

ASSUMPTE: LICITACIÓ IMPLANTACIÓ DEL MODEL DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS AMB CONTENIDORS INTEL·LIGENTS A SANTA PERPETUA DE MOGODA FINANCIATS AMB FONDS NEXT GENERATION

INFORME: El contracte té naturalesa administrativa i pertany a la tipologia de contracte mixt. L'objecte del contracte contempla el subministrament, instal·lació, posta en marxa i manteniment de contenidors de recollida de residus municipals amb sistema de tancament i identificació electrònica del municipi de Santa Perpetua de Mogoda.

L'abast del contracte inclou el següent:

- El subministra, instal·lació i posta en marxa de contenidors intel·ligents per les fraccions de RESTA I FORM I ENVASOS
- La instal·lació, posta en marxa, manteniment dels tancaments (Hardware, software, tractament de dades i resolució d'incidències inclosos) així com el suport tècnic necessari durant el contracte.

Dins del Procés – concurs de Contractació Pública del servei per l'IMPLANTACIÓ DEL MODEL DE RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS AMB CONTENIDORS INTEL·LIGENTS A SANTA PERPETUA DE MOGODA s'han admès les propostes presentades per les següents empreses:

- CITISEND URD, S.L
- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L.
- ID&A S.r.l.

VALORACIÓ PROPOSTES:

Sobre un total de 100 PUNTS, els criteris que serviran de base per a l'adjudicació d'aquest contracte seran els següents (per ordre decreixent d'importància i ponderació):

CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT	PUNTUACIÓ MÀXIMA (55 punts)
1.Propostes econòmiques	40
2.Període de Posada en marxa	8
3 Nombre de contenidors sense tancament de paper cartró (caixa) i de vidre (igllú) addicionals	1
4.Nombre de contenidors amb sistema de tancament addicionals	1
5. Bossa d'hores per serveis addicionals en tasques de suport tècnic	3
6.Experiència Professional Tècnic coordinador	2

1.-Propostes econòmiques - 40 punts

Els criteris de puntuació mitjançant fórmules amb la ponderació que se'ls atribueix seran els següents:

- Oferta econòmica relativa al preu d'adjudicació: Es valorarà la millor oferta econòmica amb la màxima puntuació de 40 punts. Per la valoració de la resta d'ofertes es penalitzarà cada oferta segons la següent fórmula: $P_i = P * (O_m / O_i)$

El preu de contractació es fixa en 1.634.542,40 € sense IVA

El preu de licitació corresponent del contracte es de 1.977.796,32 € IVA inclòs

- CITISEND URD, S.L

Presenten una proposta econòmica de: 1.250.000,00 € (IVA exclòs).

Total. 40 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L.

Presenten una proposta econòmica de: 1.359.387,66. euros, (IVA exclòs).

Total: 36,7 punts

- ID&A S.r.l.

Presenten una proposta econòmica de: 1.369.746,53 euros (IVA exclòs).

Total: 36,5 punts

2.- Període de Posada en marxa - 8 punts

Període total de posada en marxa del nou servei proposat

- 8 punts si el període total de posada en marxa és igual o inferior a 4 mesos

- 4 punts si el període de posada en marxa és de 5 mesos,

- 0 punts si el temps de posada en marxa és major a 5 mesos

- CITISEND URD, S.L 8 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 4 punts

- ID&A S.r.l..... 8 punts

3.- Nombre de contenidors sense tancament de paper cartró (caixa de 3.000l) i de vidre (iglú de 3.000l) addicionals aportats - 1 punt

- 1 punt si s'aporten més de 5 contenidors de cada fracció (vidre + paper)

- 0 punts si no s'aporten contenidors addicionals de vidre i paper

- CITISEND URD, S.L 1 punt

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 1 punt

- ID&A S.r.l 1 punt

4.- Nombre de contenidors amb sistema de tancament addicionals en estoc aportats - 1 punt

- 1 punt si s'aporten més de 5 contenidors addicionals de cada fracció (FORM + ENVASOS + RESTA)

- 0 punts si no s'aporten contenidors addicionals de FORM + ENVASOS + RESTA

- CITISEND URD, S.L 1 punt

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 1 punt

- ID&A S.r.l 1 punt

5.- Bossa d'hores per serveis addicionals en tasques de suport tècnic – 3 punts

Màxima puntuació a l'oferta amb més hores totals.

