



Aigües de Vilafranca

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS (PCAP) PER A LA
IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT D'UNA PLATAFORMA DE GESTIÓ
INTEGRAL DEL NEGOCI PER A AIGÜES DE VILAFRANCA (AV25-005)**

ÍNDEX

ÍNDEX	2
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE	5
A. OBJECTE DEL CONTRACTE	5
B. DADES ECONÒMIQUES	6
C. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT	12
D. DURADA DEL CONTRACTE	13
E. VARIANTS	13
F. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	13
G. CAPACITAT, SOLVÈNCIA I CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL	13
H. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	18
I. CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA D'OFERTES PRESUMPTAMENT ANORMALS	19
J. ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES O PER LES EMPRESES PROPOSADES COM ADJUDICATÀRIES	19
K. GARANTIA PROVISIONAL	19
L. GARANTIA DEFINITIVA	19
M. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	19
N. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA	21
O. CESSIÓ DEL CONTRACTE	21
P. SUBCONTRACTACIÓ	21
Q. REVISIÓ DE PREUS	21
R. TERMINI DE GARANTIA	21
S. IMPORT MÀXIM DE LES DESPESES DE PUBLICITAT QUE HAN D'ABONAR L'EMPRESA O LES EMPRESES ADJUDICATÀRIES	22
T. PROGRAMA DE TREBALL	22
U. PENALITATS	22
V. MESA DE CONTRACTACIÓ	24
I. DISPOSICIONS GENERALS	26
1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE	26
1.2. NECESSITATS A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	26
1.3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	26
1.4. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT	27



Aigües de Vilafranca

1.5. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROGUES	27
1.6. RÈGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ.....	27
1.7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	28
1.8. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	28
1.9. PERFIL DE CONTRACTANT.....	30
1.10. CONDICIONS MÍNIMES I MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I PROFESSIONAL O TÈCNICA I ALTRES REQUERIMENTS	30
II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	32
2.1. PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS.....	32
2.2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.....	37
2.3. CRITERIS DE DESEMPAT.....	42
2.4. TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ	43
2.5. VARIANTS	43
2.6. OFERTES ANORMALMENT BAIXES.....	43
2.7. GARANTIA PROVISIONAL	45
2.8. GARANTIA DEFINITIVA	45
2.9. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ	45
2.10. PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ.....	47
2.11. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.....	48
III. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ	50
3.1. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	50
3.2. EXECUCIÓ I SUPERVISIÓ DELS SERVEIS	50
3.3. PROGRAMA DE TREBALL.....	50
3.4. COMPLIMENT DE TERMINIS I CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	50
3.5. PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE	51
3.6. RESOLUCIÓ D'INCIDÈNCIES	51
3.7. RESOLUCIÓ DE DUBTES TÈCNICS INTERPRETATIUS	52
3.8. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	52
3.9. RÈGIM DE PAGAMENT.....	53
IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	55
4.1. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	55



Aigües de Vilafranca

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE.....	64
5.1. CESSIÓ.....	64
5.2. SUBCONTRACTACIÓ.....	64
VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE.....	66
6.1. CAUSES DE RESOLUCIÓ.....	66
6.2. PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE CONTRACTE.....	67
6.3. TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE.....	68
6.4. TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE.....	68
VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL.....	69
7.1. RÈGIM DE RECURSOS.....	69
7.2. JURISDICCIO COMPETENT.....	69
ANNEX 1.A: MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA.....	71
ANNEX 1.B: MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER ACREDITAR LA CONSTITUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA.....	72
ANNEX 2: MODEL PROPOSTA ECONÒMICA I INTEGRACIONS (SOBRE C)	73
ANNEX 3: MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE DE LA SEVA CAPACITAT I SOLVÈNCIA ADMINISTRATIVA, TÈCNICA I FINANCERA (SOBRE A).....	78

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte del contracte

Descripció: Serà objecte del present contracte mixt, de subministrament i serveis, per a la implantació i manteniment d'una plataforma d'integració i explotació de dades de l'abastament i sanejament d'aigua, a més de la infraestructura relacionada per a l'Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca. (en endavant EMAVSA).

Lots: El contracte té per objecte la prestació dels serveis i subministraments descrits a continuació, dividit en dos (2) lots:

Lot 1	Implementació, subministrament i manteniment de la plataforma de gestió i explotació de dades.
Lot 2	Subministrament i manteniment de la infraestructura de tele lectura i obtenció subministrament de les lectures dels comptadors a servidor propi d'empresa.

CONDICIÓ ESSENCIAL: Les empreses licitadores hauran de presentar obligatòriament **una oferta per a tots dos lots**. No s'admetran ofertes per a un sol lot. Qualsevol oferta que no compleixi aquest requisit serà exclosa del procediment.

Les tasques derivades de la execució del contracte inclouen:

- Implementació d'una solució en servidor d'infraestructura mixta (propi i cloud), incloent el subministrament del servidor físic, la configuració dels servidors cloud necessaris per a producció, desenvolupament i preproducció, i el subministrament i instal·lació de gateways LoRaWAN, que compleixi amb els requeriments detallats en l'apartat 3.1 del PPTP.
- Planificació, subministrament i implementació d'un software de gestió del negoci amb Mòduls de Gestió de les comunicacions IoT, comptadors telelectura, detecció de fuites, qualitat de l'aigua i oficina virtual de codi obert i complint les especificacions del 3.2 del PPTP.
- Serveis de manteniment del servidor local, dels serveis cloud, i de tots els Mòduls de la plataforma (Gestió de les comunicacions IoT, comptadors telelectura, detecció de fuites, qualitat de l'aigua i oficina virtual), conforme els criteris del punt 3.3 del PPTP.
- Definició, gestió i execució del projecte global d'implementació de la plataforma conforme plaços del 3.4 PPTP.

Formació als empleats d'EMAVSA sobre el sistema implementat, aplicatiu, infraestructura i arquitectura del sistema, amb un abast ampliat per cobrir totes les noves funcionalitats i mòduls, incloent la gestió avançada de dades. Lliurament en suport informàtica de tots els dossiers necessaris incloent documentació tècnica, procediments, formació, etc.

Codis CPV:

72000000-5 Serveis de TI: assessorament, desenvolupament de programari, Internet i suport

32523000-5 Instal·lacions de telecomunicacions

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 pels subministraments i serveis vinculats tenint en compte que els subministraments i les implantacions es faran en el primer contracte i els manteniments es mantindran de forma anual.

Lot 1: Implementació, subministrament i manteniment de la plataforma de gestió i explotació de dades.

Inclou tots els treballs d'implementació i manteniment dels mòduls de la solució de programari i el subministrament del servidor.

Concepte	Import Unitari anual	Unitats	Anualitats	BI	Total amb IVA
Subministrament de servidor a les instal·lacions d'EMAVSA	20.910,00 €	1	1	20.910,00 €	25.301,10 €
Implantació mòdul de comunicacions IOT	7.995,00 €	1	1	7.995,00 €	9.673,95 €
Implantació del Mòdul de Gestió de comptadors de tele lectura	21.525,00 €	1	1	21.525,00 €	26.045,25 €



Aigües de Vilafranca

Implantació del Mòdul de detecció de fuites mitjançant Balanços hidràulics	22.140,00 €	1	1	22.140,00 €	26.789,40 €
Implantació del Mòdul de Control de la qualitat de l'aigua	19.680,00 €	1	1	19.680,00 €	23.812,80 €
Implantació del Mòdul Oficina Virtual per l'abonat	24.600,00 €	1	1	24.600,00 €	29.766,00 €
Formació en l'ús de la plataforma	984,00 €	3	1	2.952,00 €	3.571,92 €
Manteniment cloud	3.000,00 €	1	2	6.000,00 €	7.260,00 €
Manteniment del servidor local	3.000,00 €	1	2	6.000,00 €	7.260,00 €
Manteniment del Mòdul de Gestió de comptadors de tele lectura	3.690,00 €	1	2	7.380,00 €	8.929,80 €
Manteniment mòdul de comunicacions IOT	3.075,00 €	1	2	6.150,00 €	7.441,50 €
Manteniment del Mòdul de detecció de fuites mitjançant Balanços hidràulics	2.952,00 €	1	2	5.904,00 €	7.143,84 €
Manteniment del Mòdul de Control de la qualitat de l'aigua	2.214,00 €	1	2	4.428,00 €	5.357,88 €



Aigües de Vilafranca

Manteniment del Mòdul Oficina Virtual per a l'abonat	4.920,00 €	1	2	9.840,00 €	11.906,40 €
Anàlisi, control i reporting mensual de dades de l'explotació	15.990,00 €	1	2	31.980,00 €	38.695,80 €
				Total abans IVA	197.484,00 €
				Total amb IVA inclòs	238.955,64 €

Lot 2: Subministrament i manteniment de la infraestructura de tele lectura. Inclou el manteniment de la infraestructura de tele lectura existent i el subministrament i instal·lació de nous gateways de comunicacions.

