



Annex 5

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SERVEIS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.

Aquest contracte té per objecte el el servei de dos robots socials amb l'objectiu de fomentar i incentivar la ingesta d'aigua en persones grans que es troben en un entorn residencial dins del projecte HIDROPONENT. El robot permetrà capturar dades bàsiques que permetin mesurar les ingestes d'un grup de persones.

El servei consistirà en l'ús de dos d'aquests robots en un entorn residencial durant un període de 7 dies de pilotatge i 60 dies d'estudi.

El subministrament inclou la distribució de dos robots a una residència, la seva configuració i implantació in situ, així com el mapeig de l'entorn i la creació d'ubicacions.

La tipologia dels robots ofertats ha de ser de tipus TEMI o equivalent, que pugui navegar sense problemes en espais tancats i que sigui capaç d'interaccionar amb les persones en Català i Castellà.

El robot ha de complir amb els següents requeriments:

- Capacitat de moure's de forma autònoma per una estància en una residència.
- Capacitats de mapeig d'estàncies i configuració de zones d'exclusió.
- Capacitat de càrrega de forma autònoma a través d'una base de càrrega amb bateries.
- Configuració de la velocitat de moviment del robot.
- Capacitat de ser controlat per part d'un operador.
- Activitats d'entreteniment dirigides a fomentar la ingesta d'aigua a través del robot social.
- Capacitat de crear recordatoris de les ingestes d'aigua a nivell general i reforços positius.
- Programable, ha de permetre la personalització de les funcions per tal d'acomplir els objectius de la proposta.
- Capacitat de captura de dades d'ingestes d'hidratació.
- Reproducció de veu en Català i Castellà.
- Connectivitat WIFI 5 i SIM4G/5G.

A més, el robot ha de tenir les següents característiques:

- Altaveus i capacitat de generació de parlar.
- Càmera.



Plaça de Víctor Siurana, 1
E 25003 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 20 20
economia.contractacio@udl.cat
www.udl.cat/serveis/afin.html

- Sistemes de navegació.
- Disseny compacte.
- Capacitat de regular la velocitat del robot en la seva configuració.

Aquest contracte busca aconseguir una millora en la qualitat de vida de les persones grans a través de l'ús de la tecnologia, promovent la seva salut i benestar mitjançant la hidratació adequada.

2.- PRESSUPOST DEL CONTRACTE (PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ).

IMPORT BASE IMPOSABLE:	40.000,00 €
IMPORT IVA (PERCENTATGE 21 %):	8.400,00 €
IMPORT TOTAL:	48.400,00 €

(Justificació i desglossament de tots els conceptes que integren el Pressupost base de licitació, adequat a preus de mercat. Art. 100, LCSP).

(A)Despeses directes (DD):	33.613,44 €
(B)Despeses generals (13% sobre DD)*:	4.369,75 €
(C)Benefici industrial (6% sobre DD)*:	2.016,81 €
Pressupost base de licitació (A)+(B)+(C)	40.000,00 €

En els contractes en què el cost dels salaris de les persones empleades per a la seva execució formin part del preu total del contracte, el pressupost base de licitació indicarà de manera desglossada i amb desagregació de gènere i categoria professional els costos salarials estimats a partir del conveni laboral de referència

*D'acord article 131 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCSP) i la recomanació 1/2021, de 28 d'octubre de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de Canàries

L'import corresponent a la present anualitat, es finançarà amb càrrec a la següent partida pressupostària:

Partida Pressupostària - Projecte	Import Euros
03024A/N23059	40.000,00 €

L'import total del contracte de serveis, inclourà qualsevol despesa que s'origini per la present prestació, impostos, taxes, etc.

(Arts. 124 a 129, LCSP)

SI ESCAU ORIGEN DELS FONDS QUE FINANCIEN/COFINANCIEN EL CONTRACTE:

Codi projecte N23059, orgànica 03024A

Projecte 2023 CLIMA 00047 finançat per l'AGAUR amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.