- 3 punts si s'aporten més de 15 h/setmanals addicionals en tasques de suport tècnic durant tota la durada del contracte (4 anys)
- 1,5 punts si s'aporten més de 7 h/setmanals addicionals en tasques de suport tècnic durant tota la durada del contracte (4 anys).
- 0 punts si no s'aporten més de 25 h/setmanals en tasques de suport tècnic durant tota la contracta.

- CITISEND URD, S.L 3 punts
- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 1,5 punts
- ID&A S.r.l..... 3 punts

6.-Experiència professional de la persona coordinadora responsable.2 punts

A partir de 3 anys d'experiència demostrable, s'obtindrà la puntuació màxima.

$Po = AT \times 2$

Po: Puntuació obtinguda per cada licitador.

AT: Anys experiència persona tècnica responsable.

L'experiència ha de ser acreditada mitjançant contracte laboral i/o certificat administratiu on es certifiqui qui es la persona tècnica coordinadora de la implantació del projecte, que en tot cas haurà de ser la mateixa que realitzarà aquestes mateixes funcions en el present contracte.

- CITISEND URD, S.L 2 punts
- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L.....2 punts
- ID&A S.r.l..... 2 punts

CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT

PUNTUACIÓ MÀXIMA 55 PUNTS

	CITISEND	MOBA	ID & A
1-Propostes econòmiques - 40 punts	40	36,7	36,5
2- Període de Posada en marxa - 8 punts	8	4	8
3- Cont. de paper cartró i de vidre addicionals - 1 punt	1	1	1
4- Cont. amb sistema de tancament addicionals - 1 punt	1	1	1
5.- Bossa d'hores per serveis addicionals tècnic - 3 punts	3	1,5	3
6.-Experiència professional tècnic-coordinador- 2 punts	2	2	2
TOTAL PUNTUACIÓ	55	46,2	51,5

CRITERIS DE VALORACIÓ I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE QUE RESPONEN A LA QUALITAT (45 punts)

CRITERIS QUE RESPONEN A LA QUALITAT	PUNTUACIÓ MÀXIMA (45 punts)
1. Organització del servei	10
2. Qualitat dispositiu instal·lat al contenidor	20
3. Prestacions de les APP	5
4. Software de Gestió de dades de tancament	10

1. Organització del servei – 10 punts

La proposta de model, metodologia i funcionament, així com la definició del procés d'instal·lació dels contenidors tancats i la posta en marxa i el posterior manteniment i gestió de dades a valorar per tal de garantir la qualitat del servei.

- Model d'implantació: descripció, objectius i organització (fins a 2,5 punts).

Molt detallada: 2,5 - Detallada 1,25 - Poc detallada 0,75 - No detallada: 0

- CITISEND URD, S.L Molt detallada: 2,5 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... Detallada 1,25 punts

- ID&A S.r.l..... Molt detallada: 2,5 punts

- Descripció de la metodologia implantació: pre-implantació, implantació i posta en marxa dels contenidors (fins a 5 punts).

Molt detallada: 5 - Detallada 2,5 - Poc detallada 1,25 - No detallada: 0

- CITISEND URD, S.L Molt detallada: 5 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... Detallada 2,5 punts

- ID&A S.r.l..... Molt detallada: 5 punts

- Descripció-programació del manteniment a efectuar en el tancaments dels contenidors i en la gestió de dades resultant en el seu ús (fins a 2,5 punts).

Molt detallada: 2,5 - Detallada 1,25 - Poc detallada 0,75 - No detallada: 0

- CITISEND URD, S.L Detallada: 1,25 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... Molt detallada 2,5 punts

- ID&A S.r.l..... Detallada: 1,25 punts

2. Qualitat dispositiu instal·lat al contenidor - 20 punts

Disseny del dispositius d'identificació

Es valorarà que els dispositius estiguin ben identificats i siguin intuïtius, que siguin accessibles fàcilment, la distància d'aproximació dels dispositius mòbils per desbloquejar el contenidor, el disseny de la pantalla, la senyal lumínica o sonora.

Puntuació mínima 2,5 punts. Puntuació màxima de 5 punts.

- CITISEND URD, S.L 2,5 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 4 punts

- ID&A S.r.l..... 5 punts

Obertura i tancament de la tapa

Es valorarà la capacitat de detectar i registrar que la tapa ha quedat oberta i la capacitat de detectar i registrar que s'ha quedat bloquejada després d'una identificació correcta.

També es valorarà el mínim temps entre la lectura de la targeta o APP mòbil i el desbloqueig del tancament, i el temps amb desbloqueig disponible per obrir la tapa.