Concepte	Import Unitari	Unitats	Anualitats	BI	Total amb IVA
Subministrament i instal·lació de gateways LoraWAN	3.382,50 €	20	1	67.650,00 €	81.856,50 €
Subministrament i instal·lació de gateways OMS	3.382,50 €	5	1	16.912,50 €	20.464,13 €
Servei d'obtenció de dades del parc de comptadors de tele lectura i sensors (Cost per comptador 1r any)	2,80 €	25.000	1	70.000,00 €	84.700,00 €
Servei d'obtenció de dades del parc de comptadors de tele lectura i sensors (Cost per comptador 2n any)	2,40€	27.000	1	64.800,00 €	78.408,00 €



Aigües de Vilafranca

Estudi de cobertura inicial. Inclou definició i ubicació dels concentradors necessaris per obtenir el 100 % de cobertura.	4.000,00 €	1	1	4.000,00 €	4.840,00 €
				Total abans IVA	223.362,50 €
				Total amb IVA inclòs	270.268,63 €

El pressupost del contracte serà de 2 anys. Aquest és la suma del primer any, que inclou tant implementacions com manteniments amb reporting, i el segon, on només hi ha manteniments i reporting ja que s'han tret tots els imports associats a implementació, formació, estudi inicial de cobertura i subministraments.. L'import del segon any serà també el que es farà servir per les pròrrogues.

Lot	Primer any (IVA exclòs)	Segon any (IVA exclòs)	Pressupost del contracte 2 anys (1r+2n any) (IVA exclòs)
LOT 1	158.643,00 €	38.841,00 €	197.484,00 €
LOT 2	158.562,50 €	64.800,00 €	223.362,50 €
TOTAL (IVA exclòs)	317.205,50 €	103.641,00 €	420.846,50 €
TOTAL (IVA inclòs)	383.818,66 €	125.405,61 €	509.224,27 €

Es preveuen modificacions per aquest contracte per la variació que, durant l'execució correcta de la prestació, es produeixin en el nombre d'unitats a causa de la naturalesa innovadora del projecte. Sobre aquestes, es preveu al contracte fins a un màxim del vint per cent (20%) del preu inicial. Aquest 20% es calcula en base al pressupost del contracte de 2 anys i també s'aplica aquesta possibilitat a les possibles pròrrogues.

Pel càlcul de l'import de cadascuna de les tres possibles pròrrogues s'han tret tots els imports associats a implementació, formació, estudi inicial de cobertura i subministraments. Totes aquestes necessitats s'han de satisfer en el primer contracte el qual serà per un període de dos anys. Per tant, la pròrroga anual dels lots 1 i 2 serien 38.841,00 € i 64.800,00 € respectivament.



Aigües de Vilafranca

Lot	Pressupost del contracte 2 anys (implementació) (IVA exclòs)	Import possible modificat 20 % (IVA exclòs)	Import possibles pròrrogues – màxim 3 anys (IVA exclòs)	Import possible modificat 20 % pròrrogues (IVA exclòs)	Valor estimat del contracte (IVA exclòs)
LOT 1	197.484,00 €	39.496,80 €	116.523,00 €	23.304,60 €	376.808,40 €
LOT 2	223.362,50 €	44.672,50 €	194.400,00 €	38.880,00 €	501.315,00 €
TOTAL (IVA exclòs)	420.846,50 €	84.169,30 €	310.923,00 €	62.184,60 €	878.123,40 €
TOTAL (IVA inclòs)	509.224,27 €				

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 **509.224,27 € (Cinc-cents nou mil dos-cents vint-i-quatre euros amb vint-i-set cèntims)**, IVA inclòs.

B.3. Valor estimat del contracte

D'acord al disposat a l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), el valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de **878.123,40 € (Vuit-cents setanta-vuit mil cent vint-i-tres euros amb quaranta cèntims)**, IVA exclòs, per tota la possible durada del contracte, i les possibles modificacions contractuals previstes.

B.4 Sistema de facturació

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 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, independent per cada certificació, 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.

El preu de facturació del **Servei d'obtenció de dades del parc de comptadors de tele lectura i sensors** es realitzarà mensualment i el seu import estarà directament vinculat a la qualitat i al rendiment del servei prestat, d'acord amb els nivells de servei definits a continuació.

b.4.1. Definició de l'Indicador de Rendiment

S'estableix com a indicador clau de rendiment (KPI) el "Percentatge de Rendiment de Lectura Mensual". Aquest indicador mesura el percentatge de lectures horàries rebudes correctament en el sistema respecte al total de lectures horàries que s'esperaven rebre durant un mes natural per al total del parc de comptadors actius.

La fórmula de càlcul serà la següent:

$$\text{Rendiment Mensual (\%)} = \left(\frac{\sum \text{Lectures Horàries Reals Correctes del Mes}}{\sum \text{Lectures Horàries Esperades del Mes}} \right) \times 100$$

Σ Lectures Horàries Esperades del Mes: És el resultat de multiplicar 24 (hores/dia) pel nombre de dies naturals del mes objecte de facturació i pel nombre total de comptadors actius en el sistema durant aquest període.

Σ Lectures Horàries Reals Correctes del Mes: És la suma de totes les lectures horàries vàlides i rebudes correctament al sistema durant el mes natural corresponent per al conjunt de comptadors actius.

En funció del valor del "Percentatge de Rendiment de Lectura Mensual", l'import a facturar per l'adjudicatari s'ajustarà d'acord amb els següents nivells:

- **Nivell Òptim:** Rendiment $\geq 95\%$. Condició de Pagament: S'abonarà el 100% de l'import mensual corresponent al total del parc de comptadors/equips actius adscrits al servei de tele lectura.
- **Nivell Acceptable:** Rendiment $\geq 80\%$ i $< 95\%$. Condició de Pagament: L'import a facturar es calcularà exclusivament sobre el nombre de comptadors/equips que hagin estat llegits correctament durant el mes, aplicant-hi el preu unitari corresponent. No s'abonarà cap import pels comptadors/equips que no compleixin aquesta condició.



Aigües de Vilafranca

- **Nivell Deficient:** Rendiment $\geq 60\%$ i $< 80\%$. Condició de Pagament: L'import a facturar es calcularà aplicant una reducció del 30% sobre el preu unitari dels comptadors/equipos que hagin estat llegits correctament. No s'abonarà cap import pels comptadors/equipos que no hagin estat llegits correctament.
- **Nivell Molt Deficient:** Rendiment $< 60\%$. Condició de Pagament: No s'abonarà cap import per la prestació del servei corresponent a aquell mes natural. Aquesta situació serà considerada un incompliment greu del contracte i, prèvia audiència a l'interessat, podrà donar lloc a la imposició de les penalitats previstes en aquest plec i/o a la resolució del contracte, de conformitat amb la legislació vigent.

L'adjudicatari haurà de presentar, juntament amb la factura mensual, un informe detallat i justificatiu que contingui el càlcul del "Percentatge de Rendiment de Lectura Mensual", desglossant les dades de lectures esperades i rebudes per a cada comptador.

EMAVSA es reserva el dret de verificar, amb els seus propis mitjans o mitjançant auditories externes, la veracitat de les dades i els càlculs aportats per l'adjudicatari. En cas de discrepància, les dades obtingudes per EMAVSA prevaldran a efectes de facturació, sense perjudici de les al·legacions que l'adjudicatari pugui presentar.

C. Existència de crèdit

Els recursos amb els que es preveu fer front a aquesta despesa són els fons propis provinents dels pressuposts de despeses/inversió de l'Empresa Municipal d'Aigües de Vilafranca, SA:

- ✓ a l'estat de previsió de despeses:

Partida comptable: 6220 "Reparacions i conservació" per totes les partides de cost mensual (manteniments, anàlisis i control).

- ✓ a l'estat de previsió d'inversió:

Partida inversions de Sistemes d'informació del Pla d'inversions 2025 aprovat pel Consell d'Administració d'EMAVSA.

D. Durada del contracte

Termini inicial de durada del contracte: **Dos (2) anys**

Possibilitat de pròrroques i termini: Si. **Tres (3)** pròrroques (1+1+1) de suport i manteniment, una vegada implantat.

Durada màxima del contracte: **Cinc (5) anys**

E. Variants

No aplica.

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

Forma de tramitació: Ordinària subjecte a regulació harmonitzada.

