



Ajuntament de Manlleu

Còpia electrònica parcial autèntica

Codi de verificació segura



3D222D442H6F4S3V0N0D

Document electrònic

Empremta signatura digital

Dades del document

Data de generació de la còpia: 13-07-2023 15:58

Funcionari/ària habilitat/ada que realitza la còpia:
MONICA VERA HOLGADO

Signants del document original:

Eloi Soldevila i Dalmau - El tècnic d'Innovació Smart City - 04-07-2023 14:28

M. Carme Noguer i Portero - La coordinadora de l'Àrea de planificació estratègica, transformació digital i govern obert - 04-07-2023 17:44

Relació de segells del document original:

Avís legal

Aquest document electrònic és una còpia parcial autèntica del document original que obra en poder de l'Ajuntament de Manlleu. El contingut del document ha estat pseudonimitzat per complir amb el Reglament General de Protecció de Dades relatiu a la protecció de dades de les persones físiques en el que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE (RGPD)

Unitat / Àrea Negociat contractació, compres i patrimoni - Àrea de Serveis generals RCC		
Codi de verificació  3D222D442H6F4S3V0N0D		
Document CTR17I00HX	Expedient CTR/29/2023	

Interessat/ada de l'expedient
AJUNTAMENT DE MANLLEU

sumpte
0 Informe Unitat Tècnica

Localització de l'activitat

**INFORME DE LA UNITAT TÈCNICA:
VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS PRESENTADES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ PEL
SUBMINISTRAMENT D'UN BRAÇ ROBÒTIC COL·LABORATIU PER AL TECHHUB MANLLEU
(PECT)**

El i la sotasignants, com a membres de la Unitat Tècnica de Contractació, en relació a la valoració de les proposicions de les ofertes presentades en el Sobre Únic, per tal de determinar la millor oferta aplicant els criteris de valoració que es determinen a l'Annex II del Quadern d'Annexos del plec de clàusules administratives particulars:

INFORMEN

1. En data 13 de juny de 2023 es publica l'anunci de licitació del present procediment de contractació.
2. En data 27 de juny de 2023, a les 23:59 hores, finalitza el termini de presentació d'ofertes.
3. En data 29 de juny de 2023, el Servei de Contractació comprova que, d'acord amb el que consta en el certificat emès per l'eina Sobre Digital de l'aplicatiu de contractació pública "eLicitat", s'ha presentat les següents proposicions:



Certificat de l'eina Sobre Digital

Per a la licitació corresponent a "Subministrament d'un braç robòtic col·laboratiu per al TECHHUB Manlleu (PECT)" amb el codi d'expedient "CTR/29/2023" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 27/06/2023, a les 23:59, les proposicions presentades mitjançant l'eina de Sobre Digital són les que es relacionen a continuació:

Denominació social	NIF	Data d'entrada	Hora d'entrada	Registre d'entrada
FANUC Iberia, SL	B59942714	20/06/2023	16:23:42	ME/013163-2023
ORLOCAT, SL	B66063058	27/06/2023	16:19:39	ME/013547-2023

4. Per tal de procedir a la obertura del sobre únic, prèviament l'empresa ha introduït la paraula clau requerida. Tot seguit, la primera custodi aplica les credencials i, acte seguit, la segona custodi aplica també les credencials per tal de procedir a la seva obertura.
5. Que d'acord amb el que disposa la diligència emesa pel Servei de Contractació el 30 de juny de 2023, es van presentar a la licitació les següents empreses i es va comprovar que la declaració responsable relativa a la capacitat i personalitat de cadascuna d'elles s'ajusta al model del plec i son correctes i per tant es van declarar admeses:
 - FANUC IBERIA SL amb CIF B59942714
 - ORLOCAT SL amb CIF B66063058.
6. D'acord amb el que disposa la clàusula 22 del plec de clàusules administratives particulars d'aquesta contractació, s'ha descarregat el sobre únic de cada una de les proposicions i es procedeix a lliurar el contingut del Sobre Únic de la licitadora, consistent en la proposició econòmica i altres criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica, a la Unitat Tècnica de Contractació per tal que elabori l'informe tècnic de valoració de les proposicions, aplicant els criteris de valoració que es determinen a l'Annex II del plec de clàusules administratives particulars.
7. L'únic criteri de valoració de la present licitació és l'oferta econòmica més avantatjosa, és a dir, l'oferiment del menor preu pel bé a subministrar d'acord amb l'Annex II del Quadern d'Annexos del plec de clàusules administratives particulars.
8. D'acord amb el model d'oferta econòmica presentada, les ofertes econòmiques presentades per les dues empreses són les següents:

ORLOCAT SL:

CONCEPTE	QUANTITAT	PREU UNITARI MÀXIM SENSE IVA	PREU UNITARI MÀXIM OFERT SENSE IVA	21% IVA	PREU UNITARI OFERT IVA INCLÒS
ROBOT COL·LABORATIU	1	32.231,40	32.200,00 €	6.762,00 €	38.962,00 €

FANUC IBERIA SL:

CONCEPTE	QUANTITAT	PREU UNITARI MÀXIM SENSE IVA	PREU UNITARI MÀXIM OFERT SENSE IVA	21% IVA	PREU UNITARI OFERT IVA INCLÒS
ROBOT COL·LABORATIU	1	32,231.40	31,280.00 €	6,568.80 €	37,848.80 €

Unitat / Àrea Negociat contractació, compres i patrimoni - Àrea de Serveis generals RCC		
Codi de verificació  3D222D442H6F4S3V0N0D		
Document CTR17I00HX	Expedient CTR/29/2023	

Es procedeix a aplicar la fórmula per calcular la puntuació de cada empresa, i el resultat és el següent:

A. Criteris avaluable de forma automàtica	Puntuació màxima	FANUC IBERIA SL	ORLOCAT SL
Menor oferta econòmica	100 punts	100 punts	3,3 punts
TOTAL	100 punts	100 punts	3,3 punts

Es poden consultar els càlculs al full de càlcul "CTR-29-2023 Càlculs adjudicació" que es troba publicat.

Així mateix, es procedeix a comprovar que la documentació tècnica que han presentat les empreses, d'acord amb el Plec de prescripcions tècniques, s'ajusta a allò requerit:

ORLOCAT, SL:

L'empresa ORLOCAT SL ha presentat una fitxa tècnica on defineix les característiques de (clàusula 3ª del PPT) del bé a subministrar, el robot col·laboratiu:

- Té un abast de 1.418mm (on es requeria més de 1.350mm, per tant compleix amb l'exigit)
- Té 6 graus de llibertat de rotació amb els rangs articulars, tal com s'exigia.
- Té càrrega útil 10kg (on es requereix > 9kg, per tant compleix amb l'exigit)
- Té repetibilitat de $\pm 0.05\text{mm}$ (on exigíem $< \pm 0.08\text{mm}$, per tant compleix amb l'exigit)
- La velocitat d'eina típica és de 1m/s (on exigíem > 0.8m/s, per tant compleix amb l'exigit)
- Inclou la possibilitat de muntar servomotors, tal com s'exigia.
- Inclou la possibilitat de moviment underflip, tal com s'exigia.
- Inclou la llum d'alarma, tal com s'exigia.
- Té protecció contra pols i aigua IP67 (on exigíem IP67 o millor, per tant compleix amb l'exigit)
- Inclou la funció de guiat manual, tal com s'exigia.
- Inclou de sistema de visió que compleix amb les característiques exigides.
- Inclou gripper de dits elèctric, tal com s'exigia.
- Inclou controladora, tal com s'exigia.
- Inclou tablet de control, tal com s'exigia.
- Inclou taula pel robot, tal com s'exigia.
- Inclou 20 llicències (on exigíem 15 llicències, per tant compleix amb l'exigit)
- Inclou un total de 32 hores de formació (on exigíem 25h, per tant compleix amb l'exigit)

Per tant, es certifica que l'oferta compleix amb totes les característiques tècniques exigides en l'apartat 3 del Plec de prescripcions tècniques.

Documentació aportada

- A. D'acord amb la clàusula 4 dels plecs tècnic es demanava l'empresa havia d'aportar la **fitxa tècnica** del robot col·laboratiu. L'empresa ha presentat aquesta documentació.
- B. D'acord amb la clàusula 4 dels plecs tècnic es demanava l'empresa havia d'aportar el **manual d'ús** del robot col·laboratiu. L'empresa ha presentat aquesta documentació.