Puntuació mínima 2,5 punts. Puntuació màxima de 5 punts

- CITISEND URD, S.L 2,5 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 2,5 punts

- ID&A S.r.l..... 2,5 punts

Es valorarà la localització del control d'accés en els contenidors. Hauran d'anar instal·lats preferentment al cos del contenidor, ja que qualsevol dispositiu a la tapa queda més exposat als cops en el procés de buidatge i en l'ús per part dels usuaris.

La puntuació mínima contempla la instal·lació a la tapa. 2,5 punts

La puntuació mitja contempla la instal·lació al cos del contenidor, en la part mitja o baixa del cos, allunyada de la tapa. 5 punts

La puntuació màxima contempla la instal·lació al cos del contenidor, entre la part mitja i alta del cos, al costat de la tapa. 10 punts

- CITISEND URD, S.L 10 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 10 punts

- ID&A S.r.l..... 10 punts

3. Prestacions de les APP – 5 punts

Es valorarà l'accessibilitat i facilitat de l'ús de l'APP per part dels usuaris i funcionalitats per part dels serveis tècnics. (0 – 2 punts)

- CITISEND URD, S.L 1 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 1 punts

- ID&A S.r.l..... 1 punts

Compromís per portar a terme un pla d'adaptacions progressives de l'APP. (0 – 1 punt)

- CITISEND URD, S.L 1 punt

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 1 punt

- ID&A S.r.l..... 1 punt

Es valorarà les possibilitats d'ampliacions o modificacions de les APP (0 – 2 punts)

- CITISEND URD, S.L 2 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 2 punts

- ID&A S.r.l..... 2 punts

4. Software de Gestió de dades de tancament – 10 punts

Disseny del software de gestió

Es valorarà el disseny, les funcionalitats, l'accessibilitat i l'adaptabilitat en relació de les necessitats dels tècnics municipals, de l'eina de gestió i treball amb les dades generades i la generació d'informes interactius. (2,5 punts -1,25 punt)

- CITISEND URD, S.L 1,25 punts

- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L..... 1,25 punts
- ID&A S.r.l.....1,25 punts

Es valorarà la facilitat en la configuració, programació i gestió dels diferents perfils d'usuaris. Configuració de dies d'obertura i zonificació (2,5 punts -1,25 punt)

- CITISEND URD, S.L 2,5 punts
- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L.....2,5 punts
- ID&A S.r.l.....2,5 punts

Es valorarà la facilitat en la configuració, programació i gestió.
Control dels dispositius d'accés als contenidors (2,5 punts -1,25 punt)

- CITISEND URD, S.L 2,5 punts
- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L.....2,5 punts
- ID&A S.r.l.....2,5 punts

Es valoraran les funcionalitats del software de gestió que permetin controlar els dispositius d'accés als contenidors, veure si estan operatius, estat de les bateries, avisos automàtics, etc. Compromís per portar a terme un pla d'adaptacions (ampliacions, modificacions) del software i hardware al llarg del contracte (2,5 punts -1,25 punt)

- CITISEND URD, S.L 2,5 punts
- MOBA ISE MOBILE AUTOMATION S.L.....2,5 punts
- ID&A S.r.l.....2,5 punts

CRITERIS QUE RESPONEN A LA QUALITAT PUNTUACIÓ MÀXIMA 45 PUNTS

	CITISEND	MOBA	ID & A
1. Organització del servei (10 punts)	8,75	6,25	8,75
2. Qualitat dispositiu instal·lat al contenidor (20 punts)	15	16,5	17,5
3. Prestacions de les APP (5 punts)	4	4	4
4. Software de Gestió de dades de tancament (10 p)	8,75	8,75	8,75
TOTAL PUNTUACIÓ	36,5	35,5	39

	CITISEND	MOBA	ID & A
CRITERIS QUE RESPONEN A LA QUALITAT	36,5	35,5	39
CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT	55	46,2	51,5
TOTAL PUNTUACIÓ LICITACIÓ	91,5	81,7	90,5



L'empresa que ha guanyat el concurs és l'empresa CITISEND URD SL, amb una valoració final de 91,5 punts i un pressupost de 1.250.000,00 €, IVA exclòs, per quatre anys de contracte.

L'import de l'IVA al 21 % és de DOS-CENTS SEIXANTA-DOS MIL CINC-CENTS EUROS (262.500,00 €) el que comporta un total de 1.512.500 € pels 4 anys de durada del contracte.

Santa Perpètua de Mogoda, 29 de juliol de 2024

David Camarena
Unitat de Canvi Climàtic,
Transició Energètica i Medi Ambient
Ajuntament de Sta. Perpetua de Mogoda