

**ANNEX 2 PCAP OFERTA ECONÒMICA I ALTRES ASPECTES QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA**

TÍTOL EMPREMI	SERVEI DE GESTIÓ, CONSERVACIÓ, MANTENIMENT I MILLORA DE L'ESTÀNDARD AMBIENTAL DE LES INFRAESTRUCTURES, EQUIPAMENTS I D'EQUIPS D'ELECTROMEDICINA DEL CSA
NÚMERO D'EMPREMI	2_CSA_2024
LLOTJES	LOT 1: Servei de gestió, conservació, manteniment i millora de l'estàndard ambiental de les infraestructures i equipaments del Consorci Sanitari de l'Anoia

NOMI NUTRIENT	
DOMINIU CP	
ACTIVITAT	
FELECCIO	
CORREU ELECTRÒNIC	
DAMES DEL NOMINE	
NOMI I COGNOMS	
DNI	
CÀRREC	
ADJUNT I SEGELLAT	
DATA	

**OFERTA ECONÒMICA**

**2.1. DESPESA TOTAL ANUAL DEL PERIODE DEMOSTRATIU**

Valor despesa anual del període de referència (Octubre 2022 a Setembre 2023)				
Concepte	unitat	Consum	preu unitari	Despesa (€) IVA No Incloït
Coste anual Manteniment Ordinari				146.560,00
Energia Elèctrica	kWh/a	4.416.864	0,000	441.686,40
Gas Natural	kWh/a	3.552.897	0,000	342.894,36
Aigua	m <sup>3</sup> /a	20.470	1,678	49.500,50
<b>DESPESA TOTAL DEL PERIODE DE REFERÈNCIA (€)</b>				<b>1.387.308,51</b>

Valor despesa anual oferta en el període demostratiu				
Concepte	unitat	Consum esperat	preu unitari	Nova despesa (€) IVA No Incloït
Servei anual Manteniment Ordinari	€			0,00
Energia Elèctrica	kWh/a		0,000	0,00
Gas Natural	kWh/a		0,000	0,00
Aigua	m <sup>3</sup> /a		1,678	0,00
<b>DESPESA TOTAL ANUAL OFERT EN EL PERIODE DEMOSTRATIU (€)</b>				<b>0,00</b>

Canvies a emplenar pel licitador

Per l'energia:

\*Recordar que les ofertes hauran de considerar un estalvi comprès entre la franja definida en l'Annex 11. Garantia de rendiment, i que no s'admetran les propostes que considerin un estalvi d'energia inferior al 12% en EE i el 2,5% en GN, i que les que presentin un estalvi superior al 14,5% en EE i el 4,5% en GN podran ser requerides per a que justifiquin la viabilitat de l'oferta i la garantia de les condicions de confort i funcionament, i ser excloses de la licitació si no es consideren justificades.

Per l'aigua:

\*Recordar que les ofertes hauran de considerar un estalvi comprès entre la franja definida en l'Annex 11. Garantia de rendiment, i que no s'admetran les propostes que considerin un estalvi d'aigua inferior al 2%, i que les que presentin un estalvi superior al 4% podran ser requerides per a que justifiquin la viabilitat de l'oferta i la garantia de les condicions de confort i funcionament, i ser excloses de la licitació si no es consideren justificades.

**2.2. IMPLANTACIÓ SISTEMA DE MONITORIZACIÓ ENERGÈTICA**

CRITERI DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	VALOR REQUERIT	VALOR OFERT
<p>Implantació, parametrització i posada en marxa sistema de monitorització energètica, en el termini màxim d' 1 any des de l'inici del servei, a través de plataforma web per la lectura dels següents comptadors:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 comptadors d'aigua (lectura polifàsica)</li> <li>• 8 comptador elèctric (lectura port bàsic)</li> <li>• 40 comptadors elèctrics (RS485)</li> <li>• 8 comptadors elèctrics (lectura polifàsica)</li> <li>• 8 comptadors gas (telemesura Heligra)</li> <li>• 8 comptadors gas (lectura polifàsica)</li> <li>• 8 comptadors tèrmics (lectura M-Bus)</li> </ul> <p>Del total de 88 comptadors, la majoria existents i els següents serveis de nova instal·lació (cost inclòs en la implantació sistema de monitorització energètica):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 instal·lacions de nova amb comunicació RS485</li> <li>• 8 comptadors tèrmics amb comunicació M-Bus (model multical 603 ES-4 FRC1)</li> <li>• 8 comptador tèrmic amb comunicació M-Bus (model multical 603 ES-5 FRC1)</li> </ul> <p>La implantació inclou el subministrament, instal·lació nous comptadors, alimentació elèctrica dels comptadors que ho necessiti, així de tots els elements hardware, gateway, convertidor de senyals, cablejat de comunicació (ethernet, M-bus, modbus, etc.), cançons i/o tubs per cablejar, caixes de connectió, planols i esquemes.</p> <p>També s'inclou la personalització i accessibilitat a la plataforma on line de gestió energètica per 100 senyals durant la durada del contracte.</p>	Si o No	