Procediment: Procediment obert, d'acord als articles 156 al 158 de la LCSP.

Tipologia de contracte: Contracte mixt, de subministrament 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: **26 dies naturals** a comptar des del dia següent a la publicació en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació al acceptar-se la presentació d'ofertes per mitjans electrònics d'acord a l'article 156.3.c de la LCSP.

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.

Responsable del contracte: Javier Belvis Romero. Cap de l'Àrea TIC i Transformació Digital. Tel. 93 890 60 10. jbelvis@aiguesdevilafranca.cat

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:



Aigües de Vilafranca

- 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 (RELIC) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, en la data final de presentació. En el cas concret del procediment obert no és obligatòria la presentació del document d'inscripció, però sí voluntari, perquè EMAVSA consultarà directament les dades als corresponents Registres.

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.

- 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



Aigües de Vilafranca

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.

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 de servei, els criteris per acreditar la solvència econòmica i financera, i tècnica o professional es definiran d'acord als articles 87 de la LCSP.

D'acord al article 140.1.a) de la LCSP, el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), 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. Aquest formulari s'haurà d'entregar dins el Sobre A de la



Aigües de Vilafranca

present licitació i es generarà a través de la [llista de proveïdors espanyols que la Comissió Europea contempla](#). Es pot complimentar el DEUC també seguint el següent [enllaç](#). Posteriorment, en la fase de documentació a presentar previ a l'adjudicació conforme el punt 2.10 del PCAP s'acreditaran documentalment els criteris de solvència econòmica i financera i tècnica o professional detallats en els apartats a continuació:

G.2.1. Solvència econòmica i financera:

- o Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'import mínim de 300.000 € per sinistre i 150.000 € per víctima.
- o 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 al valor estimat del contracte inicial sense iva (420.846,50 €).
 - 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 valor estimat del contracte inicial sense iva (420.846,50 €).

G.2.2. Solvència professional i tècnica

- **Acreditar**, mitjançant la presentació de contractes o certificats de bona execució, que l'empresa té implantada una solució de **software amb tots els mòduls sol·licitats en aquest plec**, amb una **antiguitat mínima de 2 anys**, en una explotació de mida similar a la d'EMAVSA (**mínim 20.000 comptadors**).
- **Acreditar**, mitjançant la presentació de contractes o certificats de bona execució, una experiència **mínima de 5 anys** en la **gestió de parcs de tele lectura** d'una mida similar o superior al d'EMAVSA (**mínim 20.000 comptadors**).
- **Adicionalment** als requisits anteriors, per acreditar de forma prèvia la solvència tècnica necessària per a l'execució del contracte, **l'empresa licitadora haurà de garantir i declarar** (mitjançant la Declaració Responsable de l'**Annex 3**) la seva **capacitat per implementar la plataforma assegurant, com a mínim essencial i obligatori**, que la totalitat de la solució de programari ofertada és de **codi obert**, a més de la integració amb les següents tecnologies

i sistemes existents a EMAVSA, d'acord amb les especificacions detallades en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP):

- o Tecnologia de comunicació: **LoRaWAN**
- o Tecnologia de comunicació: **Narrowband**
- o Estàndard de mesura/comunicació: **OMS**
- o Integració amb **SAP** per a les funcionalitats requerides al Mòdul d'Oficina Virtual.

El detall de com es realitzarà aquesta integració es podrà desenvolupar a la Memòria Tècnica (**Sobre B**), però la capacitat i compromís de realitzar-les és un requisit mínim indispensable per a l'admissió de l'oferta.

L'empresa haurà d'adjuntar **en la fase prèvia a l'adjudicació les llicències i el codi obert en un repositori Github públic o similar**

Les condicions 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

Per als contractes de serveis no és exigible la classificació de l'empresari. No obstant això, si que es pot acreditar la solvència econòmica i tècnica com alternativament a les aptituds i capacitats per a contractar que es descriuen a l'apartat **Aptitud i solvència econòmica i financera**.

Grup: V – Serveis de Tecnologies de la Informació i las comunicacions

Subgrup 5: Serveis d'explotació i control de sistemes informàtics i infraestructures telemàtiques

Categoria: 3 – Anualitat mitjà del contracte Igual o superior a 300.000 e inferior a 600.000.

G.4 Adscripció de mitjans materials i/o personals

a) Acreditar que la empresa disposa, com a mínim, per a l'execució de tot el contracte dels següents medis personals:

- ✓ Cap de Projecte: Amb titulació d'Enginyeria Informàtica, enginyeria Civil o Enginyeria de Camins, Canals i Ports i una experiència mínima de 5 anys en projectes similars.
- ✓ Cap d'Operacions: Amb Grau d'Enginyeria, i una experiència mínima de 5 anys en projectes similars.



Aigües de Vilafranca

- ✓ Un (1) Tècnic especialista en desenvolupament de software amb titulació d'Enginyeria Informàtica i una experiència mínima de 2 anys en projectes similars.
- ✓ Un (1) Tècnic especialista en Bases de Dades i Anàlisi de Dades amb titulació d'Enginyeria Informàtica i una experiència mínima de 2 anys en projectes similars.
- ✓ Un (1) Tècnic especialista en Anàlisi i reporting de l'explotació amb una experiència mínima de 2 anys en projectes similars.
- ✓ Un (1) Tècnic especialista en protocols de comunicació IOT (Lorawan, OMS, NarrowBand, etc), amb experiència acreditada mínima de 2 anys en projectes similars.
- ✓ Un (1) Tècnic especialista en sistemes, amb experiència acreditada mínima de 2 anys en projectes similars.
- ✓ Un (1) Tècnic especialista en ciberseguretat, amb experiència acreditada mínima de 2 anys en projectes similars.

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:

- Estan vinculats a l'objecte del contracte.
- Estan formulats de manera objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no-discriminació, transparència i proporcionalitat, i no confereixen a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada.
- Garanteixen la possibilitat que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva i van acompanyades d'especificacions que permeten comprovar de manera efectiva la informació facilitada pels licitadors amb la finalitat d'avaluar la mesura en què les ofertes compleixen els criteris d'adjudicació.

El desglossament i detall dels criteris econòmics i qualitatius amb els que es valorarà l'oferta presentada pels licitadors estan a l'apartat 2.2 del PCAP.

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 2.6 del PCAP.

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

La documentació relacionada a l'apartat 2.10 a les empreses proposades com a adjudicatàries.

K. Garantia provisional

No es 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 2.8 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 IV 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:
 - o 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.
 - o **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.
 - o 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 còpia dels model ITA.
 - o **Pla de millora de les condicions mediambientals** que es puguin veure afectades per l'execució del servei, d'acord amb la Llei 2/2011, de 4 de març.
 - o Disponibilitat **d'alguna** de les certificacions **ISO 9001: Sistema de Gestió de la Qualitat ISO 14001 de Gestió Mediambiental, ISO/IEC 27001 – Sistema de Gestió de la Seguretat de la Informació (SGSI), ISO/IEC 27701 – Gestió de la Privacitat de la Informació o certificat equivalent** expedit per organisme establert en qualsevol Estat membre de la Unió Europea, i també altres proves de mesures equivalents. L'acreditació es durà a terme presentant la corresponent acreditació del certificat del qual es disposi.

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

Es preveuen modificacions per aquest contracte per la variació que, durant l'execució correcta de la prestació, es produeixin en el nombre d'unitats a causa de la naturalesa innovadora del projecte fins a un màxim del vint per cent (20%) del preu inicial. Aquesta modificació només es podrà acordar en cas d'un augment justificat de les necessitats de l'empresa com increment d'hores de consultoria o programació per atendre necessitats de desenvolupament o suport no planificades inicialment però necessàries per al correcte funcionament i evolució del sistema o ampliació de la xarxa de tele lectura. També si es desenvolupés algun futur mòdul que ajudés a millorar en la gestió estratègica de l'activitat d'EMAVSA

O. Cessió del contracte

No s'admet la cessió del contracte d'acord amb el que estableix l'article 214.1, segon paràgraf, de la LCSP.

P. Subcontractació

Sí, d'acord als límits del apartat 5.2 del present PCAP.

Q. Revisió de preus

No.

R. Termini de garantia

Sí. En el referent a la instal·lació i implementació del projecte la garantia serà de 2 anys a comptar des de la finalització del contracte .

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

No aplica.

T. Programa de treball

No.

U. Penalitats

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. Addicionalment, s'estableix un sistema de deduccions mensuals en la facturació vinculat a l'incompliment dels nivells de servei de telelectura, d'acord amb el que es detalla als apartats 3.9.1 i 6.2 del present plec.

