de mesures per garantir la seguretat i salut del personal que ocupi per a l'execució d'aquest contracte, així com la falta de compliment de les obligacions tributàries que com empresari li pertoquen.



Aigües de Vilafranca

- L'incompliment de qualsevol obligació contractual sigui o no essencial, que posi en risc el bon fi del contracte.
- En comprovar-se la inexactitud o l'ocultació dels documents o les dades que ha de subministrar l'adjudicatari en virtut del present contracte.
- Que l'adjudicatari descuidi o contravingui reiteradament les ordres de EMAVSA relatives a l'execució dels treballs sense permís escrit d'aquesta última.
- Que l'adjudicatari modifiqui, cedeixi o subcontracti els treballs encomanats en virtut d'aquest contracte sense comptar amb la prèvia autorització escrita de EMAVSA.
- Les faltes de respecte greus dels empleats de l'adjudicatari envers els empleats, clients o administradors de EMAVSA, sense que l'adjudicatari hagi exercit cap mesura disciplinària.
- Si es promogués qualsevol procediment judicial o extrajudicial que pogués produir embarg o subhasta dels seus béns o si es prengués qualsevol acció corporativa per sol·licitar la declaració de concurs de creditors ja sigui a instància de tercers o de la mateixa empresa, ja sigui a través d'un procediment judicial o extrajudicial.
- Si l'adjudicatari permetés que es constitueixen garanties reals, embargs, càrregues o gravàmens de qualsevol tipus sobre els seus drets o béns.
- Si es descuidés o liquidés la societat de l'adjudicatari o per la mort o incapacitat del contractista individual.
- La falta de lliurament a EMAVSA de la documentació que el contractista s'ha obligat a lliurar en aquest contracte .
- L'incompliment de l'obligació del contractista de guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
- L'incompliment d'alguna de les condicions especials d'execució d'obligatori compliment detallades a l'apartat M del quadre de característiques.

2.7. Penalitats per incompliment de contracte

L'empresa adjudicatària està obligada al compliment del contracte, a la millora que es el seu cas contingui la seva oferta i a les ordres d'EMAVSA per la millora prestació del servei. Els treballs executats incorrectament hauran de tornar a ser realitzats, essent l'empresa adjudicatària responsable davant tercers dels danys que poguessin produïdes per aquestes deficiències.



Aigües de Vilafranca

Les infraccions comeses per l'empresa adjudicatària per incompliment del contracte es classificaran com faltes i es sancionaran amb les modalitats establertes en els apartats següents:

Faltes lleus. Es consideren faltes lleus:

- Defectes en la realització de la instal·lació o l'obra
- Producció de molèsties innecessàries als veïns
- Descortesia dels treballadors als usuaris
- Demora en el termini estipulat de resolució d'incidències

Faltes greus. Es consideren incompliments greus:

- Demora en termini d'execució ofert per l'adjudicatari
- Falsejament documental
- Ruptura parcial o total d'alguna de les instal·lacions
- La no realització dels treballs programats
- Posar en perill a les persones per incompliment de normes de seguretat
- Ús de productes que incompleixin la normativa
- Reiteració de faltes lleus

EMAVSA es reserva el dret a resoldre unilateralment el contracte d'adjudicació del servei per incompliment greu i reiterat de les obligacions assumides per l'adjudicatari del servei.

L'import de les sancions imposades es deduirà de la certificació final que s'expedeixi per al pagament del servei.

EMAVSA penalitzarà l'incompliment dels punts anteriorment referits al contracte amb penalitats de fins al 10% sobre el preu del contracte, IVA exclòs. El límit total de les penalitats no superaran en cap cas el 50% IVA exclòs.

Les penalitats imposades hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment en base al criteri d'EMAVSA i la classificació anterior.

En la imposició de penalitats s'haurà de garantir adequació entre la gravetat de l'incompliment i la penalitat aplicada, considerant-se de forma especial els següents criteris per a la graduació:

- L'existència d'intencionalitat o reiteració.



Aigües de Vilafranca

- La naturalesa dels perjudicis causats.
- La reincidència, per incórrer en el termini d'un any en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa.
- La gravetat i rapidesa en la seva correcció.

