

1. Entitat adjudicadora:

- a) Organisme: Aigües de Manresa, SA.
- b) Número d'identificació: 811365011.
- c) Dependència que tramita l'expedient: Aigües de Manresa, SA
- d) Tipus de poder adjudicador: Poder Adjudicador No Administració Pública
- e) Principal activitat del poder adjudicador: Captació, depuració i distribució d'aigua
- f) Central de compres / contractació conjunta: No aplica
- g) Número d'expedient: 9423

2. Obtenció de documentació i informació

- a) Entitat: Aigües de Manresa, SA.
- b) Domicili: Plana de l'Om, 6 3r 3a
- c) Localitat i codi postal: Manresa CP: 08241.
- d) Codi NUTS: ES511
- e) Telèfon: 938725522
- f) Adreça electrònica: info@aiguesmanresa.cat
- g) Adreça d'Internet del perfil del contractant:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=Manresa&idCap=30877783&ambit

- h) Data límit d'obtenció de documents i informació: 6 dies hàbils abans de la data límit de presentació de les ofertes.
- i) Horari d'atenció: De dilluns a divendres de 7:30h a 15:30h

3. Objecte del contracte

- a) Descripció de l'objecte: Subministrament de dos programes de software, comptadors, diferents sistemes de comunicació i hardware necessari per realitzar una prova pilot de telelectura per comptadors domiciliaris del servei d'abastament d'aigua potable d'un sector del municipi de Manresa gestionat per la companyia d'Aigües de Manresa, SA.
- b) Admissió de pròrroga: No aplica
- c) Divisió en lots i número de lots: Sí, 3 (tres)
- d) Número de Lot: 1
 - d.1) Descripció del lot: Software de gestió per comptador de telelectura
 - d.2) Lloc d'execució: Manresa
 - d.3) Termini d'execució: 1 any
 - d.4) Establiment d'un acord marc (en el seu cas): No aplica
 - d.5) Codi CPV: 48000000-8: Paquets de programari i sistemes d'informació
 - d.6) Codi NUTS: ES511
- e) Número de lot: 2.
 - e.1) Descripció del lot: Software de gestió per comptador de telelectura
 - e.2) Lloc d'execució: Manresa
 - e.3) Termini d'execució: 1 any
 - e.4) Establiment d'un acord marc (en el seu cas): No aplica
 - e.5) Codi CPV: 48000000-8: Paquets de programari i sistemes d'informació
 - e.6) Codi NUTS: ES511

- f) Número de lot: 3.
f.1) Descripció del lot: Comptadors, sistemes de comunicació i hardware
f.2) lloc d'execució: Manresa
f.3) Termini d'execució: 1 any
f.4) Establiment d'un acord marc (en el seu cas): No aplica
f.5) Codi CPV: 65500000-8: Servei de lectura de comptadors
f.6) Codi NUTS: ES511
4. Tramitació i procediment
- a) Tipus d'expedient: Subministrament
b) Tramitació: Ordinària
c) Procediment: Obert
d) S'aplica un acord marc: No aplica
e) S'aplica una subhasta electrònica: No aplica
5. Pressupost de licitació
- a) Pressupost de licitació: 34.000,00€ (trenta-quatre mil euros) IVA no inclòs. Més la quantitat de 7.140,00.-€ (set mil cent quaranta euros) d'IVA al 21%. Total de 41.140,00.-€ (quaranta-un mil cent quaranta euros) IVA inclòs, inclosos els tres lots.
- a.1) Número de lot: 1.
a.1.1) Descripció del lot: Software de gestió per comptador de telelectura 1
a.1.2) Import total IVA no inclòs: 8.000,00 € (vuit mil euros)
a.1.3) IVA suportat 21%: 1.680,00 € (mil sis-cents vuitanta euros)
a.1.4) Import total IVA inclòs: 9.680,00 € (nou mil sis-cents vuitanta euros) per un any de contracte
- a.2) Número de lot: 2.
a.2.1) Descripció del lot: Software de gestió per comptador de telelectura 2
a.2.2) Import total IVA no inclòs: 8.000,00 € (vuit mil euros)
a.2.3) IVA suportat 21%: 1.680,00 € (mil sis-cents vuitanta euros)
a.2.4) Import total IVA inclòs: 9.680,00 € (nou mil sis-cents vuitanta euros) per un any de contracte.
- a.3) Número de lot: 3
a.3.1) Descripció del lot: Comptadors, sistemes de comunicació i hardware
a.3.2) Import total IVA no inclòs: 18.000,00 € (divuit mil euros)
a.3.3) IVA suportat 21 %: 3.780,00 € (tres mil set-cents vuitanta euros)
a.3.4) Import total IVA inclòs: 21.780,00 € (vint-i-nou mil set-cents vuitanta euros) per un any de contracte
- b) Valor estimat del contracte: Coincideix amb el pressupost de licitació és d'un total de 34.000,00€ (trenta-quatre mil euros) IVA no inclòs. Més la quantitat de 7.140,00.-€ (set mil cent quaranta euros) d'IVA al 21%. Total de 41.140,00.-€ (quaranta-un mil cent quaranta euros) IVA inclòs, inclosos els tres lots, donat que no es preveuen pròrrogues ni modificacions.