A) Tipificació d'incompliments

Les faltes comeses per l'empresa adjudicatària per incompliment del contracte es classificaran de la següent forma:

I. Lleus:

- a) El lliurament d'un servei deficient tot i que aquest s'hagi prestat.
- b) Descortesia per part de l'adjudicatària a les diferents parts interessades del present contracte, com poden ser els candidats objecte del servei o els treballadors d'EMAVSA.
- c) Demora en el termini de resolució d'incidències.

II. Greus:

- a) La disminució de l'activitat habitual per negligència o desídia en el treball, que afecti la bona marxa del servei.
- b) La modificació del servei, sense causa justificada i sense notificació prèvia.
- c) La insuficiència de personal i/o de qualificació d'aquest respecte l'oferta.
- d) La insuficiència dels mitjans tècnics respecte dels oferts o la manca d'operativitat d'aquests.
- e) Executar les prestacions incomplint les instruccions donades pel responsable del contracte.

f) Incompliment de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

g) La comissió de tres infraccions lleus.

III. Molt greus:

a) La desobediència reiterada a les ordres escrites d'EMAVSA relatives a la prestació del servei. Per reiteració s'entendrà l'incompliment de tres o més ordres.

b) L'incompliment de les obligacions laborals, de Seguretat Social, tributàries i de Seguretat i Salut en el treball del personal adscrit a servei.

c) Les paralitzacions, interrupcions o manca de compliment dels terminis establerts en la prestació del servei no justificats.

d) La comissió de furt o robatoris durant l'exercici de les funcions encomanades a partir del contracte.

e) El frau, falsedat, abús de confiança i deslleialtat en la forma d'executar el contracte.

f) Els maltractaments de paraula o fet, falta greu de respecte i consideració a les persones, discriminació per raó de raça, sexe o orientació sexual, de les persones involucrades en la prestació del servei contractat.

g) La comissió de tres infraccions greus.

h) El fet d'incórrer en un Nivell Molt Deficient (< 60%) de Rendiment de Lectura Mensual durant dos (2) mesos consecutius o tres (3) mesos alterns dins d'un període de dotze mesos.

B) Quantificació de les penalitats

EMAVSA es reserva el dret a resoldre unilateralment el contracte per incompliment greu o molt greu i reiterat de les obligacions assumides per l'adjudicatari.

L'import de les penalitats imposades es deduirà de la certificació final que s'expedeixi en pagament.

EMAVSA podrà penalitzar 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 el 50% IVA exclòs sobre el preu del contracte.

EMAVSA determinarà la penalitat adequada per a cada tipus d'incompliment, les quals es graduaran d'acord amb els següents criteris:

a) Intencionalitat.

b) La pertorbació que pugui produir en el normal funcionament de l'ens contractant i en general a l'interès públic.

c) La reincidència en la comissió d'incompliments.

d) La negligència, o actitud culposa de l'adjudicatari.

Les penalitzacions 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.

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

V. Mesa de contractació

Formaran la Mesa de Contractació de la licitació per la Implantació i manteniment d'una plataforma de gestió integral del negoci per a Aigües de Vilafranca (AV25-005), 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 JURÍDIC: 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.

El nombre màxim de vocals no podrà ser superior a cinc. Cal que formi part de la mesa alguna persona llicenciada o graduada en dret amb coneixements en l'àmbit de la contractació, que pot ser també la persona que ocupi la secretaria del Consell si té aquesta formació. Tots els membres de la Mesa tindran veu i vot.

La Mesa de Contractació pot sol·licitar l'assessorament de tècnics o experts independents amb coneixements acreditats en les matèries relacionades amb l'objecte del contracte. Aquesta assistència



Aigües de Vilafranca

ha de ser autoritzada per l'òrgan de contractació i s'ha de reflectir expressament en l'expedient, amb referència a les identitats de les persones tècniques o expertes assistents, la seva formació i la seva experiència professional.

Els acords es prendran per majoria dels membres presents. La Presidència té vot de qualitat en cas d'empat. La composició de la Mesa s'ha de publicar en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació corresponent, abans de l'acte d'obertura de les proposicions.

I. DISPOSICIONS GENERALS

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 del servei 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 de subministrament 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 de serveis per a la implementació i execució de la plataforma d'integració i explotació de dades de l'abastament i sanejament d'aigua 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 empresa EMAVSA d'un sistema centralitzat de gestió i control de les seves àrees de negoci per tal de poder optimitzar el servei d'aigua ofert als seus clients. Un sistema robust, eficaç i que garanteixi la gestió i control dels clients i les instal·lacions a través dels paquets software necessaris.

EMAVSA no disposa del material i personal necessari per l'execució d'aquests serveis, 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.

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.

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst en **l'apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la previsi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

Si al venciment del contracte no s'ha formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi ha raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

1.6. 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 B.3 del Quadre de Característiques, el valor estimat del contracte és de 878.123,40 € (Vuit-cents setanta-vuit mil cent vint-i-tres euros amb quaranta cèntims), IVA exclòs, la licitació queda inclosa de l'àmbit d'aplicació del Reial Decret-Llei 3/2020, de 4 de febrer.

Per tant, la preparació i adjudicació d'aquest contracte es regeixen pel que disposa el Reial Decret-Llei 3/2020, i per les normes de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) que siguin d'aplicació. En tractar-se d'un contracte privat subscrit per un poder adjudicador, els seus efectes i extinció es regiran per les normes de Dret Privat.

1.7. 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.

1.8. 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, 1 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.



Aigües de Vilafranca

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.

NATURALES 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 està subjecta a regulació harmonitzada (SARA), atès que el seu valor estimat supera el llindar establert a l'article 20 de la LCSP per als contractes de serveis dels sectors especials.

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: L'adjudicació es durà a terme mitjançant procediment obert, regulat als articles 156 a 158 de la LCSP, garantint la màxima concurrència. Tot licitador interessat que compleixi els requisits podrà presentar una proposició.

TIPOLOGIA DE CONTRACTE: Contracte mixt, de subministrament 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 de servei, ja que inclou la major part de cost del contracte.

DIVISIÓ PER LOTS: S'ha decidit dividir en dos lots el contracte tot i que s'adjudicaran a un únic adjudicatari pels següents motius:

- **Servei integral.** La licitació es basa en el subministrament d'un servidor i implementació d'un software de gestió del negoci. 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, sobretot per la necessària implementació d'eines que ja són externes a la futura plataforma.
- **Resolució de problemes.** L'adjudicació a una sola empresa ajudarà a la uniformitat i logística de la execució dels 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 softwares com SCADA, GMAO, GIS, LIMS, SAP, DYNAMICS,... 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.

1.9. 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=&

Adicionalment, atesa la condició de contracte SARA, l'anunci de licitació es publicarà al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE). Els terminis per a la presentació de proposicions i altres actuacions del procediment es computaran des de la data d'enviament de l'anunci a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea. <https://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html?locale=es>

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)
- Informe de necessitats

1.10. 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 2.10 del present PCAP.

1.10.1. Solvència econòmica i financera

Conforme l'apartat G.2.1 del PCAP.

En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional d'acord el que estableix l'article 87 de la LCSP.

Aquest volum anual de negocis s'acreditarà amb la presentació dels comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil, ho faran, mitjançant els seus Llibres d'Inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.



Aigües de Vilafranca

Quan per una raó vàlida, l'operador econòmic no estigui en condicions de presentar les referències sol·licitades pel poder adjudicador, se li autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que el poder adjudicador consideri apropiat. L'elecció d'aquest criteri es considera el més adequat per assegurar la fiabilitat econòmica de l'empresari que licita.

1.10.2. Solvència professional i tècnica

Conforme l'apartat G.2.2 del PCAP.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

2.1. Presentació de proposicions

2.1.1. 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 **25 dies naturals**, a comptar des del 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=&

2.1.2. 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 (DEUC) 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



Aigües de Vilafranca

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 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, adicionalment, 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.

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



Aigües de Vilafranca

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.

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 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:

2.1.3. 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 Document Europeu Únic de Contractació (DEUC): Declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració, d'acord amb el model del document Europeu Únic (DEUC).
<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

A.2 Declaració Responsable de la seva capacitat i solvència administrativa, tècnica i financera per implementar la plataforma assegurant, com a mínim essencial i obligatori, que la solució de programari és de **codi obert** i la integració amb **LoRaWAN, Narrowband, OMS i SAP (Oficina Virtual)**. Tindrà que ajustar-se al model de **l'ANNEX 3 del present PCAP**.

El detall de com es realitzarà aquesta integració es podrà desenvolupar a la Memòria Tècnica **(Sobre B)**, però la capacitat i compromís de realitzar-les és un requisit mínim indispensable per a l'admissió de l'oferta.