En cas de persistir l'incompliment, es podrà instar la resolució del contracte.

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que serà immediatament executiu i es faran efectives mitjançant deducció en la quantia que, en concepte de pagament, correspongui al contractista, o bé sobre la garantia definitiva constituïda.

Per a la imposició de penalitats greus es donarà audiència prèvia a l'adjudicatari perquè aporti la prova i al·legui el que tingui per convenient en el seu descàrrec.

2.8. Termini de recepció de les prestacions del contracte

No aplica.

2.9. Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini de garantia d'**2 anys** a comptar des de la data de recepció i/o conformitat de les obres encarregades.

2.10. Cessió

L'adjudicatari no podrà cedir ni subcontractar cap part del present contracte sense la prèvia autorització per escrit d'EMAVSA.

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a un altre empresari, sempre que les qualitats tècniques o personals de l'empresa que cedeix no hagin estat la raó determinant de l'adjudicació del contracte, es donin els requisits establerts a l'art. 214 de la LCSP, i disposi de la prèvia autorització d'EMAVSA.

2.11. Subcontractació

L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'apartat P del quadre de característiques.

Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les



Aigües de Vilafranca

condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en la Declaració i s'ha de presentar una Declaració separada per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin vint dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que autoritzés expressament amb anterioritat o que es donés una situació justificada d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si l'Administració notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP 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, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents:

- a) la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per cent de l'import del subcontracte.

Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en



Aigües de Vilafranca

matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP

2.12. Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el RELI, ROLECE o declaració anàloga.

En el cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

El contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte. Així mateix, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

2.13. Règim jurídic de la contractació

A l'empara del disposat a l'article 3 de la Llei de contractes del Sector Públic, EMAVSA és un poder adjudicador que no té la condició d'administració pública (en endavant PANAP) que actua com a ens gestor dels serveis municipals de subministrament d'aigua i de sanejament d'aigües residuals a Vilafranca del Penedès.

En relació a la subjecció de l'activitat contractual de EMAVSA al Reial Decret-Llei 3/2020, de 4 de febrer, de mesures urgents pel que s'incorporen a l'ordenament jurídic espanyol diverses directives de la Unió Europea en l'àmbit de la contractació pública en determinats sectors; d'assegurances privades; de plans i fons de pensions; de l'àmbit tributari i de litigis.

fiscals, l'article 1 estableix la subjecció a l'esmentada norma dels contractes celebrats per les empreses públiques (article 5.2) que realitzin activitats en el marc de l'explotació de xarxes fixes destinades a prestar un servei al públic en relació amb la producció, transport o distribució d'aigua potable (article 8), sempre que el valor estimat dels contractes d'obres, subministraments i serveis sigui igual o superior als llindars següents:

- a) 1.000.000 d'euros als contractes de serveis socials i altres serveis específics enumerats a l'annex I.
- b) 431.000 d'euros en els contractes de subministrament i de serveis diferents dels referits a la lletra anterior, així com en els concursos de projectes.
- c) 5.382.000 d'euros als contractes d'obres.

EMAVSA convoca la present licitació en atenció a la seva condició d'empresa pública (poder adjudicador no administració pública) destinada a l'abastament d'aigua potable. No obstant, com sigui que, d'acord amb l'apartat 3 del present informe, el valor estimat del contracte és de **374.877,73 € (tres centenars setanta-quatre mil vuit centenars setanta-set euros amb setanta-tres cèntims)**, IVA exclòs, la licitació queda exclosa de l'àmbit d'aplicació del Reial Decret-Llei 3/2020, de 4 de febrer.

La disposició Addicional cinquena del Reial Decret Llei 3/2020 estableix que els contractes que estiguin exclosos de l'àmbit d'aplicació d'aquesta norma i que tinguin per objecte alguna de les activitats regulades al mateix, seran adjudicats amb subjecció al règim jurídic que en cada cas resulti de l'aplicació de la DA vuitena de la LCSP.

