

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1.- Objecte complet del contracte:

L'objecte de la licitació és l'**Adquisició i implantació d'un sistema d'informació hospitalari per a Badalona Serveis Assistencials**

L'àmbit d'aplicació de la contractació és principalment els centres d'atenció especialitzada i atenció intermèdia gestionats per Badalona Serveis Assistencial, SA, tot i que per la motius organitzatius, algunes de les funcionalitats les podran realitzar usuaris de centres de BSA d'altres àmbits, segons es detalla en el plec tècnic.

S'ha considerat necessària la contractació de l'adquisició i implantació d'un sistema d'informació hospitalari atès que:

- El sistemes d'informació hospitalari que disposa actualment BSA en els seus centres objecte de la contractació són diferents, tot i que algunes funcionalitats i eines son compartides. Aquests sistemes es van implantar en diferents moments, però tots ells tenen una antiguitat de entre 15 i 20 anys. Durant els anys posteriors a la implantació s'han anat fent adaptacions i actualitzacions, però no al ritme necessari per garantir una usabilitat i capacitat d'adaptació a les noves necessitats i oportunitats.
- Es considera necessari passar a un sistema d'informació únic que doni una nova solució assistencial en el marc d'una història clínica electrònica única i que garanteixi la seva evolució, la seva integració i la no obsolescència tecnològica.
- És intenció del CatSalut que les entitats del SISCAT vagin convergint en el què a sistemes d'informació es refereix, per tal de reduir la gran variabilitat actual.

La finalitat de la contractació és disposar d'una solució tecnològica compatible amb l'estratègia MAPES (Model d'adhesió per a productes i eines de Salut).

2.- Elecció del procediment:

Atès que el Valor Estimat del Contracte (VEC) és ≥ 221.000 €, es planteja un procediment obert harmonitzat.

Tipus de tramitació: Ordinària

3.- Vigència del contracte:

La durada del contracte s'estableix en:

- **Divuit (18) mesos** en total per la implantació del projecte, computat des de la data d'inici del projecte (a partir de la formalització del contracte) fins a la data de implantació o posada en producció i el temps dedicat al suport post-arrencada; finalitzant amb la signatura del document d'acceptació del sistema estabilitzat.

L'inici de les tasques per la implantació del projecte hauran d'iniciar-se com a màxim 45 dies després de la formalització del contracte.

No es preveuen pròrroques per la implantació del projecte.

- En relació amb el suport i manteniment de la solució, la durada serà de **dos anys (2) i sis mesos (6)**, a comptar des de la signatura del document d'acceptació del sistema estabilitzat.

Es preveu la possibilitat de realitzar una (1) pròrroga anual respecte el contracte de suport i manteniment, obligatòria pel contractista i potestativa per a BSA.

Justificació de la durada del contracte:

D'acord amb l'article 29 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), la durada dels contractes s'ha de fixar en funció de la naturalesa de les prestacions a realitzar i ha de respondre als principis d'eficiència i racionalitat econòmica.

1. **La durada de la fase d'implementació** s'ha determinat en 18 mesos ates que s'inclou la planificació, configuració, parametrització, integració, formació, validació i posada en producció del sistema d'informació hospitalària, sent proporcionada i adequada al volum i complexitat del projecte, atès que és necessària la seva configuració a mida amb els processos assistencials de BSA, s'han de realitzar integracions amb sistemes existents, formar el personal dels centres i fer una posada en marxa progressiva i supervisada.

No es preveuen pròrroques en atenció al caràcter finalista del projecte i a la necessitat de posar-lo en funcionament dins del termini raonable establert.

2. **La durada del servei de suport i manteniment** s'ha determinat per dos anys i sis mesos, amb possibilitat d'una pròrroga anual, per tal de garantir la continuïtat i adequació tecnològica de la solució implementada, disposant a la empresa que ha implementat la solució per resoldre les incidències tècniques o per fer les adaptacions necessàries.