Es podran adjuntar les llicències necessàries i el codi obert en un repositori Github públic o similar en aquesta fase però no es obligatori. Si ho serà en la fase prèvia a l'adjudicació.

Seran excloses del procediment de licitació aquelles ofertes que no compleixin amb els requisits tècnics mínims obligatoris definits en el PPTP i especificats com a essencials en l'apartat 1.10.2 d'aquest PCAP.

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

Les propostes tècniques sotmeses a judici de valor s'acreditarà mitjançant la **memòria tècnica** que haurà de presentar l'empresa licitadora, on es valorarà la seva proposta en relació a l'anàlisi dels treballs a executar, la comprensió tant de les tasques a desenvolupar, com del seu context d'aplicació, sobre la base dels requeriments del PPTP i els criteris a judici de valor detallats a l'**apartat 2.2.3 del PCAP**.

Haurà de contenir un índex que segueixi, com a mínim, l'ordre i estructura dels criteris de valoració a judici de valor. Haurà d'estar signada electrònicament pel representant legal de l'empresa licitadora.

La documentació que conté el Sobre A i el Sobre B **no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre relatiu a la proposició dels criteris avaluable amb criteris econòmics** (Sobre C). L'incompliment d'aquesta obligació pot implicar l'exclusió de la licitació.

SOBRE C (DOCUMENTACIÓ AVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS)

C.1 La proposició econòmica i d'integracions (en pdf), que tindrà que ajustar-se al model de l'ANNEX 2 del present PCAP.

2.2. Criteris d'adjudicació

2.2.1. Desglossament puntuació total

Les ofertes dels licitadors es valoraran tenint en consideració els diferents aspectes 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	Tipus	Puntuació
Criteris automàtics	Criteris econòmics	40
	Criteris tècnics	25
Criteris basats en judici de valor	Criteris qualitatius	35
TOTAL		100

$$P_{\text{TOTAL}} = P_{\text{automàtics}} + P_{\text{QUALITATIUS}}$$

En cas d'igualtat de puntuació de les dues ofertes més avantatjoses, s'aplicaran els criteris especificats en l'apartat 2.3 del PCAP.

2.2.2. Criteris automàtics (65 punts)

2.2.2.1. Oferta econòmica (puntuació màxima 40 punts)

Per a 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 2 del present PCAP.

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

$$P_E = 40 \times \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right]$$

P_E = Puntuació de l'oferta econòmica

O_v = Oferta a Valorar (IVA exclòs)

O_m = Oferta millor (IVA exclòs)

IL = Import de pressupost base licitació

El licitador haurà de respectar que:

$$\text{Oferta licitador} < \text{Pressupost base}$$

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

2.2.2.2. Oferta tècnica de càlcul automàtic: integracions amb aplicatius existents (puntuació màxima 25 punts)

L'oferta tècnica avaluable per criteris automàtics tindrà en compte la integració de la plataforma amb aplicatius ja existents, **addicionals als requisits mínims obligatoris (LoRaWAN, Narrowband, OMS, SAP)**. Els aplicatius addicionals a valorar seran els següents separats segons relació amb integració i exposats al punt 3.2 del PPTP:

Mòdul d'Integració	Tecnologies existents	Definició
Infraestructura	Linux Ubuntu/Windows Server	Sistema Operatiu requerit per als servidors.
Mòdul control de la qualitat de l'aigua	LIMS	Sistema d'informació de Laboratoris.
	SCADA-Telecontrol	Sistema d'adquisició i control de dades.
Mòdul gestió de comptadors de telelectura	GIS	Sistema d'informació geogràfica. S'integra amb múltiples mòduls.
Mòdul gestió de les comunicacions IoT	ADR (Adaptive Data Rate)	Funcionalitat de control adaptatiu de dades requerida per a les comunicacions IoT.
	AES-128	Tipus de xifratge requerit per a la seguretat en les comunicacions IoT.
	CSS (Chirp Spread Spectrum)	Tècnica de modulació de comunicació IoT requerida (llarg abast, baix consum).
Mòdul Oficina Virtual	API web service	Funcions que permetran l'actualització automàtica de sol·licituds des de l'Oficina Virtual interna als sistemes interns (ex: SAP).
	Azure DevOps o similar	Eina mencionada com a exemple per a la gestió de tiquets de suport i manteniment.
	Bizum /Passarela de pagament	Mètode de pagament que s'ha d'habilitar a l'Oficina Virtual (juntament amb targeta bancària).
	Dynamics	Sistema pel control de les ordres de treball (integració requerida per la plataforma).



Aigües de Vilafranca

Mòdul d'Integració	Tecnologies existents	Definició
	ERES	Eina de gestió d'expedients (mencionada al primer text).
	FACTURAE / Efact	Estàndard requerit per a la descàrrega de factura electrònica des de l'Oficina Virtual.
	MACS	Sistema pel control de les ordres de treball (integració requerida per la plataforma).
	SGAWIN	Eina de gestió d'expedients (mencionada al primer text).
Mòdul detecció de fuites mitjançant Balanços hidràulics	GMAO	Programari de gestió del manteniment assistit per ordinador.
	GUTERMAN	Aplicació específica per al control de canonades (fuites) i anàlisi de l'històric d'avaries.
	GIS	Sistema d'informació geogràfica. S'integra amb múltiples mòduls.
	SCADA-Telecontrol	Sistema d'adquisició i control de dades.

L'avaluació automàtica es farà de la forma següent:

Integracions amb aplicatius existents	Fins a 25 punts
Disposar fins a 5 solucions d'integració.	0 - 5
Disposar de 6 a 10 solucions d'integració.	6 - 10
Disposar de 11 a 15 solucions d'integració.	11-15
Disposar de més de 15 solucions d'integració.	16-25
TOTAL	25

2.2.3. Criteris qualitatius (35 punts)

La valoració tècnica de la oferta, basada en criteris sotmesos a judici de valor, es realitzarà mitjançant l'anàlisi de la Memòria Tècnica presentada per cada licitador que s'ha d'estructurar conforme la següent

taula basada en l'estructura dels criteris definits al punt 3 del PPTP. A continuació es desglossa el pes dels punts que es descriuen a continuació, amb una puntuació màxima de 35 punts.

Criteris qualitatius		Puntuació
B.1 REQUISITS TÈCNICS INFRAESTRUCTURA	B.1.1 Servidor físic (3.1.1 PPTP)	3
	B.1.2 Servidor Cloud (3.1.2 PPTP)	1
B.2 REQUISITS TÈCNICS PLATAFORMA	B.2.1 Mòdul gestió de les comunicacions iot (3.2.1 PPTP)	3
	B.2.2 Mòdul gestió de comptadors de telelectura (3.2.2 PPTP)	3
	B.2.3 Mòdul detecció de fuites mitjançant balanços hidràulics (3.2.3 PPTP)	3
	B.2.4 Mòdul control de la qualitat de l'aigua (3.2.4 PPTP)	3
	B.2.5 Mòdul Oficina Virtual per l'abonat (3.2.5 PPTP)	3
B.3 ESPECIFICACIONS PEL SUPORT I MANTENIMENT	B.3.1 Manteniment mensual correctiu i evolutiu del sistema en els mòduls corresponents (3.3 PPTP, punts 1 a 5)	3
	B.3.2 Manteniment del servidor físic local (3.3 PPTP, punt 6)	1
	B.3.3 Manteniment del servidor cloud (3.3 PPTP, punt 7)	1
	B.3.4 Manteniment de la infraestructura de tele lectura (subministre, recanvis, revisions, jornades i control)	6
	B.3.5 Nivell de SLA (3.3.1 i 3.3.2 PPTP)	1
	B.3.6 Especificacions i concrecions d'actuacions valorables en la proposta tècnica (3.3.3 PPTP)	2
B.4 PROPOSTA DE TERMINI	B.4.1 Equip de treball i organigrama del projecte (3.4 PPTP)	2
Puntuació total		35

Els criteris sotmesos a judici de valor i la seva ponderació dins la valoració del total de la licitació han estat seleccionats i estan justificats, tenint en compte la tipologia de servei a executar i s'ha donat el major pes a aquells que tècnicament es consideren més rellevants.