La DA vuitena de la LCSP estableix que l'adjudicació dels contractes que subscriuguin les entitats del sector públic que no tinguin el caràcter d'administracions públiques que estiguin exclosos de l'aplicació de la legislació sobre procediments de contractació en els sectors de l'aigua, l'energia, els transports i



Aigües de Vilafranca

els serveis postals, es regeixen per les disposicions pertinents de la LCSP, sense que, en cap cas, li siguin aplicables les normes que s'estableixen per als contractes subjectes a regulació harmonitzada.

Un cop situat el marc legal que regularà la present licitació, també cal tenir en compte les recents modificacions que estableixen la Disposició final quarantena de la Llei 11/2020, de 30 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat per a l'any 2021 relativa a la modificació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes de Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives de el Parlament Europeu i de Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, amb efectes des de l'entrada en vigor i vigència indefinida.

En atenció als antecedents descrits i vist l'objecte i el valor estimat del contracte, és d'aplicació a l'adjudicació del contracte el Títol I del Llibre Segon de la LCSP (article 318 LCSP), sotmetent els seus efectes i extinció a les normes de Dret privat (article 319 LCSP).

2.14. Notificacions i ús de mitjans electrònics

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics, a les adreces facilitades a la declaració responsable.

Aquestes es realitzaran mitjançant un sistema que garanteixi la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), o similar.

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la Seu electrònica.

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut 10 dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà, en el seu cas, les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

2.15. Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les

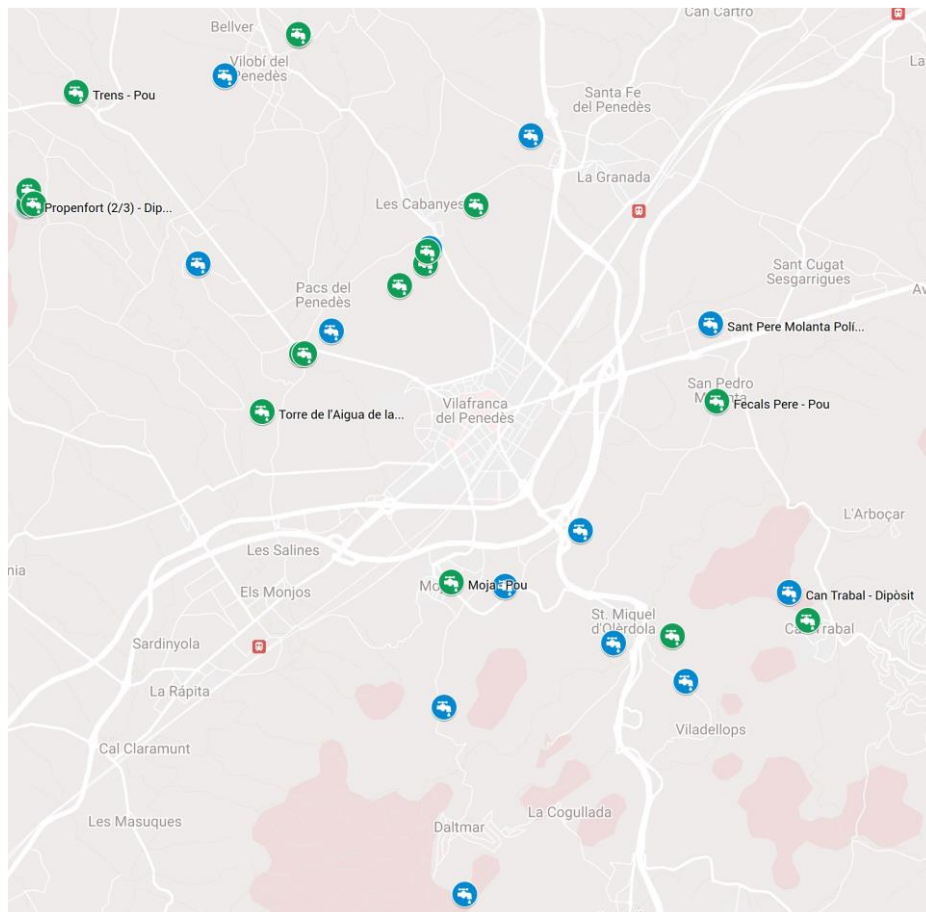
persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals, i en matèria mediambiental.