6. Admissió de variants:

No s'acceptaran variants.

Cada licitador només podrà presentar una única proposició, sense variants ni alternatives, i no es podrà subscriure cap proposta en agrupació temporal amb altres empreses si s'ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La contravenció d'aquesta prevenció produirà la no admissió de totes les proposicions afectades.

7. Garanties:

- a) Provisional: No s'exigeix la constitució de garantia provisional.
- b) Definitiva: D'acord amb el que estableix a l'article 107.3 de la LCSP, sí s'exigeix la constitució de garantia definitiva, l'import de la qual correspondrà al 5% de l'import d'adjudicació IVA no inclòs de cadascun dels lots.

Per als casos en què l'oferta de l'adjudicatari resulti inicialment incursa en presumpció d'anormalitat, es preveu, sol·licitar la constitució d'una garantia complementària, corresponent al 5% del pressupost de licitació anual IVA no inclòs, podent arribar al 10% l'import de la garantia total per aquest contracte.

8. Requisits específics del contractista

- a) Classificació: No aplica.
- b) Solvència: D'acord amb allò que disposa l'article 86 LCSP, Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Només es sol·licitarà la presentació d'aquesta documentació i d'altra identificativa de l'empresa, en el cas de resultar adjudicatari del contracte.

Si escau, disposició legal, reglamentària o administrativa per reserva de la prestació del servei a una professió determinada.

9. Criteris d'adjudicació:

Es tramitarà de forma ordinària i mitjançant procediment obert, regulat als articles 156 a 158 de la LCSP.

Per a la valoració de les proposicions del contracte i la determinació de l'oferta econòmica més avantatjosa, la valoració de les proposicions que formen part de licitació s'atindrà als criteris de valoració següents:

CRITERIS DE JUDICI DE VALOR

LOT 1: SOFTWARE DE GESTIÓ PER COMPTADOR DE TELELECTURA 1

LOT 2: SOFTWARE DE GESTIÓ PER COMPTADOR DE TELELECTURA 2

La valoració mitjançant criteris subjectes a judici de valor per al Lots 1 i 2 , tindrà una puntuació màxima de 45,00 punts i, es regirà pels següents:

Criteris de JUDICI DE VALOR		Puntuació màxima
Funcionalitat del software:		40,00 punts
Sistema de gestió d'alarmes	10,00 punts	
Sistema de balanços hídrics.	10,00 punts	
Sistema de gràfics de consums.	5,00 punts	
Navegació intuïtiva	5,00 punts	
Formació personal	5,00 punts	
Suport tècnic i informàtic	5,00 punts	
Descripció del software (mínim 2,00 punts)		5,00 punts

1. Funcionalitat del software (40,00 punts)

- 1.1. Sistema de gestió d'alarmes (10,00 punts): Es valorarà que el software tingui un ampli ventall d'alarmes que ens permetin detectar fuites internes de l'usuari, comportament inusual del comptador, manipulacions, estat de les bateries entre d'altres.
- 1.2. Sistema de balanços hídrics (10,00 punts): Es valorarà que ens els sectors de la prova de telelectura el software calculi el balanç entre l'aigua que entra al sector i els consums interns d'aquest perquè ens permeti buscar fuites i/o frau.
- 1.3. Sistema de gràfics de consums (5,00 punts): Es tindrà en compte que el software permeti realitzar gràfics de consums tant de sectors com d'abonats i permeti modificar l'interval de dies a consultar. Tots els gràfics hauran de tenir les seves llegendes i hauran de ser representatius i fàcil d'interpretar. Es valorarà poder crear gràfics segons demanda de l'exploador.
- 1.4. Navegació intuïtiva (5,00 punts): S'avaluarà que la navegació el software sigui àgil, ràpida, menús de fàcil accés, etc.
- 1.5. Formació personal (5,00 punts): Es tindrà en compte la presentació del programa il·lustrant, entre altres, les prestacions funcionals del sistema, la facilitat d'ús i experiència d'usuari, l'administració funcional i operativa del sistema....
- 1.6. Suport tècnic i informàtic. 5,00 punts: Es valorarà quin equip tècnic i informàtic el licitador posarà al servei d'Aigües Manresa (informàtics, enginyers, comercials....)