4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació:

No s'exigeix classificació atesa la tipologia contractual.

5.- Criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, i justificació:**- Solvència econòmica i financera:**

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser de, com a mínim, una vegada i mitja el valor anual mig del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

- Solvència tècnica:

- La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en haver implantat la solució en com a mínim en 4 entitats pertanyents al SISCAT que incloguin les àrees d'Hospitalització, Consulta Externa, Urgències, Hospital de dia, Àrea quirúrgica i Atenció Intermèdia, en els últims 5 anys.

Les implantacions efectuades s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Pel que fa a la solvència econòmica i tècnica, els esmentats requisits s'ajusten al que estableix la LCSP en els seus articles 87.3 a) (solvència econòmica i financera) i 89 (solvència tècnica i professional).

- **Solvència tècnica específica:**

- Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental: ISO 27001 (seguretat de la informació) o equivalent.
- Esquema Nacional de Seguretat, categoria Alta

Pel que fa a la solvència econòmica i tècnica, els esmentats requisits s'ajusten al que estableix la LCSP en els seus articles 87.3 a) (solvència econòmica i financera) i 89 (solvència tècnica i professional).

Justificació de la solvència:

En relació amb **la solvència econòmica** es considera proporcionada i adequada a la dimensió del contracte, així com necessària per garantir la capacitat econòmica del contractista per fer front a una inversió tecnològica d'alt impacte i durada, com és la implantació d'un HIS integral en diversos àmbits assistencials.

En relació amb **la solvència tècnica** es considera justificat requerir que l'empresa licitadora hagi implantat prèviament un sistema d'informació hospitalari (HIS) en almenys quatre entitats del SISCAT, en àrees assistencials equivalents (Hospitalització, Consultes externes, Urgències, Hospital de dia, Àrea quirúrgica i Atenció intermèdia), en els darrers cinc anys.

En relació amb la solvència tècnica, es considera necessària atesa la complexitat funcional, la integració clínica i l'impacte organitzatiu del projecte. És per això que es considera imprescindible que el contractista disposi d'una experiència demostrable en entorns similars dins del sistema sanitari català (SISCAT), amb funcionalitats comparables. Això garanteix l'èxit del desplegament i l'adaptació als circuits propis del territori.

Aquesta experiència prèvia també:

- Redueix el risc de fallides tècniques o operatives, ja que acredita una solució provada en entorns equivalents.
- Assegura la compatibilitat amb l'estratègia MAPES i amb l'ecosistema tecnològic del CatSalut.
- Demostra capacitat per gestionar canvis organitzatius complexos i acompanyar l'adopció per part dels usuaris.
- Garanteix una transició segura i ordenada des de sistemes antics i heterogenis cap a una història clínica electrònica única, integradora i evolutiva.

Aquest criteri és proporcional, vinculat directament a l'objecte del contracte, i busca garantir la viabilitat tècnica i assistencial del projecte, sense suposar una barrera injustificada a la concurrència. Les fórmules d'acreditació previstes compleixen el que disposa l'article 92 LCSP, aportant transparència i seguretat jurídica.

En relació amb la **solvència tècnica específica**, atès que en el present contracte existeix tractament i accés a dades sensibles de caràcter clínic, resulta imprescindible acreditar mesures robustes de seguretat de la informació.

6.- Criteris d'adjudicació i justificació:

CRITERIS OBJECTIUS O AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE C): fins a 51 PUNTS

1. Oferta econòmica	
1.1. Import del projecte d'implantació	34,00
1.2. Import del manteniment inclòs en la licitació	8,00
1.3.. Preu unitari de l'hora de la bossa per evolutius del primer any	2,50
2. Altres criteris automàtics	
2.1 Sistemes d'ajuda basada en IA	1,00
2.2 Valor del Hardware i Software base necessari	2,00
2.3 Aspectes d'integració:	1,50
a) Producte adaptat per a intercanvi de dades a altres clients del Siscat i funcionant.	
b) Integració per a la interoperabilitat amb tercers, implantada seguint els estàndards (com per exemple HL7 FHIR i openEHR)	
c) Mecanismes d'intercanvi segurs.	
2.4 Millora de la proposta d'acord de nivell de servei (ANS)	2,00

1) Oferta econòmica (fins a 34 punts)

1.1) Import del projecte d'implantació: Es valora amb una puntuació màxima de 34 punts, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

El valor de ponderació serà de 1.