2.16. Assegurances

A efectes de possibles responsabilitats l'adjudicatària haurà de tenir contractada durant tota la vigència del contracte una pòlissa de responsabilitat civil general amb un risc mínim assegurat de 300.000 € per sinistre i 150.000 € per víctima d'acord a l'ANNEX 3 del present PCAP. Aquesta haurà de ser acreditada per l'empresa proposada com a adjudicatari quan Aigües de Vilafranca li ho sol·liciti.

2.17. Lloc de realització objecte del contracte

Els municipis fixats per l'execució de l'objecte del contracte son:



2.18. Responsable del contracte

L'ens contractant designarà un responsable del contracte un cop formalitzat el contracte.

El responsable del contracte forma part de la Mesa de contractació i s'encarrega de supervisar l'execució del contracte i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada i de proposar les modificacions d'aquells.

2.19. Protecció de dades de caràcter personal

L'empresa contractista s'obliga al tot el que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, en relació amb les dades personals a les quals tinguí accés amb ocasió del contracte, i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, així com al RDL 14/2019, de 31 d'octubre. En aquest sentit, i d'acord a la normativa vigent, s'informa de les dades que es cediran i la seva finalitat:

- Dades personals òrgan de contractació i responsable del contracte (Nom, DNI, càrrec): gestió expedient de contractació.

Les obligacions establertes pel contracte en la present clàusula seran també d'obligat compliment pels seus possibles empleats, pel que el contractista respondrà davant al contractant si aquestes obligacions són incomplertes per aquests empleats.

Les obligacions de confidencialitat establertes en el present contracte tindran una durada indefinida, mantenint-se en vigor amb posterioritat a la finalització, per qualsevol causa, de la relació entre la contractant i el contractista.



Aigües de Vilafranca

El present plec de clàusules administratives particulars es aprovats pel President del Consell d'Administració d'EMAVSA, en data de la signatura electrònica,

Sr. Ramón Zaballa Serra

President del Consell d'Administració d'EMAVSA



Aigües de Vilafranca

ANNEX 1: DECLARACIÓ RESPONSABLE DE CAPACITAT I SOLVÈNCIA ADMINISTRATIVA, TÈCNICA I FINANCERA

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol/o document, CIF núm....., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm.), opta presentar oferta a al licitació per **renovació del sistema de telecontrol d'Aigües de Vilafranca (AV23-009)** i declara responsablement:

- Que el perfil d'empresa és el següent:

Tipus d'empresa	Característiques	Marcar amb una creu
Microempresa	Menys de 10 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 2 milions d'euros.	
Petita empresa	Menys de 50 treballadors, amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros.	
Mitjana empresa	Menys de 250 treballadors, amb un volum de negocis anual no superior als 50 milions d'euros o balanç general anual no superior als 43 milions d'euros.	
Gran empresa	250 o més treballadors, amb un volum de negocis anual superior als 50 milions d'euros o balanç general anual superior als 43 milions d'euros.	

- Que la informació i documents aportats en tots els sobres son de contingut absolutament cert.
- Que l'empresa compleix tots els requisits i obligacions exigides per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.



Aigües de Vilafranca

- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableix l'article 71.1 d) de la LCSP i els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 2 d'octubre.
- Que disposa de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigides en els termes indicats al PCAP i que, en el seu cas, es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals/materials descrits a la dita clàusula.
- Que, en el cas de recórrer a solvència externa, compta amb el compromís per escrit de les entitats corresponents per a disposar dels seus recursos i capacitats per a utilitzar-los en l'execució del contracte.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per acreditar que totes les persones que s'adscriu a la realització de dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexuals.
- Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Que si l'empresa esdevé contractista, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, així com i a l'article 5 del RDL 14/2019, de 31 d'octubre.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols. També es compromet a disposar d'una sucursal oberta a Espanya i que s'han designat



Aigües de Vilafranca

persones apoderades o representants per les seves operacions i consten en el Registre Mercantil, quan així es requereixi.

- Que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

☐ SÍ ☐ NO ☐ NO obligat per normativa

- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos, com a condicions especials d'execució, al PCAP.