**2.3. SUBSTITUCIÓ REFREDADORA CLIMATITZACIÓ**

CRITERI DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	VALOR REQUERIT	VALOR OFERT
<p>Subministrament i instal·lació de 1 refredadora aire aigua amb tecnologia de carter, de potència frigorífica mínima de 530 kW, de baixa PCA (&lt;150), amb un ESEER (EN1451) mínim de 4,31, un valor SEER (Reg. EU 2016/2281) mínim de 4,55, targeta de comunicació BACNET, encapsulament acústic dels compressors, protecció en font a congelació de l'evaporador fins a -20°C, inclou rebombers especials de transport i elevació per la retirada de l'antiga refredadora i la col·locació de la nova, gestió del residu a gestor autoritzat, qualitat de muntatge/muntatge d'elements de la coberta, adaptacions necessàries de la banca, instal·lació hidràulica i valvuleries de 2", d'equilibrat, renovació sistema de bombes i circuit elèctric i control a PLC, elements de control, senyals, cablejat i integració a sistema SCADA per realitzar ordres de parada/amenaça, canvi temperatures segons temperatura exterior, recollir estats, alarmes i valors de funcionament (potència, hores de treball, pressions, temperatures). També està inclòs la documentació de projecte executiu, tràmits legalització i inspecció entitat de control (si l'és/cau). Termini màxim 1 any des de l'inici del servei per realitzar la implantació.</p>	Si o No	

En el cas que el licitador opti per incorporar aquesta prestació, caldrà que en l'oferta del sobre de criteris quantificables de forma automàtica s'incorpori la fitxa tècnica de la refredadora proposada. En cas de no incorporar la fitxa tècnica, el licitador quedarà excòs.

**2.4. ACTUALITZACIÓ SISTEMA DE CONTROL SCADA**

CRITERI DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	VALOR REQUERIT	VALOR OFERT
<p>Migració del sistema DESIGO CC en el termini màxim de 1 any des de l'inici del servei, consistent en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat CCA-STD-FRET SSM Migració SSM Llicència estàndard d'una estació Desig CC de Siemens</li> <li>• Unitat CCA-3-CI SSM Migració SSM Ampliació de la llicència per habilitar un client addicional</li> <li>• Unitat CCA-300-BA SSM Migració SSM Ampliació llicència per habilitar 300 punts físics addicionals</li> <li>• Unitat CCA-300-BA SSM Migració SSM Ampliació llicència per habilitar 100 punts físics addicionals</li> <li>• Unitat PRO2.1 - Router BACnet entre BACnet/MQTT/BACnet/Modbus i BACnet/IP</li> <li>• Unitat PRO2.0.D. Controlador BACnet/ON utilitzat amb mòduls PXX-LX per la integració de RUC o equips de tercers LonWorks</li> <li>• Unitat PRO-L11. Mòdul d'atenció per integrar funció a 60 RUC o dispositius LonWorks de tercers</li> <li>• Unitat PRO2.0.D. Controlador FX OPEN BACnet/ON per la integració de RUC, M-Bus, Modbus o SCL</li> <li>• Unitat WISEDESIGO-CC-CL Ordenador per lloc central Desig CC de SIEMENS, Client amb processador Core i5-8500, sistema operatiu Windows 10 Pro, RAM 8 GB DDR4</li> </ul> <p>Dades disc dur SSD SATA III 256 GB, DVD SuperMulti SATA, restes i restes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitat WISEF248 Monitor pla de 24" FullHD/IPS/PC/MS/EX/RTX-VAR/DEPL/RA P24W 6 IPS.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instal·lació i programació</li> <li>• Retorn de marxa</li> <li>• Formació i documentació.</li> <li>• Supervisió del projecte</li> </ul>	Si o No	

**2.5. DEDICACIÓ DEL CAP DE SERVEI**

Descripció	PERCENTATGE DEDICACIÓ MÍNIM	PERCENTATGE DEDICACIÓ OFERTAT
Percentatge de dedicació de la jornada laboral del cap de servei assignat al contracte, amb presència física a les instal·lacions del CSA per sobre del mínim requerit en Cap. 2.1 del PPT	30,00%	

Les empreses que en la seva oferta econòmica indiquin un percentatge de dedicació inferior al 30% i superior al 100%, quedaran excloses de la licitació.