1.2) Import del manteniment inclòs en la licitació: Es valora amb una puntuació màxima de 8 punts, aplicant la fórmula següent per a les ofertes admeses:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O = Oferta Millor

O = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

El valor de ponderació serà de 1.

L'import es realitzarà sobre el total del contracte de manteniment (2 anys i 6 mesos).

1.3.) Preu unitari de l'hora de la bossa per evolutius del primer any (fins a 2,50 punts): Obtenint la màxima puntuació l'oferta més econòmica i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques proporcionalment a la diferència de preu respecte de la més econòmica, en proporció inversa.

S'obindrà la puntuació aplicant la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = \text{mínim de les ofertes presentades} \times 2.5 / \text{preu de l'oferta del licitador}$$

2) Altres criteris automàtics

2.1. Sistemes d'ajuda basada en IA (fins a 1 punt): s'assignarà un punt segons la proposta tècnica ofereixi o no aquest sistema.

2.2. Valor del Hardware i Software base necessari (fins a 2 punts): Obtenint la màxima puntuació el valor més baix i puntuant-se la resta d'ofertes proporcionalment a la diferència de preu respecte de la més econòmica, en proporció inversa. $\text{Puntuació} = \text{mínim de les ofertes presentades} \times 2 / \text{preu de l'oferta del licitador}$

2.3. Aspectes d'integració (fins a 1,50 punts):

- Producte adaptat per a intercanvi de dades a altres clients del SISCAT i funcionant.
- Integració per a la interoperabilitat amb tercers, implantada seguint els estàndards (com per exemple HL7 FHIR i openEHR).
- Mecanismes d'intercanvi segurs.

S'assignaran 0.5 punts per cada ítem que es compleixi, assignant-se 0 punts a l'ítem que no es compleixi, fent un màxim de 1.5 punts en aquest apartat.

2.4. Millora de la proposta d'acord de nivell de servei (ANS) (fins a 2 punts): Obtenint la màxima puntuació l'oferta que presenti un menor temps de resolució i puntuant-se la resta d'ofertes econòmiques proporcionalment a la diferència respecte de la més baixa, en proporció inversa.

Per a obtenir l'oferta de cada licitador, es calcularà la mitjana de la reducció del temps de resolució de tots els nivells de criticitat.

CRITERIS SUSCEPTIBLES DE JUDICI DE VALOR (SOBRE B): fins a 49 punts

Atenent a la complexitat de la present licitació, les empreses que no obtinguin almenys 30 punts de la puntuació susceptible de judici de valor, seran excloses de la present licitació.

1. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ	
1.1. Resum Executiu.	1,00
1.2. Solució de Sistema d'Informació Hospitalari	
1.2.1. Funcionalitats Transversals	4,00
1.2.2. Funcionalitats segons Mòduls	7,00
1.2.3. Requeriments Tecnològics	3,00
1.2.4. Requeriments d'Integració amb altres Sistemes i Intercanvi d'informació amb tercers	3,00
1.2.5. Requeriments Generals	2,00
1.2.6. Requeriments de Seguretat	2,00
1.2.7. Requeriments de Migració	2,00
1.2.8. Parametrització, Configuració i Adaptació	4,00
1.2.9. Certificacions del producte	1,00
1.2.10. Idoneïtat de la solució proposada per al tractament dels requeriments multi-centre i multi àmbit assistencial	3,00
1.3. Característiques del Projecte	
1.3.1. Projecte d'Implantació: Enfoc dels treballs a realitzar	5,00
1.3.2. Composició de l'equip de treball	2,00
1.3.3. Certificacions Professionals	2,00
1.3.4. Pla de projecte	2,00
1.3.5. Pla de Qualitat i Gestió del Projecte	2,00
1.3.6. Suport i Manteniment de la Solució	4,00

1.1. Resum executiu (fins a 1 punt): Es valorarà la claredat, coherència i capacitat de síntesi del resum executiu, així com la seva capacitat per contextualitzar la proposta i destacar els elements diferencials de la solució proposada.