☐ SÍ ☐ NO

- Que l'empresa està inscrita al Registre Electronic d'Empreses Licitadores (RELI) i/o al Registre Oficial de Licitador i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE):

☐ SÍ ☐ NO

- Respecte l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:

☐ Està subjecte a l'IVA.

☐ Està no subjecte o exempt de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:

☐ Està subjecte a l'IAE.

☐ Està no subjecte o exempt de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:

☐ SÍ té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses: (indicar empreses)

☐ NO té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses.

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:



Aigües de Vilafranca

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

- Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a Aigües de Vilafranca per tal de fer la modificació corresponent.
- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a constituir la garantia definitiva i aportar la documentació assenyalada al PCAP.

Les obligacions establertes pel contracte seran també d'obligat compliment pels seus possibles empleats, pel que el contractista respondrà davant al contractant si aquestes obligacions són incomplertes per aquests empleats.

Les obligacions de confidencialitat establertes en el present contracte tindran una durada indefinida, mantenint-se en vigor amb posterioritat a la finalització, per qualsevol causa, de la relació entre la contractant i el contractista.

(Data i signatura)



Aigües de Vilafranca

ANNEX 2: MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANCES DE "RESPONSABILITAT CIVIL I MEDIAMBIENTAL"

L'asseguradora amb oficina a,
núm..... amb NIF, inscrita al Registre Mercantil de
Tom....., Secció....., Foli....., Fulla.....

CERTIFICA:

Que l'empresa amb domicili social
..... i NIF....., té contractat pel
període.....(indicar dates)..... la següent cobertura d'assegurances de Responsabilitat Civil
que dona cobertura a **"Renovació del sistema de telecontrol d'Aigües de Vilafranca (AV23-009)"**,

ASSEGURAT:

Es consideren assegurats de la Pòlissa:

- * El Prenedor de la Pòlissa (explotador)
- * EMAVSA
- * Ajuntament de Vilafranca del Penedès

GARANTIES I LIMITS ASSEGURATS:

* Responsabilitat Civil i mediambiental.....	000.000 €
* Responsabilitat Civil Patronal	000.000 €
* Responsabilitat Civil Subsidiària de subcontractista	000.000 €
* Alliberació de Despeses.....	inclosa
* Defensa Civil i penal.....	inclosa
* Fiances Judicials.....	inclosa
* Sublímit per víctima.....	150.000 € (mínima)
SUMA MÀXIMA D'INDEMNIZACIÓ PER SINISTRE:	300.000 € (mínima)

(Aquesta quantitat indica la suma de la indemnització per tots els conceptes més a dalt senyalats que no podrà excedir de la suma màxima d'Indemnització per Sinistre)

Les Cobertures queden garantides mitjançant la Pòlissa núm.

....., de de

(Firma i segell de la Companyia d'Assegurances)

El licitant haurà d'indicar el risc de cobertura.



Aigües de Vilafranca

ANNEX 3.A: MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA

Segell i adreça de
l'entitat avaladora

L'entitat _____ (*Banc, Caixa d'Estalvis, etc.*) _____ amb
domicili a _____ carrer _____ i NIF _____ i en el
seu nom _____ (*Nom i cognoms de l'Apoderat o Apoderats*) _____ amb els poders suficients
per a obligar-lo en aquest acte, segons resulta de l'escriptura de poder de data _____, atorgada davant
del notari de _____, Sr _____, amb número de protocol _____.

A _____ (*Nom i cognoms o raó social de l'avalat*) _____ amb
NIF _____, (en endavant, empresa avalada) en virtut del que
disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, (LCSP), davant EMAVSA,
per la quantitat de _____ **euros**
(_____ euros), a efectes de garantir l'exacte
compliment per l'empresa avalada de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a
conseqüència de l'adjudicació de **"Renovació del sistema de telecontrol d'Aigües de Vilafranca
(AV23-009)"**

Aquest aval s'atorga de forma **conjunta i solidària** respecte a l'obligat principal, amb renúncia formal
i expressa al benefici d'exclusió, divisió i ordre i qualsevol altre que pogués, en el seu cas, resultar
d'aplicació. A tal efecte, l'entitat declara que, conjuntament amb l'empresa avalada, es compromet a
satisfer al primer requeriment d' EMAVSA i de forma incondicional, dins dels vuit (8) dies següents
d'aquest requeriment, la suma o sumes que, fins a la quantitat afiançada (..... €), s'expressi en el
requeriment. L'entitat renuncia expressament i solemnement a tota excepció o reserva en el lliurament
de les quantitats que li fossin reclamades, qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin
fonamentar-se i encara que es manifestés la oposició o reclamació per part de l'empresa avalada o de
tercers, qualssevol que aquests fossin.