El compliment d'aquests criteris s'acreditarà mitjançant la **memòria tècnica** que haurà de presentar la licitadora, on es valorarà la seva proposta en relació a l'anàlisi dels treballs a executar, la comprensió tant de les tasques a desenvolupar, com del seu context d'aplicació, sobre la base dels requeriments del PPTP i els criteris a judici de valor detallats anteriorment. La **memòria tècnica no pot contenir cap dada econòmica ni tècnica avaluable amb criteris automàtics** (preus unitaris, pressupostos parcials o totals, etc.). Aquesta memòria per a poder ser valorada s'haurà de presentar en format DIN A4 (podrà contenir plànols, imatges, fotografies, esquemes, gràfics, diagrames, etc.), mida de lletra 11, tipus Arial, amb totes les pàgines numerades. Haurà de contenir un índex que segueixi, com a mínim, l'ordre i estructura dels criteris de valoració a judici de valor. Haurà d'estar signada electrònicament pel representant legal de l'empresa licitadora.

Per a fer la valoració a judici de valor, per a cadascun dels criteris i puntuacions possibles s'utilitzarà el següent criteri:

A la memòria es fa una anàlisi coherent i demostrable la proposta s'adequa als criteris i garanteix el compliment del PPTP	Entre el 70 % i el 100 % de la puntuació possible
A la memòria es fa una anàlisi no plenament coherent o es demostra parcialment, en cas que sí ho sigui, la proposta no s'hi adequa del tot als criteris i el compliment del PPTP	Entre el 30 % i el 60 % de la puntuació possible
A la memòria, tant l'anàlisi com la proposta presenten mancances respecte als criteris, la demostració i el compliment del PPTP	Entre 0 % i el 20 % de la puntuació possible

2.3. 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 prelación, els següents:

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

2.4. Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació s'haurà d'acordar i notificar en el termini màxim de dos mesos a comptar des de l'obertura de les proposicions. Aquest termini es podrà ampliar en 15 dies hàbils en els supòsits previstos a la llei.

2.5. Variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

2.6. Ofertes anormalment baixes

De conformitat amb el que estableix l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), i l'article 85 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), s'estableixen els següents criteris per a l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades.:

2.6.1. Criteris econòmics

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

1. Quan, concorrent 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'esmentada mitja l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a l'esmentada mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 20 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'esmentada 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

número 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.

En el supòsit que l'oferta econòmica estigui incursa en presumpció de valors anormals o desproporcionats, es sol·licitarà la informació necessària per tal que l'òrgan de contractació pugui determinar si l'oferta econòmica efectivament resulta amb valors anormals o desproporcionats en relació amb la prestació i s'hagi d'excloure, o pel contrari l'oferta no resulti amb aquests valors i s'hagi de tenir en compte per a l'adjudicació del contracte. Per aquest motiu, es demanarà a la licitadora per escrit, les precisions que es considerin oportunes respecte l'oferta econòmica i les pertinents justificacions, en particular en allò que es refereixi als següents aspectes de l'oferta:

- L'estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que disposi per executar la prestació.
- L'originalitat en la forma d'executar les prestacions.
- El respecte de les disposicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents en el lloc en que s'hagin de realitzar els treballs.
- La possible obtenció d'ajudes públiques, acreditant llur concessió sense contravenir les disposicions comunitàries.

La licitadora tindrà un termini màxim de **cinc (5) dies hàbils** a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit. Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'eNOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. Transcorregut aquest termini, si EMAVSA no rep les justificacions, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposta no podrà ser completa i, per tant, el licitador restarà exclòs del procediment de selecció.



Si pel contrari, es reben les justificacions en el termini esmentat, l'òrgan de contractació l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposta, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

2.7. Garantia provisional

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

2.8. 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 1.A o 1.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.

2.9. 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 V 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

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

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.

2.10. 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 2.8 del present PCAP. Per a l'acreditació es presentarà certificat adaptat al models proposats com ANNEXOS 1.A o 1.B.
- b) Acreditació de certificat d'**assegurances de “responsabilitat civil”**.
- c) Documentació acreditativa referent a la **sol·vència econòmica i tècnica** d'acord a l'apartat G.2.1 i G.2.2 del quadre de característiques.
- d) Documentació acreditativa referent a l'**habilitació professional i als mitjans personals i materials** adscrits d'acord a l'apartat G.4 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) Documentació acreditativa de les **llicències necessàries** i el **codi obert** en un repositori **GitHub públic o similar**.
- g) 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** del Apartat G.3 com a medi d'acreditació de sol·vència, aquesta estarà exempta de la presentació de la



Aigües de Vilafranca

documentació especificada a l'apartat G.1 i G.2.1 relativa a l'acreditació de **la solvència administrativa i econòmica**.

Tota aquella informació relativa a la documentació sol·licitada en el present apartat que pugui està continguda en el RELIC 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 RELIC 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 RELIC 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.

2.11. 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 susceptible de recurs especial, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo mitjançant document privat passat 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.

III. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

3.1. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractades, són les que s'estableixen en **l'apartat M del quadre de característiques**.

3.2. Execució i supervisió dels serveis

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona responsable del contracte a la qual es refereix la clàusula vint-i-quatrena d'aquest plec.

3.3. Programa de treball

L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball que haurà d'aprovar l'òrgan de contractació, quan així es determini en **l'apartat T del quadre de característiques**.

3.4. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'ens contractant, EMAVSA, podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en **l'apartat U del quadre de característiques**.

L'ens contractant, EMAVSA, tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'ens contractant, EMAVSA.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes **en l'apartat M del quadre de característiques** es podrà acordar la imposició de les penalitats establertes en l'**apartat U del quadre de característiques**.

3.5. Persona responsable del contracte

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, es designarà una persona responsable del contracte que exercirà les funcions següents:

- a) Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- b) Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- c) Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb les seves clàusules i els plecs.

La persona responsable del present contracte serà la indicada en el apartat F del quadre de característiques del contracte.

3.6. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'ens contractant, EMAVSA, i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant el següent procediment:

- 1. Proposta de l'ens contractant, EMAVSA, o petició del contractista.
- 2. Audiència del contractista e informe del servei competent a evacuar en ambdós casos en un termini de cinc dies hàbils.
- 3. Informe, en el seu cas, de l'Assessoria Jurídica i de la Intervenció, a evaluar en el mateix termini anterior.
- 4. Resolució motivada de l'òrgan que hagi celebrat el contracte i subsegüent notificació al contractista

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

3.7. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'ens contractant i EMAVSA no vinculant. Les despeses que es puguin originar com a conseqüència d'informes tècnics específics interpretatius s'imputaran al contractista.

3.8. 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 204 a 205 i concordants de la LCSP.

El contracte només es pot modificar durant la seva vigència quan es doni algun dels supòsits següents:

a) Modificació prevista: Quan així s'hagi previst en el plec de clàusules administratives particulars, en els termes i les condicions que estableix l'article 204 de la LCSP. Les modificacions previstes, si s'escau, seran les establertes en l'apartat N del quadre de característiques.

La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen en aquesta clàusula i d'acord amb el procediment següent:

1. Proposta-Acord de Modificació redactada i signada pel responsable del contracte i validada per l'òrgan de contractació.
2. Formalització de la modificació signada per l'òrgan de contractació i l'empresa adjudicatària.

b) Modificació no prevista: Excepcionalment, quan sigui necessari fer una modificació que no estigui prevista en el plec de clàusules administratives particulars, sempre que es compleixin les condicions que estableix l'article 205 de la LCSP i no superin el 50% del valor ofertat. En aquest supòsit la modificació del contracte es durà a terme d'acord amb l'article 207 de la LCSP:

1. Informe tècnic del responsable del contracte.
2. Informe jurídic.
3. Acta d'inici de modificació.
4. Notificar l'acord d'inici a l'empresa adjudicatària.
5. Acta d'aprovació i, si aplica, sol·licitar ampliació de garantia.

6. Formalització amb una addenda signada per ambdues dues parts.

3.9. Règim de pagament

Els serveis derivats del contracte s'abonaran al contractista d'acord a l'especificat a l'apartat B.4 del quadre de característiques del present PCAP.

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 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.

3.9.1. Deduccions per Incompliment de Nivells de Servei (SLA) de Telelectura

Sense perjudici del règim de penalitats general, i d'acord amb el que s'estableix a la clàusula anterior, l'incompliment dels nivells de servei per al rendiment de lectura, definits a l'apartat 3.3.2 del PPTP, donarà lloc a l'aplicació de deduccions sobre l'import mensual a facturar pel concepte de "Manteniment de telelectura".



Aigües de Vilafranca

- **Nivell Òptim:** $\geq 95\%$ de Rendiment de Lectura del total parc de comptadors. Es pagarà el 100% del parc de comptadors actius del sistema de tele lectura.
- **Nivell Acceptable:** $\geq 80\%$ i $< 95\%$ de Rendiment de Lectura. Es pagarà per comptador llegit correctament.
- **Nivell Deficient:** $\geq 60\%$ i $< 80\%$ de Rendiment de Lectura. Es pagarà el 70% dels comptadors llegits correctament.
- **Nivell molt Deficient:** $< 60\%$ de Rendiment de Lectura. No es pagarà l'import de comptador llegit correctament i s'analitzarà la possibilitat de sancions addicionals i rescissió de contracte.