1.2. Solució del Sistema d'Informació Hospitalari

1.2.1. Funcionalitats transversals (fins a 4 punts): Es valorarà la cobertura funcional transversal del sistema, la seva adaptabilitat i alineació amb les necessitats assistencials de BSA descrites al plec. Així mateix es valorarà la proposta de noves funcionalitats o millores que ajudin a la millora dels processos.

1.2.2. Funcionalitats segons mòduls (fins a 7 punts): Es valorarà la descripció detallada i la maduresa funcional dels mòduls específics (urgències, hospitalització, quiròfan, farmàcia, etc.), així com la seva adaptabilitat i alineació amb les necessitats assistencials de BSA descrites al plec. Així mateix es valorarà la proposta de noves funcionalitats o millores que ajudin a la millora dels processos

1.2.3. Requeriments tecnològics (fins a 3 punts): Es valorarà l'arquitectura tecnològica proposada, la seva escalabilitat, compatibilitat amb entorns híbrids i l'ús de tecnologies estàndard. Així mateix es valorarà el disseny d'una l'arquitectura que permeti un alta disponibilitat del sistema.

1.2.4. Requeriments d'integració (fins a 3 punts): Es valorarà la capacitat d'integració amb sistemes interns i externs, l'ús d'estàndards com HL7 FHIR o openEHR, i la disponibilitat de mecanismes d'intercanvi segurs.

1.2.5. Requeriments generals (fins a 2 punts): Es valorarà el desenvolupament de requisits generals com el multi idioma, accessibilitat, usabilitat, traçabilitat i auditories.

1.2.6. Requeriments de Seguretat (fins a 2 punts): Es valorarà el grau de seguretat de la solució, incloent xifratge, control d'accés, gestió d'identitats i compliment de l'ENS i RGPD.

1.2.7. Requeriments de Migració (fins a 2 punts): Es valorarà la metodologia i garanties per a

la migració de dades des dels sistemes actuals, incloent plans de validació i control de qualitat.

- 1.2.8. **Parametrització, configuració i adaptació (fins a 4 punts):** Es valorarà la capacitat de la solució per adaptar-se als processos de BSA mitjançant parametrització, així com la flexibilitat per a futurs canvis. També es valorarà l'autonomia per part de BSA per poder aplicar i gestionar aquesta adaptació.
- 1.2.9. **Certificacions de producte (fins a 1 punt):** Es valorarà la disponibilitat de certificacions oficials del producte (ISO, CE, etc.) que acreditin qualitat, seguretat i interoperabilitat.
- 1.2.10. **Idoneïtat per a entorns multi centre i multi àmbit (fins a 3 punts):** Es valorarà la capacitat de la solució per operar en entorns amb múltiples centres i àmbits assistencials, mantenint coherència, integració i continuïtat assistencial.