**2.6. IMPLANTACIÓ SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL del servei I SISTEMA DE GESTIÓ ENERGÈTICA**

CRITERI DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	VALOR REQUERIT	VALOR OFERT
<p>Implantació (no inclou la certificació) en el termini màxim de 18 mesos des de l'inici del servei, i manteniment d'un sistema de gestió ambiental del servei de manteniment en les instal·lacions del CSA segons l'estàndard ISO 14001 i d'un sistema de gestió energètica segons l'estàndard ISO 5000.</p>	Si o No	

**2.7. COEFICIENT DE GESTIÓ (CG) MATERIALS, RECANVIS, REPARACIONS I MANTENIMENT MILLORATIU**

Servei extraordinari de manteniment<sub>CG</sub> = CG × Cost del licitador subministrament materials, recanvis, reparacions i manteniment milloratiu<sub>CG</sub>

Descripció	CG MÀXIM	CG OFERTAT
Coefficient de gestió (CG) materials, recanvis, reparacions i manteniment milloratiu	12,00%	

Les empreses que en la seva oferta econòmica indiquin un percentatge (CG) superior al 12% o inferior al 6%, quedaran excloses de la licitació.

**2.8. PREU/HORA DEL MANTENIMENT EXTRAORDINARI (Cap de setmana, festius, nocturn i diürn)**

Descripció	PREU/HORA DE LICITACIÓ	PREU/HORA OFERTAT
Preu/hora de mà d'obra de personal d'electromedicina (categoria professional oficial de 14, inclou dietes i desplaçament)	27,00 €/hora	

Les empreses que en la seva oferta econòmica indiquin un preu/hora inferior a 24 €/hora o superior a 27 €/hora, quedaran excloses de la licitació.

**ANNEX 2 PCAP OFERTA ECONÒMICA I ALTRES ASPECTES QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA**

TÍTOL EXPEDIENT:	SERVEI DE GESTIÓ, CONSERVACIÓ, MANTENIMENT I MILLORA DE L'ESTÀNDARD AMBIENTAL DE LES INFRAESTRUCTURES, EQUIPAMENTS I D'EQUIPS D'ELECTROMEDICINA DEL CSA
NÚMERO D'EXPEDIENT:	2_CSA_2024
LOT:	Lot 2. Servei de gestió i manteniment dels equips d'electromedicina del Consorci Sanitari de l'Anoia

NOM LICITADOR:	
DOMICILI: C/:	
LOCALITAT:	
TELEFON:	
CORREU ELECTRÒNIC:	
DADES DEL SIGNANT:	
NOM I COGNOMS:	
DNI:	
CARREC:	
SIGNAT I SEGELLAT:	
DATA:	

**OFERTA ECONÒMICA**

**4.1. PREU OFERTA ECONÒMICA DEL SERVEI ORDINARI D'ELECTROMEDICINA (part fixa)**

Descripció	Import TOTAL licitació del servei ordinari d'electromedicina sense iva (5 anys)	Import TOTAL licitació del servei ordinari d'electromedicina amb IVA inclòs (5 anys)	Import ofert TOTAL licitació del servei ordinari d'electromedicina sense iva (5 anys)	Import ofert TOTAL licitació del servei ordinari d'electromedicina amb IVA inclòs (5 anys)
Servei Ordinari d'Electromedicina (part fixa)	846.510,00 €	1.024.277,10 €		

Les empreses que en la seva oferta econòmica estiguin per sota de l'import licitació de l'apartat 4.1 detallat a l'Annex 2 d'Oferta econòmica del PCAP quedaran excloses de la licitació.

**4.2. COEFICIENT DE GESTIÓ (CG) MATERIALS, RECANVIS, REPARACIONS I MANTENIMENT MILLORATIU**

*Servei extraordinari d'electromedicina<sub>mpp</sub> = CG x Cost del licitador subministrament materials, recanvis, reparacions i manteniment milloratiu<sub>mpp</sub>*

Descripció	(CG MÀXIM)	(CG OFERTAT)
Coefficient de gestió (CG) materials, recanvis, reparacions i manteniment milloratiu	12,00%	

Les empreses que en la seva oferta econòmica indiquin un percentatge (CG) superior al 12% o inferior al 6%, quedaran excloses de la licitació.

**4.3. SISTEMA DE RECUPERACIÓ DELS GASOS ANESTÈSICS**

CRITERI DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	VALOR REQUERIT	VALOR OFERT
Intervenció del servei tècnic oficial de General Electric per realitzar els ajustaments en TOTS els equips d'anestèsia disponibles, en el moment sol·licitat pel CSA, per disposar d'un sistema d'extracció passiu de gasos anestèsics	Sí o No	No

**4.4. PREU/HORA TREBALLS EXTRAORDINARIS ELECTROMEDICINA (Cap de setmana, festius, nocturn i diürn)**

Descripció	PREU/HORA DE LICITACIÓ	PREU/HORA OFERTAT
Preu/hora de mà d'obra de personal d'electromedicina (categoria professional oficial de 1ª, inclou dietes i desplaçaments)	27,00 €/hora	

Les empreses que en la seva oferta econòmica indiquin un preu/hora inferior a 24 €/hora o superior a 27 €/hora, quedaran excloses de la licitació.