2. Descripció del software. 5,00 punts: Es tindrà en compte una explicació del software i es valorarà si es fa una presentació d'aquest ja sigui en format presentació amb diapositives o vídeo. La puntuació mínima a assolir en aquest apartat és de 2,00 punts)

LOT 3: COMPTADORS, SISTEMES DE COMUNICACIÓ I HARDWARE

La valoració mitjançant criteris subjectes a judici de valor per al Lot 3 , tindrà una puntuació màxima de 45,00 punts i, es regirà pels següents:

Criteris de JUDICI DE VALOR		Puntuació màxima
Funcionalitat de comunicacions:		25,00 punts
Redundàncies comunicació	25,00 punts	
Descripció del hardware		20,00 punts
Núm. Gateways utilitzats (màxim 3)	5,00 punts	
Diversitat de comptadors per cada tecnologia, mínim 10 per cada sistema de comunicació	15,00 punts	

1. Funcionalitat de comunicacions (25,00 punts)

- 1.1. Redundàncies comunicació (25,00 punts): Es valorarà l'arquitectura tècnica del sistema de telecomunicacions per a l'enviament de la informació dels aparells comptadors als sistemes d'informació de gestió. Es tindran en compte aspectes com ara possible redundància de components, configuració remota, protecció de la informació transmesa, etc. i tot allò orientat a donar la màxima disponibilitat del sistema i fiabilitat en el servei.

2. Descripció del hardware (20,00 punts)

- 2.1. Número de Gateways utilitzats. Màxim 3. (5,00 punts): Es tindrà en compte un estudi de cobertures, en el cas que la tecnologia de comunicació ho necessiti, per tal de minimitzar el nombre de gateways a utilitzar. El nombre màxim de Gateways acceptat serà tres.
- 2.2. Diversitat de comptadors per cada tecnologia, mínim 10 per cada sistema de comunicació (15,00 punts): S'avaluarà el nombre de marques que el licitador presenti per cada tecnologia ja que així l'empresa gestora pugui provar diferents fabricants.

CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA

La valoració mitjançant criteris de valoració automàtica per al Lots 1 i 2 , tindrà una puntuació màxima de 55,00 punts i, es regirà pels següents:

LOT 1: SOFTWARE DE GESTIÓ PER COMPTADOR DE TELELECTURA 1

LOT 2: SOFTWARE DE GESTIÓ PER COMPTADOR DE TELELECTURA 2

Criteris de VALORACIÓ AUTOMÀTICA	Puntuació màxima
<p>Proposta econòmica, que s'avaluarà mitjançant la fórmula següent:</p> $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <p>on, Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar P= Punts criteri econòmic Om= Oferta Millor Ov= Oferta a Valorar IL= Import de Licitació VP: Valor de ponderació. En aquest cas serà igual a 1</p> <p>Les ofertes econòmiques considerades seran aquelles que no siguin anormalment baixes o desproporcionades no justificades</p>	
Proposta econòmica	53,00 punts
Certificació Norma UNE-EN ISO	2,00 punts

1. Proposta econòmica: L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació màxima de 53,00 punts a la millor oferta en el preu de licitació respecte del preu de sortida. L'oferta que no presenti baixa respecte del preu de licitació obtindrà zero punts. S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi en aplicació de la fórmula. Totes les ofertes hauran de ser superiors a zero euros.
2. Certificació Norma UNE-EN ISO: La puntuació màxima de 2,00 punts, s'atorgarà al licitador que pugi presentar les diferents certificacions Norma UNE-EN ISO vigents de que disposi en la data de presentació d'ofertes. Es puntuarà 0,50 punts per cada certificació. En cas de no presentar certificació s'obtindran zero punts en aquest apartat

LOT 3: COMPTADORS, SISTEMES DE COMUNICACIÓ I HARDWARE

La valoració mitjançant criteris de valoració automàtica per al Lot 3 , tindrà una puntuació màxima de 55,00 punts i, es registrarà pels següents:

Criteris de VALORACIÓ AUTOMÀTICA	Puntuació màxima
<p>Proposta econòmica, que s'avaluarà mitjançant la fórmula següent:</p> $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <p>on,</p> <p>Pv= Puntuació de l'oferta a Valorar P= Punts criteri econòmic Om= Oferta Millor Ov= Oferta a Valorar IL= Import de Licitació VP: Valor de ponderació. En aquest cas serà igual a 1</p> <p>Les ofertes econòmiques considerades seran aquelles que no siguin anormalment baixes o desproporcionades no justificades</p>	
Proposta econòmica hardware (màxim 2500€)	8,00 punts
Proposta econòmica software per integració de dades (màxim 2500€)	8,00 punts
Proposta econòmica comptadors telelectura instal·lats (màxim 11000€)	10,00 punts
Proposta econòmica comptadors telelectura addicionals instal·lats (preu unitari)	3,00 punts
Proposta econòmica comunicacions (màxim 2000€)	9,00 punts
Número de sistemes de comunicació per telelectura	15,00 punts
Certificació Norma UNE-EN ISO	2,00 punts

1. Proposta econòmica hardware (màxim 2500€): L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació màxima de 8,00 punts a la millor oferta en el preu de licitació respecte del preu de sortida.. L'oferta que no presenti baixa respecte del preu de licitació obtindrà zero punts. S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi en aplicació de la fórmula. . Totes les ofertes hauran de ser superiors a zero euros.
2. Proposta econòmica software per integració de dades (màxim 2500): Cal crear el software per tal que les dades recollides pels comptadors s'integrin en una base de dades neutra, des de la qual prendran dades els softwares de Lot 1 , Lot 2 i l'eina SENTILO.
L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació màxima de 8,00 punts a la millor oferta en el preu de licitació respecte del preu de sortida. L'oferta que no presenti baixa respecte del

preu de licitació obtindrà zero punts. S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi en aplicació de la fórmula. Totes les ofertes hauran de ser superiors a zero euros.

3. Proposta econòmica comptadors telectura instal·lats (màxim 11000€): L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació màxima de 10,00 punts a la millor oferta en el preu de licitació respecte del preu de sortida. L'oferta que no presenti baixa respecte del preu de licitació obtindrà zero punts. S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi en aplicació de la fórmula. Totes les ofertes hauran de ser superiors a zero euros.
4. Proposta econòmica preu unitari comptadors telectura addicionals instal·lats (màxim 73,00€): L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació màxima de 3,00 punts a la millor oferta en el preu de licitació respecte del preu de sortida (73,00€/unitat IVA no inclòs). L'oferta que no presenti baixa respecte del preu de licitació obtindrà zero punts. S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi en aplicació de la fórmula. Totes les ofertes hauran de ser superiors a zero euros.
5. Proposta econòmica comunicacions (màxim 2000€): L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació màxima de 9,00 punts a la millor oferta en el preu de licitació respecte del preu de sortida. L'oferta que no presenti baixa respecte del preu de licitació obtindrà zero punts. S'atribuirà a les propostes restants la puntuació que procedeixi en aplicació de la fórmula. Totes les ofertes hauran de ser superiors a zero euros.
6. Número de sistemes de comunicació: L'assignació de punts es realitzarà atorgant la puntuació fins a un màxim de 15,00 punts de la forma següent:

GPRS	3,00 punts
Lora	4,00 punts
NB-IoT	5,00 punts
W-embus	1,00 punt
Altres	2,00 punts

7. Certificació Norma UNE-EN ISO: La puntuació màxima de 2,00 punts, s'atorgarà al licitador que pugi presentar les diferents certificacions Norma UNE-EN ISO vigents de que disposi en la data de presentació d'ofertes. Es puntuarà 0,50 punts per cada certificació. En cas de no presentar certificació s'obtindran zero punts en aquest apartat.

La puntuació total és de 100,00 punts amb dos díigits decimals per a cadascun dels lots

10. Condicions particulars per l'execució del contracte:

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució

- De caràcter social:

L'empresa licitadora mantindrà durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar oferta segons el conveni que els sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització molt greu o causa d'extinció contractual.

El responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

- Seguretat digital en la contractació pública i Protecció de dades:

En relació amb el Reial decret llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació de el sector públic i telecomunicacions.

El contractista quedarà sotmès a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sent aquesta una obligació contractual essencial (211.1.f LCSP)".