Certificacions del bé

- A. D'acord amb la clàusula 5 dels plecs tècnic s'exigia que el bé havia de disposar de l'estàndard **ISO 13849:2015 (Cat.3, Pl d)**. L'empresa ha presentat la documentació que ho acredita.
- B. D'acord amb la clàusula 5 dels plecs tècnic s'exigia que el bé havia de disposar de l'estàndard **IEC 61000-6-7:2011**. L'empresa ha presentat la documentació que ho acredita.
- C. D'acord amb la clàusula 5 dels plecs tècnic s'exigia que el bé havia de disposar de l'estàndard **ISO 10218-1:2011**. L'empresa ha presentat la documentació que ho acredita.

FANUC Iberia, SL

L'empresa FANUC IBERIA SL ha presentat una fitxa tècnica on defineix les característiques de (clàusula 3ª del PPT) del bé a subministrar, el robot col·laboratiu:

- Té un abast de 1.418mm (on exigíem més de 1.350mm, per tant compleix amb l'exigit)
- Té 6 graus de llibertat de rotació amb els rangs articulars, tal com s'exigia.
- Té càrrega útil 10kg (on exigíem > 9kg, per tant compleix amb l'exigit)
- Té repetibilitat de $\pm 0.05\text{mm}$ (on exigíem $< \pm 0.08\text{mm}$, per tant compleix amb l'exigit)
- La velocitat d'eina típica és de 1m/s (on exigíem > 0.8m/s, per tant compleix amb l'exigit)
- Inclou la possibilitat de muntar servomotors, tal com s'exigia
- Inclou la possibilitat de moviment underflip, tal com s'exigia
- Inclou la llum d'alarma, tal com s'exigia
- Té protecció contra pols i aigua IP67 (on exigíem IP67 o millor, per tant compleix amb l'exigit)
- Inclou la funció de guiat manual, tal com s'exigia
- Inclou de sistema de visió que compleix amb les característiques exigides.
- Inclou gripper de dits elèctric, tal com s'exigia
- Inclou controladora, tal com s'exigia
- Inclou tablet de control, tal com s'exigia
- Inclou taula pel robot, tal com s'exigia
- Inclou 20 llicències (on exigíem 15 llicències, per tant compleix amb l'exigit)
- Inclou un total de 32 hores de formació (on exigíem 25h, per tant compleix amb l'exigit)

Per tant, es certifica que l'oferta compleix amb totes les característiques tècniques exigides en l'apartat 3 dels Plec de prescripcions tècniques.

Documentació aportada

- A. D'acord amb la clàusula 4 dels plecs tècnic es demanava l'empresa havia d'aportar la **fitxa tècnica** del robot col·laboratiu. L'empresa ha presentat aquesta documentació.

Unitat / Àrea Negociat contractació, compres i patrimoni - Àrea de Serveis generals RCC		
Codi de verificació  3D222D442H6F4S3V0N0D		
Document CTR17I00HX	Expedient CTR/29/2023	

- B. D'acord amb la clàusula 4 dels plecs tècnic es demanava l'empresa havia d'aportar el **manual d'ús** del robot col·laboratiu. L'empresa ha presentat aquesta documentació.

Certificacions del bé

- A. D'acord amb la clàusula 5 dels plecs tècnic s'exigia que el bé havia de disposar de l'estàndard **ISO 13849:2015 (Cat.3, Pl d)**. L'empresa ha presentat la documentació que ho acredita.
- B. D'acord amb la clàusula 5 dels plecs tècnic s'exigia que el bé havia de disposar de l'estàndard **IEC 61000-6-7:2011**. L'empresa ha presentat la documentació que ho acredita.
- C. D'acord amb la clàusula 5 dels plecs tècnic s'exigia que el bé havia de disposar de l'estàndard **ISO 10218-1:2011**. L'empresa ha presentat la documentació que ho acredita.

Conclusions

Per tot lo exposat, i d'acord amb la puntuació obtinguda, es **proposa l'adjudicació** del subministrament d'un braç robòtic col·laboratiu per al TECHHUB Manlleu (PECT) a l'empresa **FANUC IBERIA SL** amb **CIF B59942714**, per l'import màxim de 31.280,00 euros més el 21% d'IVA de 6.568,80 euros, amb un **preu total IVA inclòs de 37.848,80 euros** per haver obtingut la puntuació més alta i atès que l'oferta s'adapta a les necessitats de l'Ajuntament i als requisits indicats en els plecs.