Aquest aval continuarà vigent fins que EMAVSA, autoritzi la cancel·lació o devolució, d'acord amb
l'establert a la LCSP i legislació complementària.

(Lloc i data de la seva expedició)

Signat

Aquest aval ha estat inscrit en aquesta mateixa data en el registre especial d'avalis amb el número



Aigües de Vilafranca

ANNEX 3.B: MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER ACREDITAR LA CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA

Certificat número _____

_____ (*Banc, Caixa d'Estalvis, etc.*) _____ (en endavant, assegurador), amb domicili a _____, carrer _____, i CIF _____, degudament representat pel Sr. _____, amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de _____

A _____ (*Nom i cognoms o raó social del prenedor de l'assegurança*) _____, NIF/CIF _____, en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront EMAVSA (en endavant, l'assegurat), fins a l'import de _____ euros (*import en lletres* _____), a efectes de garantir el compliment per part del prenedor de l'assegurança de totes i cadascuna de les obligacions, penalitzacions i altres despeses que es puguin derivar de l'adjudicació del "**Renovació del sistema de telecontrol d'Aigües de Vilafranca (AV23-009)**".

L'assegurador declara, sota la seva responsabilitat, que a compleix els requisits previstos a la legislació de contractació pública per aquest atorgament.

La falta de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el contracte, ni quedarà extingida l'assegurança, ni suspendrà la cobertura, ni alliberarà a l'assegurador de la seva obligació, en cas que aquest hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre-li contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar a l'assegurat al seu primer requeriment, en els termes establerts a l'article 108 de la LCSP i normes de desenvolupament, i de pagar, amb caràcter incondicional, dins dels vuit (8) dies següents a ser requerit, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució continuarà vigent fins que EMAVSA autoritzi la cancel·lació o devolució, d'acord amb l'establert a legislació de contractes i legislació complementària.

(Lloc i data de la seva expedició)

Signatura de l'assegurador:

ANNEX 4: MODEL PROPOSTA ECONÒMICA (SOBRE C)

En/Na..... major d'edat, amb DNI núm..... i domicili a..... (carrer, número i localitat), en nom propi o en representació de....., amb domicili a..... (carrer, número i localitat), i amb NIF..... prenc part en la licitació per la contractació de la **renovació del sistema de telecontrol d'Aigües de Vilafranca (AV23-009)**, per un projecte base que puja a la quantitat de 374.877,73 € (tres cents setanta-quatre mil vuit cents setanta-set euros amb setanta-tres cèntims) (IVA exclòs), assabentat de les condicions tècniques, econòmiques i generals que regeixen la seva contractació, i manifestant que em trobo en plena possessió de la meva capacitat jurídica i d'obrar, per a tal efecte faig constar que:

4.1. Ubicacions		
Ubicació	Preu	Oferta licitador
CASAL 2000	6.877,62 €	
CRISTALLERA	6.829,62 €	
SANT PAU	7.128,12 €	
CABANYES	7.266,87 €	
VILOBÍ RIERA	6.945,87 €	
VILOBÍ POBLE	6.842,37 €	
PROPENFORT AMETLLERS	6.761,37 €	
PROPENFORT COMPTADORS	6.761,37 €	
PROPENFORT CASETA	6.918,12 €	
PLA DE CAVALLS	7.041,87 €	
TORRE LA BLEDA	6.829,62 €	
ROCALLISA	7.206,12 €	
FECALS PERE PAU	6.781,62 €	