11. Tramesa de l'enviament de l'anunci al DOUE: No aplica

12. ACP aplicable al contracte: No aplica.

13. Presentació de les ofertes:

a) Data límit de presentació: 26/04/2021 15:00h

No s'acceptaran proposicions amb posterioritat en aquesta data, ni s'acceptaran proposicions enviades per correu. Únicament es tindran en consideració aquelles ofertes presentades a través de la plataforma de contractació i en el termini establert amb el registre d'entrada. En cas de fallida del sistema, s'informaria per mitjà de la plataforma de contractació, i s'acceptaran les ofertes presentades físicament a les instal·lacions d'Aigües de Manresa, SA al carrer Plana de l'Om, 6 3r 7a de Manresa, de dilluns a divendres de 8 a 14h.

Als efectes del que preveu aquest precepte, es fa constar que Aigües de Manresa, SA, no té subscript cap conveni de col·laboració amb l'Administració General de l'Estat ni amb la Generalitat de Catalunya. En cas de presentar-se la proposició en un registre de qualsevol d'aquestes administracions, no es tindrà com a vàlida aquesta data sinó l'entrada efectiva en el registre general d'Aigües Manresa, SA.

Les proposicions seran secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada del contingut d'aquest plec, dels plec tècnics, dels documents annexos i la resta de documentació contractual, sobre els termes dels quals no podrà al·legar posteriorment desconeixement ni eximir-se del seu compliment, juntament amb el de les normes que constitueixen el règim jurídic i amb el compliment de l'objecte d'aquest, així com la declaració responsable sobre l'exactitud de totes les dades presentades i de reunir totes i cadascuna de les condicions exigides per a prendre part a la licitació.

Les ofertes presentades pels licitadors seran vinculants per a ells fins a l'adjudicació definitiva del contracte.

Cada licitador només podrà presentar una única proposició, sense variants ni alternatives. La contravenció d'aquesta prevenció produirà la no admissió de totes les proposicions afectades. Les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

- b) Documentació que cal presentar: Tres (3) sobres format digital d'acord a les instruccions de la plataforma del contractant d'Aigües Manresa, SA.
- c) Presentació d'ofertes:
 - c.1) Presentació Electrònica: Sí, mitjançant la plataforma del contractant d'Aigües de Manresa, SA
 - c.2) Presentació presencial: Únicament en cas de fallida del sistema, s'informaria per mitjà de la plataforma de contractació, i s'acceptaran les ofertes presentades físicament a les instal·lacions d'Aigües de Manresa, SA al carrer Plana de l'Om, 6 3r 7a, Manresa (08241), de dilluns a divendres de 8 a 14h.
- d) Possibilitat de presentar ofertes per a un, diversos o tots els lots: SI
- e) Limitació de nombre de lots que es pot adjudicar a cada licitador: Sí. Dos (2).
- f) S'utilitzen les comandes electròniques: SI
- g) S'accepta la facturació electrònica: No aplica
- h) S'utilitza el pagament electrònic: No aplica
- i) Nombre previst d'empreses a les que es vol convidar a presentar ofertes: 4
- j) Criteris objectius de selecció dels candidats: SI
- k) Indicar si el procediment es desenvoluparà en fases successives (amb la reducció progressiva del nombre d'ofertes o solucions) No aplica

14. Obertura de proposicions

- a) Entitat: Aigües de Manresa, SA.
- b) Lloc: Plana de l'Om, 6, 3r 7a.
- c) Data: 28/04/2021 (Sobre A) Hora: 12h

A continuació, i un cop resoltes les possibles esmenes, es procedirà a la obertura del Sobre B, també en acte privat, la valoració del qual es deixarà constància en un informe tècnic. En un termini no superior a cinc (5) dies hàbils de la obertura del sobre B, es procedirà a l'obertura del Sobre C amb de la proposta econòmica i la resta de criteris que depenen de l'aplicació de fórmules, de tots els licitadors que finalment resultin admesos.

- d) A causa de la situació excepcional que s'està vivint en aquests moments a causa de la COVID-19, les obertures de sobres previstes es faran a porta tancada i sense públic. Les actes es publicaran a la plataforma de contractació.

15. Despeses d'anunci

En aquest cas no es preveu despesa d'anunci de licitació.

16. Llengües per a redactar ofertes o sol·licituds.

Català i/o castellà

17. Recurs:

- a) Aquest contracte i en relació als actes que especifica l'article 44 de la LCSP, l'objecte del contracte no podrà ser objecte del recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.
- b) Òrgan competent en procediments de recurs: Es podrà interposar recurs d'alçada a l'Ajuntament de Manresa.
- c) Termini per presentar recurs: Quinze (15) dies
- d) Indicar si el contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió Europea: No aplica

Antoni Ventura Ribal
Gerent d'Aigües de Manresa, SA