Aquestes deduccions es practicaran directament sobre la certificació factura del mes corresponent a l'incompliment.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

4.1. 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

4.1.1 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.

- 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) Resolució d'incidències

- Les incidències que puguin sorgir entre l'ens contractant, EMAVSA, i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant el següent procediment:
 - o Proposta de l'ens contractant, EMAVSA, o petició del contractista.
 - o Audiència del contractista e informe del servei competent a evacuar en ambdós casos en un termini de cinc dies hàbils.
 - o Informe, en el seu cas, de l'Assessoria Jurídica i de la Intervenció, a evacuar en el mateix termini anterior.
 - o Resolució motivada de l'òrgan que hagi celebrat el contracte i subsegüent notificació al contractista

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

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 5.2).
- 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) Resolució de dubtes tècnics interpretatius

- Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'ens contractant i EMAVSA no vinculant. Les despeses que es puguin originar com a conseqüència d'informes tècnics específics interpretatius s'imputaran al contractista.

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 a 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:



Aigües de Vilafranca

- 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.
- 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

- 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 RELIC, ROLECE o declaració anàloga.



Aigües de Vilafranca

- 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
- 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.
- 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.
- L'empresa adjudicatària indemnitzarà EMAVSA per qualsevol dany, perjudici, sanció o cost (incloses les despeses legals) que EMAVSA pugui patir com a conseqüència de l'incompliment per part de l'adjudicatari (o dels seus subencarregats) de les seves obligacions en matèria de protecció de dades establertes en aquest contracte o en la normativa aplicable.
- L'entitat adjudicatària del contracte 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 i la resta de normativa de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés durant la vigència d'aquest contracte, així com a la formalització del Contracte d'encarregat de tractament de dades per compte de tercers.
- Les dades personals del personal de signatura i contacte de cadascuna de les parts seran tractades per l'altra part amb la finalitat de gestionar l'execució del present contracte, emparant-se en la base jurídica de l'execució contractual. Aquestes dades no seran cedides a tercers, excepte obligació legal, i es conservaran durant la vigència del contracte i els terminis legals de prescripció de responsabilitats. Els interessats podran exercir els seus drets d'accés, rectificació, supressió, limitació, oposició i portabilitat davant la part corresponent.

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.
- Per aquest motiu l'adjudicatari haurà de disposar en tot moment d'una organització tècnica, econòmica i de personal suficient per a la prestació del servei contractat.
- L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.
- També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals. L'acreditació de complir amb les mesures establertes al Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre es podrà dur a terme mitjançant una declaració responsable especificant les mesures aplicades. En aquesta declaració responsable s'hi ha d'incloure una referència expressa al compliment de les condicions de treball previstes en el conveni col·lectiu aplicable. En aquest sentit, els licitadors han d'indicar quin és aquest conveni col·lectiu. Addicionalment a la declaració responsable, l'acreditació d'haver contractat persones amb discapacitat haurà efectuar-se mitjançant la presentació dels respectius contractes de treball abans de l'emissió de la última certificació .
- 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 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.
- 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.
- ✓ 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 models ITA O 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.



Aigües de Vilafranca

- ✓ 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 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 deriven per a l'ens contractant de l'incompliment d'aquesta obligació, havent de respondre per aquest concepte la garantia definitiva constituïda per l'adjudicatari.

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.

4.1.2. 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



Aigües de Vilafranca

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.
- ✓ 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.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

5.1. Cessió

D'acord amb el que preveu l'article 214.1 de la LCSP, i atesa la naturalesa del contracte on les característiques tècniques i personals de l'adjudicatari són un element essencial i determinant de l'adjudicació, no s'admet la cessió del contracte.

5.2. 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 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 i el percentatge del import d'adjudicació que li pertany.

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 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.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

6.1. 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 afiliació, 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.
- 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.

6.2. 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.

El règim de penalitats establert en aquesta clàusula es contempla sense perjudici de les deduccions econòmiques específiques previstes a l'**apartat 3.4.1** d'aquest plec per a l'incompliment dels nivells de servei del servei de tele lectura.

A) Tipificació d'incompliments

Les faltes comeses per l'empresa adjudicatària per incompliment del contracte es classificaran a l'apartat U del present PCAP.

B) Quantificació de les penalitats

EMAVSA es reserva el dret a resoldre unilateralment el contracte per incompliment greu o molt greu i reiterat de les obligacions assumides per l'adjudicatari.

L'import de les penalitats imposades es deduirà de la certificació final que s'expedeixi en pagament.

EMAVSA podrà penalitzar 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 el 50% IVA exclòs sobre el preu del contracte.

EMAVSA determinarà la penalitat adequada per a cada tipus d'incompliment, les quals es graduaran d'acord amb els següents criteris:

a) Intencionalitat.

b) La pertorbació que pugui produir en el normal funcionament de l'ens contractant i en general a l'interès públic.

c) La reincidència en la comissió d'incompliments.

d) La negligència, o actitud culposa de l'adjudicatari.

Les penalitzacions 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.

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

6.3. Termini de recepció de les prestacions del contracte

La recepció i liquidació del contracte es realitzarà conforme als articles 210.4, 311 de la LCSP i 204 del RGLCAP. L'ens contractant determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

6.4. Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini de garantia de **2 anys** a comptar des de la data de recepció i/o conformitat dels serveis encarregats.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

7.1. Règim de recursos

D'acord amb l'article 44.1 de la LCSP, es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat als articles 44 al 60 de la Llei 09/2017 davant de Tribunal Català de Contractes del Sector Públic (TCCSP) com a òrgan competent per la resolució del recurs, contra l'anunci de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixen les condicions que han de regir la contractació, així com també els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directa o indirectament sobre la mateixa, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, els actes pels que s'acordi l'admissió o intermissió de candidats, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP, contra l'acord d'adjudicació i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò que disposen els articles 204 i 205 de la LCSP. També, en el cas que fos aplicable, la formalització d'encàrrecs a mitjans propis que no compleixin els requisits legals i els acords de rescat de concessions.

7.2. Jurisdicció competent

L'article 27.1.C de la LCSP estableix que la serà competència de l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu les qüestions referides a la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan la impugnació d'aquestes últimes es basi en l'incompliment del que estableixen els articles 204 i 205 d'aquesta Llei, quan s'entengui que aquesta modificació va haver de ser objecte d'una nova adjudicació de els contractes celebrats pels poders adjudicadors que no tinguin la consideració d'Administració Pública.

Per altre banda, la jurisdicció Civil serà la competent per conèixer les qüestions referides a efectes i extinció dels contractes que celebrin les entitats de sector públic que no tinguin el caràcter de poders adjudicadors segons l'article 27.3 LCSP.



Aigües de Vilafranca

El contracte, tal i com quedarà definit, constitueix una declaració completa dels drets i obligacions contractuals d'Aigües de Vilafranca i l'adjudicatari en relació a l'execució de l'objecte de la licitació, quedant anul·lats i sense valor contractual, qualsevol altre document, negociacions o compromisos relatius als esmentats subministraments que hagin estat acordats o signats amb anterioritat a la signatura d'aquest contracte.

Plec que aprova el President del Consell d'Administració d'Aigües de Vilafranca a la consideració del Consell d'Administració, a data de la signatura electrònica,

Sr. Ramon Zaballa Serra
President del Consell d'Administració



Aigües de Vilafranca

ANNEX 1.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 _____.

AVALA

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 L'EMPRESA MUNICIPAL D'AIGÜES DE VILAFRANCA, SAU (en endavant EMAVSA), per la quantitat de€ (*import en lletres 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 del contracte **"Implantació i manteniment d'una plataforma de gestió integral del negoci per a Aigües de Vilafranca (AV25-005)"**

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'aval amb el número _____



Aigües de Vilafranca

ANNEX 1.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 _____

ASSEGURA

A _____ (*Nom i cognoms o raó social del prenedor de l'assegurança*) _____, NIF/CIF _____, en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront l'EMPRESA MUNICIPAL D'AIGÜES DE VILAFRANCA, SAU (en endavant, l'assegurador), fins a l'import de _____ euros (*import en lletres euros*), 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 contracte "**Implantació i manteniment d'una plataforma de gestió integral del negoci per a Aigües de Vilafranca (AV25-005)**".