1.3. Característiques del projecte

- 1.3.1. **Projecte d'implantació (fins a 5 punts):** Es valorarà l'enfocament metodològic, la planificació, les fases del projecte, la gestió del canvi i la implicació dels usuaris. Així mateix es valorarà l'adaptació del mateix als requisits temporals especificats al plec.
- 1.3.2. **Composició de l'equip de treball (Fins a 2 punts):** Es valorarà l'experiència, qualificació i dedicació de l'equip assignat, especialment en entorns SISCAT.
- 1.3.3. **Certificacions professionals (fins a 1 punt):** Es valorarà la possessió de certificacions professionals rellevants (PMP, ITIL, HL7, etc) per part de l'equip.
- 1.3.4. **Pla de projecte (fins a 2 punts):** Es valorarà la claredat, detall i viabilitat del pla de projecte, incloent cronograma, fites i mecanismes de seguiment.
- 1.3.5. **Pla de qualitat i gestió del projecte (fins a 2 punts):** Es valorarà l'existència d'un pla de qualitat, gestió de riscos, control de canvis i mecanismes de millora contínua.
- 1.3.6. **Suport i manteniment de l'aplicació (fins a 4 punts):** Es valorarà la qualitat del servei postimplantació, temps de resposta, canals de suport, gestió d'incidències i evolutius, així com la capacitat de garantir la continuïtat operativa.

Justificació criteris d'adjudicació:

En relació a la **oferta econòmica i a la resta de criteris automàtics:**

- Respecte a la oferta econòmica, ens trobem amb que l'import del projecte d'implantació s'ha valorat amb 34 punts donant una rellevància important al preu ates que té un impacte pressupostari clau i donada la seva complexitat, i l'import del manteniment inclòs s'ha valorat amb 8 punts conforme a principis de proporcionalitat i transparència, sent rellevant però secundària respecte el projecte d'implantació.
- La resta de criteris automàtics, més enllà de l'oferta econòmica, valoren funcionalitats i aspectes tècnics clau per garantir l'eficiència, integració i qualitat del sistema. S'atorguen punts per la inclusió de sistemes d'ajuda basats en IA, pel menor cost del hardware i software base, i per la capacitat d'integració amb tercers i el sistema SISCAT mitjançant estàndards com HL7 FHIR o openEHR. També es valora el preu/hora més baix per a evolutius durant el primer any i les millores en els acords de nivell de servei (ANS), especialment en la reducció dels temps de resolució d'incidències. Tots aquests criteris s'avaluen mitjançant fórmules objectives, en proporció inversa o per compliment binari, assegurant transparència i igualtat de condicions.

En relació als criteris subjectius, tenen un pes significatiu (49% del total de punts), i estan dissenyats per garantir la selecció d'una solució que no només sigui econòmicament viable, sinó funcionalment sòlida, tècnicament robusta, adaptable i adequada a la realitat assistencial dels centres gestionats per BSA. La seva avaluació permet identificar propostes qualitativament superiors i minimitzar riscos en projectes d'alta complexitat tecnològica.

Es valora en primer lloc la descripció de la solució HIS (apartat 1), incloent un resum executiu i una anàlisi detallada de les funcionalitats transversals i per mòduls (urgències, hospitalització, farmàcia, etc.), així com requeriments tecnològics, d'integració, de seguretat, de migració, de configuració i de multicentre. Aquests apartats són essencials per assegurar que el sistema proposat respon a les necessitats assistencials i operatives reals, compleix estàndards internacionals i garanteix l'intercanvi segur d'informació amb tercers (per exemple, altres entitats del SISCAT o el sistema eCAP).

A més, es valoren aspectes clau del projecte d'implantació (apartat 1.3), com ara l'enfoc metodològic, l'equip humà assignat, les certificacions tècniques i professionals, el pla de projecte, el pla de qualitat i

el model de suport i manteniment. Aquests criteris permeten mesurar la maduresa de la proposta, la capacitat real de desplegament i la sostenibilitat tècnica a llarg termini, afavorint aquelles empreses que demostrin expertesa, planificació detallada i compromís amb els estàndards de qualitat.

7.- Condicions especials d'execució amb la justificació:

S'han considerat les següents condicions especials d'execució:

- a) El compliment de les obligacions laborals o de Seguretat Social (clàusula 30ena del PCAP).
- b) El compliment dels principis ètics i regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat (clàusula 41ena del PCAP), que també és una obligació contractual essencial.
- c) Que l'empresa adjudicatària porti la relació detallada de subcontractistes i subministradors amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i la presentació del justificant de compliment del pagament en termini (clàusula 52ena del PCAP).
- d) Clàusules de caràcter social (clàusula 42ena del PCAP).