Universitat de Lleida
Economia
Secció de Contractació i Compres

Plaça de Víctor Siurana, 1
E 25003 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 20 20
economia.contractacio@udl.cat
www.udl.cat/serveis/afin.html



Generalitat de Catalunya
**Departament de Recerca
i Universitats**



**Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca**



**Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca**



Generalitat de Catalunya
**Departament de Recerca
i Universitats**

CODIS DIR3 <http://www.udl.cat/ca/serveis/afin/facturaelectronica/>

Òrgan gestor: U04400043

Oficina comptable: GE0003102

Unitat tramitadora: U04400001

2.- DEPARTAMENT O SERVEI ON ES PRESTARÀ EL SERVEI.

Residència Assistida per a gent gran Lleida - Balàfia II

Carrer de Vic, 10

25005 Lleida

3.- GARANTIA

☒ SI. Indicar termini: 3 mesos des de la finalització del contracte.

☐ NO. Ateses les circumstàncies concurrents en el contracte, s'eximeix a l'adjudicatari en motiu de tractar-se de subministraments de bens consumibles en què el seu lliurament i recepció s'han d'efectuar abans del seu pagament

4.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I POSSIBILITAT DE PRÓRROGA:

El servei consistirà en l'ús de dos d'aquests robots en un entorn residencial durant un període de 7 dies de pilotatge i 60 dies d'estudi. La prova de pilotatge serà al mes de maig aproximadament.

5.- FORMA DE PAGAMENT:

S'abonarà un 30% al final del període de pilotatge i el 70% restant en la finalització del servei.

(S'especificarà la periodicitat dels pagaments –mensualment o un altre període major-, o en un sol pagament. En qualsevol cas, el servei s'haurà prestat satisfactòriament abans de realitzar l'abonament corresponent. *“El pagament del preu podrà fer-se de manera total o parcial, mitjançant abonaments a compte o, en el cas de contractes de tracte successiu, mitjançant pagament en cadascun dels venciments que s'haguessin estipulat”*. Art. 198, LCSP).



6.- PROPOSTA DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Per a la valoració de les ofertes presentades s'atorgarà un màxim de 100 punts, els quals es distribuïran com s'indica a continuació:

- CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES O DE FORMA AUTOMÀTICA. Fins a un màxim de 100 punts.

CRITERI I INDICACIÓ DE LA FORMA EN QUÈ ES DISTRIBUIRAN LES PUNTUACIONS.	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Preu oferta	20 punts
Instal·lacions acreditades de robots assistencials: 5 punts per cada instal·lació acreditada	30 punts
Certificat ISO 27001 acreditant ús de criteris de seguretat	25 punts
Millora: acreditació per part del fabricant del robot per tal de donar servei de suport tècnic	25 punts

La fórmula a aplicar en el criteri preu serà d'acord amb una directriu de la Direcció General de Contractació Pública,

$$PV = [1 - \frac{(Ov - Om)}{IL}] \times P$$

IL

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar

Ov = Oferta que es valora

Om = Oferta més baixa

IL = Import de licitació

P = Puntuació criteri econòmic

S'establirà, per a tots els criteris subjectius un sistema de detecció d'ofertes ANORMALS O DESPROPORCIONADES, segons el que estimi el responsable del contracte.

7.- INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUGROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (CONTRACTES DE SERVEIS):

No aplica.



Universitat de Lleida
Economia
Secció de Contractació i Compres

Plaça de Víctor Siurana, 1
E 25003 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 20 20
economia.contractacio@udl.cat
www.udl.cat/serveis/afin.html



Generalitat de Catalunya
**Departament de Recerca
i Universitats**



**Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca**

8.- SI ESCAU, PREVISIÓ D'EVENTUALS MODIFICACIONS DEL CONTRACTE:

No aplica.

9.- QUALSEVOL ALTRA INFORMACIÓ QUE S'HAGI DE TENIR EN COMPTE EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.

La tipologia dels robots ofertats ha de ser de tipus TEMI o equivalent, que pugui navegar sense problemes en espais tancats i que sigui capaç d'interaccionar amb les persones en Català i Castellà.

Signatura digital

Firmado por Maria Teresa Botigué Satorra - DNI
[REDACTED] (TCAT) el día 13/03/2024 con un
certificado emitido por EC-SectorPublic