L'assegurador declara, sota la seva responsabilitat, que 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 suspènndrà 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 l'EMPRESA MUNICIPAL D'AIGÜES DE VILAFRANCA, SAU 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 2: MODEL PROPOSTA ECONÒMICA I INTEGRACIONS (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 **“Implantació i manteniment d’una plataforma de gestió integral del negoci per a Aigües de Vilafranca (AV25-005)”**, per un projecte base que puja a la quantitat de **509.224,27 € (Cinc-cents nou mil dos-cents vint-i-quatre euros amb vint-i-set cèntims)**, IVA inclòs, assabentat de les condicions tècniques, econòmiques i generals que regeixen la seva contractació, i manifestant que em trobo en plena possessió de la meua capacitat jurídica i d’obrar, per a tal efecte faig constar la següent proposta econòmica i d’integracions:

Lot 1: Implementació, subministrament i manteniment de la plataforma de gestió i explotació de dades						
Concepte	Import unitari màxim anual	Import unitari ofertat anual	Unitats	Anualitats	BI	Total amb IVA
Subministrament de servidor a les instal·lacions d'EMAVSA	20.910,00 €		1	1		
Implantació mòdul de comunicacions IOT	7.995,00 €		1	1		
Implantació del Mòdul de Gestió de comptadors de tele lectura	21.525,00 €		1	1		
Implantació del Mòdul de detecció de fuites mitjançant Balanços hidràulics	22.140,00 €		1	1		
Implantació del Mòdul de Control de la qualitat de l'aigua	19.680,00 €		1	1		
Implantació del Mòdul Oficina Virtual per l'abonat	24.600,00 €		1	1		



Aigües de Vilafranca

Lot 1: Implementació, subministrament i manteniment de la plataforma de gestió i explotació de dades						
Concepte	Import unitari màxim anual	Import unitari ofertat anual	Unitats	Anualitats	BI	Total amb IVA
Formació en l'ús de la plataforma	984,00 €		3	1		
Manteniment cloud	3.000,00 €		1	2		
Manteniment del servidor local	3.000,00 €		1	2		
Manteniment del Mòdul de Gestió de comptadors de tele lectura	3.690,00 €		1	2		
Manteniment mòdul de comunicacions IOT	3.075,00 €		1	2		
Manteniment del Mòdul de detecció de fuites mitjançant Balanços hidràulics	2.952,00 €		1	2		
Manteniment del Mòdul de Control de la qualitat de l'aigua	2.214,00 €		1	2		
Manteniment del Mòdul Oficina Virtual per l'abonat	4.920,00 €		1	2		
Anàlisi, control i reporting mensual de dades de l'explotació	15.990,00 €		1	2		
					Total abans IVA	
					Total amb IVA inclòs	



Aigües de Vilafranca

Lot 2: Subministrament i manteniment de la infraestructura de tele lectura						
Concepte	Import Unitari Maxim	Import unitari ofertat	Unitats	Anualitats	BI	Total amb IVA
Subministrament i instal·lació de gateways LoraWAN	3.382,50 €		20	1		
Subministrament i instal·lació de gateways OMS	3.382,50 €		5	1		
Servei d'obtenció de dades del parc de comptadors de tele lectura i sensors (Cost per comptador 1r any)	2,80 €		25.000	1		
Servei d'obtenció de dades del parc de comptadors de tele lectura i sensors (Cost per comptador 2n any)	2,40€		27.000	1		
Estudi de cobertura inicial. Inclou definició i ubicació dels concentradors necessaris per obtenir el 100 % de cobertura.	4.000,00 €		1	1		
					Total abans IVA	
					Total amb IVA inclòs	

Per tant, el cost total del serveis ofertats pel període inicial de contracte és el següent:

Descripció	Import d'adjudicació màxim (IVA exclòs)	Import d'adjudicació ofertat (IVA exclòs)
Lot 1: Implementació, subministrament i manteniment de la plataforma de gestió i explotació de dades	197.484,00 €	



Aigües de Vilafranca

Lot 2: Subministrament i manteniment de la infraestructura de telelectura	223.362,50 €	
TOTAL (IVA exclòs)	420.846,50 €	
TOTAL (IVA inclòs)	509.224,27 €	

Així mateix, declaro que oferiré integració amb les següents tecnologies referenciades al punt 3.2 del PPTP i que definiré la metodologia en la Memòria Tècnica del Sobre B conforme els criteris definits al punt 3 del PPTP:

INTEGRACIONS		
Mòdul d'Integració	Tecnologies existents	Marcar amb "x" les tecnologies per les quals s'ofereix integració
Infraestructura	Linux Ubuntu Server	
Mòdul control de la qualitat de l'aigua	LIMS	
	SCADA-Telecontrol	
Mòdul gestió de comptadors de telelectura	GIS	
Mòdul gestió de les comunicacions IoT	ADR (Adaptive Data Rate)	
	AES-128	
	CSS (Chirp Spread Spectrum)	
Mòdul Oficina Virtual	API web service	
	Azure DevOps o similar	
	Bizum	
	Dynamics	
	ERES	
	FACTURAE	
	MACS	
	SGA/WIN	



Aigües de Vilafranca

Mòdul detecció de fuites mitjançant Balanços hidràulics	GMAO	
	GUTERMAN	
	GIS	
	SCADA-Telecontrol	

- 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.
- 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)



Aigües de Vilafranca

ANNEX 3: MODEL DECLARACIÓ RESPONSABLE DE LA SEVA CAPACITAT I SOLVÈNCIA ADMINISTRATIVA, TÈCNICA I FINANCERA (SOBRE A)

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 “**Implantació i manteniment d’una plataforma de gestió integral del negoci per a Aigües de Vilafranca (AV25-005)**”, per un projecte base que puja a la quantitat de **509.224,27 € (Cinc-cents nou mil dos-cents vint-i-quatre euros amb vint-i-set cèntims)**, IVA inclòs, 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 l’empresa que represento posseeix la capacitat tècnica necessària i es compromet a garantir que la totalitat de la solució de programari ofertada és de **codi obert**, a més de la integració de la solució ofertada amb les tecnologies i sistemes mínims obligatoris especificats en l’apartat 1.10.2 del PCAP i detallats en el PPTP, concretament: **LoRaWAN, Narrowband, OMS i SAP** (Oficina Virtual).

☐ SÍ ☐ NO

- Que l’empresa presenta oferta pel lot (marcar amb “x” lot/s):

Lot 1	Implementació, subministrament i manteniment de la plataforma de gestió i explotació de dades.	
Lot 2	Subministrament i manteniment de la infraestructura de tele lectura i obtenció subministrament de les lectures dels comptadors a servidor propi d’empresa.	

- Que el perfil d’empresa és el següent:

Tipus d’empresa	Característiques	Marcar amb una creu “X”
-----------------	------------------	-------------------------



Aigües de Vilafranca

Microempresa	Menys de 10 treballadors/es o amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 2 milions d'euros.	
Petita empresa	Menys de 50 treballadors/es o amb un volum de negocis anual o balanç general anual no superior als 10 milions d'euros.	
Mitjana empresa	Menys de 250 treballadors/es o 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/es o 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 són 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.
- Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.
- Que l'empresa 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 12 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 delicte 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



Aigües de Vilafranca

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 en relació al tractament de dades de caràcter personal, l'empresa declara que ofereix garanties suficients per aplicar, en cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, mesures tècniques i organitzatives apropiades, per tal 58 que el tractament s'efectuï de conformitat amb la Llei orgànica Llei Orgànica 3/2018 de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament, 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.
- 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 de ser una empresa estrangera, es sotmetrà als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi.
- Que, en cas de ser una empresa estrangera d'Estat no membre de la Unió Europea, declaro que dispo de d'una sucursal oberta a Espanya i que s'han designat persones apoderades o representants per a les seves operacions i consten inscrites 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 d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC) i/o al Registre Oficial de Licitadors 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

- En relació a la subcontractació:

☐ Sí té intenció de subcontractar, i les empreses subcontractades seran les següents:

Denominació social	CIF	Servei concret	Percentatge del preu ofertat	Import (iva exempt)
(...)				

☐ NO té intenció de subcontractar

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

Persona/es autoritzada/es (*)	NIF *	Correu electrònic Professional *	Mòbil Professional *

*camp obligatoris

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 EMAVSA 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, així com a acceptar incondicionalment totes les clàusules del Plec de condicions jurídiques, tècniques, econòmiques i administratives d'aquesta licitació i que reuneixi totes i cadascuna de les condicions exigides per a contractar amb EMAVSA.



Aigües de Vilafranca

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.

I, perquè consti, signo aquesta declaració responsable.

Signatura electrònica del representant legal de l'empresa