Així mateix, es preveuen les següents obligacions contractuals essencials:

- El compliment dels criteris d'adjudicació oferts pel contractista, entenent que aquests han resultat determinants per a l'adjudicació del contracte al seu favor.
- Obligació del contractista de donar ple compliment a la normativa laboral i de prevenció de riscos laborals aplicables.
- Compromís de confidencialitat per part de l'empresa i dels professionals que executaran el contracte respecte de les dades obtingudes en l'execució del contracte, així com d'implantar les mesures de seguretat pertinents per tal de garantir la confidencialitat d'aquesta informació.
- Obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, especialment a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i el Reglament 679/2016, General de Protecció de Dades.
- L'obligació de destinar les dades personals tractades únicament a la finalitat de realitzar l'objecte del contracte.
- La sanció per part de l'òrgan de la competència, al contractista, per una infracció greu en matèria de falsejament de la competència a causa del seu comportament en el procediment de licitació.
- Compliment del termini de lliurament del projecte resultant de l'oferta de l'adjudicatari.
- El contractista resta obligat a incloure en l'execució del contracte i al seu càrrec les mesures de seguretat i salut pública que estableixin en cada moment les autoritats sanitàries, la Secretaria de Funció Pública i la normativa vigent. En tot cas, s'hauran de validar les mesures a aplicar amb el servei de prevenció de riscos laborals competent de l'entitat contractant i acatar les instruccions impartides per aquest i pel responsable del contracte.
- Obligació de que la solució proposada sigui un únic producte estàndard propis, no sent possible que siguin de tercers.

Justificació:

S'ha considerat que l'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions comporta que no s'assoleixin els objectius perseguits amb el contracte, doncs totes aquestes obligacions contractuals essencials van directament lligades als objectius indicats en els propis plecs.

En especial, s'exigeix que l'empresa adjudicatària quedi vinculada per la seva oferta, en el sentit de complir els terminis proposats i les característiques, materials i qualitats expressades i que hauran estat determinants en l'adjudicació al seu favor.

Amb aquestes condicions especials d'execució es pretén vetllar pel compliment de les condicions laborals dels treballadors de l'empresa adjudicatària i protegir els subcontractistes, en tots dos casos en benefici final de la qualitat en la prestació. Amb les obligacions contractuals essencials es pretén garantir que el contracte s'executa en els seus propis termes, especialment pel que respecta al

compliment de terminis i a les característiques tècniques dels vehicles oferts.

Finalment respecte a la obligació d'aportar una solució única i pròpia, Aquesta obligació garanteix la coherència funcional, la responsabilitat única sobre el manteniment i evolució del sistema, i evita problemes d'integració derivats de la dependència de tercers. Així es minimitzen riscos tècnics i s'assegura la continuïtat del servei.

8.- Pressupost base de licitació desglossat:

El nº de lots és Lot únic, i l'import de licitació és de 1.860.386,50 € sense IVA (2.251.067,67 € IVA inclòs), d'acord amb el següent desglossament:

Projecte d'implantació	sense IVA	amb IVA
Llicències	260.429,00	315.119,09
Serveis implantació (13.256 hores)	708.550,00	857.345,50
Bossa evolutius (2.000 hores)	110.000,00	133.100,00
Migració de dades	88.000,00	106.480,00
Suport operatiu estès primers 6 mesos	69.500,00	84.095,00
Suma	1.236.479,00	1.496.139,59
Manteniment anual		-
Nivell 3	89.040,00	107.738,40
Nivell 2	115.000,00	139.150,00
Servei Rebase	23.523,00	28.462,83
Suma (1 any)	227.563,00	275.351,23
Suma (2,5 anys de manteniment total contracte)	568.907,50	688.378,08
Bossa d'hores anual desenvolupaments		
1000	55.000,00	66.550,00
Licitació (Inversió + 2,5 anys manteniment + 1 any bossa hores)	1.860.386,50	2.251.067,67

Aquest import s'ha calculat incorporant tots els costos estimats, directes i indirectes, associats a la prestació del servei, de conformitat amb l'establert a l'article 100 de la Llei 9/2017, de 8 de Novembre, de Contractes del Sector Públic.