Aigües de Vilafranca

DIPÒSIT PUJOLS LA GRANADA	6.774,12 €		
POU CA L'ANDRAIX	5.817,81 €		
POU CAN TRABAL	5.971,56 €		
POUS PACS	6.091,56 €		
POU TRENS	5.817,81 €		
CAMBRES DE SECTOR (16)	79.874,88 €		
SUBTOTAL 1	200.538,30 €		
4.2. Infraestructura SCADA com a servei i aplicacions			
Concepte	Descripció	Preu base	Oferta licitador
Llicències i Software	- Llicències SCADA - Software de programació, i apps de tercers. (Tot inclòs en tarifa de hosting anual)	0,00 €	
SCADA	- Desenvolupament d'SCADA segons especificacions del plec. - Mòdul de tendències i gràfiques. - Mòdul d'alarmes per visualitzar, reconèixer i enviament a usuaris via SMS, correu electrònic, o altres plataformes. - Mòdul de fuites de sector - Mòdul de vessaments al medi - Mòdul de control de pressions - Mòdul d'informes de procés	65.600,00 €	
Quota de Hosting anual	- Quota anual de servei de SCADA al núvol. - Accés a eines d'Analítica i copia de seguretat de dades (drive) - Manteniment del sistema, targetes SIM i quotes, comunicacions i manteniment de xarxa 4G/LoRa - Internet Fibra Òptica a Sala de control - Manteniment anual d'equips informàtics - Actualització de llicències i de sistemes operatius, tablets i ordinadors.	14.008,00 €	



Aigües de Vilafranca

Gestió de projecte	- Definició de projecte - Visites a obra - Presentació de documentació - Reunions periòdiques de seguiment	18.450,00 €	
SUBTOTAL 2		98.058,00 €	
4.3. Sala de control			
Concepte	Descripció	Preu	Oferta licitador
Adequació sala	- Subministrament i muntatge de quadre de distribució. - Col·locació de bases d'endoll i xarxa - Subministrament i instal·lacions de lluminàries - Legalització de la instal·lació elèctrica.	1.248,00 €	
Armari Rack	- Subministrament de rack de peu de 19" i 33U - Subministrament de UPS de 220VA en rack - Equipament de rack variis, endolls, ventilació, pasacables - Muntatge de elements al rack i instal·lació a la sala de control - Proves de funcionament i conexió de la xarxa informàtica	3.554,00 €	
Equips Informàtics	- Subministrament i instal·lació de 2 pantalles de 55" - Subministrament i instal·lació de 2 estacions de treball configurades. - Configuració d'equips per accedir al rack i SCADA	4.975,00 €	
SUBTOTAL 3		9.777,00 €	
4.4. Altres subministraments			
Concepte	Descripció	Preu	Oferta licitador
Tablets HMI	- Subministrament i configuració de 6 tablets de 7" configurades amb Android 11 o superior. Amb connexió 4G	2.450,00 €	
Formació	- Formació de tot el sistema SCADA, tablets i	4.200,00 €	



Aigües de Vilafranca

ús de l'aplicatiu, així com de la arquitectura i infraestructura		
SUBTOTAL 4	6.650,00 €	
PRESSUPOST EXECUCIÓ	315.023,30 €	
Despeses Generals (13%)	40.953,03 €	
Benefici industrial (6%)	18.901,40 €	
TOTAL EXECUCIÓ	374.877,73 €	

** El preu ha d'estar expressat amb euros i contenir dos decimals*

- A) Així mateix em comprometo a complir, respecte al personal que utilitzi, les normes establertes per a la legislació laboral i de la Seguretat Social en tots els seus aspectes, garantint a EMAVSA la total indemnitat, fins i tot subsidiària, respecte a aquestes obligacions.
- B) De la mateixa manera, declaro obligar-me a l'estricta compliment de la legislació sobre prevenció de riscos en obres i a realitzar una correcta gestió dels residus generats a l'obra.
- C) Declaro, sota la meua responsabilitat, acceptar incondicionalment totes les clàusules del Plec de condicions jurídiques, tècniques, econòmiques i administratives d'aquesta licitació i que reuneixo totes i cadascuna de les condicions exigides per a contractar amb EMAVSA.

(Data i signatura de la persona licitadora)