9.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen:

- a) Valor estimat del contracte: 3.069.637,73 € sense IVA (3.714.261,65 € IVA inclòs)
b) Import licitació: 1.860.386,50 € sense IVA (2.251.067,67 € IVA inclòs), amb el següent desglossament:

Projecte d'implantació	sense IVA	amb IVA
Llicències	260.429,00	315.119,09
Serveis implantació (13.256 hores)	708.550,00	857.345,50
Bossa evolutius (2.000 hores)	110.000,00	133.100,00
Migració de dades	88.000,00	106.480,00
Suport operatiu estès primers 6 mesos	69.500,00	84.095,00
Suma	1.236.479,00	1.496.139,59
Manteniment anual		-
Nivell 3	89.040,00	107.738,40

Nivell 2	115.000,00	139.150,00
Servei Rebase	23.523,00	28.462,83
Suma (1 any)	227.563,00	275.351,23
Suma (2,5 anys de manteniment total contracte)	568.907,50	688.378,08
Bossa d'hores anual desenvolupaments		
1000	55.000,00	66.550,00
Licitació (Inversió + 2,5 anys manteniment + 1 any bossa hores)	1.860.386,50	2.251.067,67

c) Import possibles pròrrogues (només respecte la part de manteniment): 227.563,00 € Iva exclòs.

d) Import anual:

Descripció	Any	Importa anual s/IVA	%IVA Anual	Import per tota la durada del contracte s/IVA	%IVA	Total IVA	Import Total
Adquisició i implantació d'un sistema d'informació	1	812.704,00	170.667,84	1.860.386,50	21 %	390.681,17	2.251.067,67
	2	537.556,50	112.886,87				
	3	282.563,00	59.338,23				
	4	227.563,00	47.788,23				

e) Import possibles modificacions: 372.077,30 €

g) Anualitats: 2025, 2026, 2027 i 2028

El contracte es podrà modificar fins a un màxim del 20% sobre el preu del contracte en els casos següents:

- La realització de mòduls addicionals o funcionalitats extra que no estan incloses actualment en el projecte però que finalment es decideixi que són necessàries. En aquest cas un dels possibles mòduls **que es podria acabar desenvolupant** seria el de Farmàcia, tal i com s'indica al Plec de Prescripcions Tècniques.

10.- Necessitat que es vol cobrir amb la licitació, relacionada amb l'objecte del contracte:

Veure informe de necessitats (adjunt).

11.- Motivació de la insuficiència de mitjans (únicament en contractes de serveis):

Atès que Badalona Serveis Assistencials, SA no disposa de mitjans humans propis per a l'execució de l'objecte del contracte, es considera necessària la seva contractació, d'acord amb el que s'exposa a l'informe de necessitats adjunt.

12.- Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, amb la seva justificació:

Vegeu informe justificatiu de la no divisió en lots (adjunt).

13.- L'execució del contracte requereix tractament de dades personals per part de l'empresa contractista:

NO

L'adjudicatari estarà subjecte al deure de confidencialitat i obligació del secret en aquells supòsits en què accedeixi accidentalment a les dades personals en el desenvolupament de la prestació del contracte. Aquesta obligació de confidencialitat i secret es mantindrà vigent encara que finalitzi la relació contractual. L'adjudicatari es compromet a traslladar aquestes obligacions a tot el personal que, en algun moment, tingui accés a les dependències de Badalona Serveis Assistencials, SA.

Badalona,

Manuel Hurtado Fernández
Director de Technologies de la Informació