



AECT HC 0004-0100/2025 SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI DE MANTENIMENT SAIS DE L'HOSPITAL DE Cerdanya

1. Entitat adjudicadora

- a) **Organisme:** Hospital de la Cerdanya (HC)
- b) **NIF:** V-55096580
- c) **Òrgan de contractació:** Director general de l'HC per delegació expressa de la Comissió Executiva en el marc de la sessió de 21 de maig de 2025
- d) **Centre destinatari:** Hospital de la Cerdanya
- e) **Responsable de contracte:** Directora Econòmica Financera de l'HC
- f) **Número d'expedient:** AECT HC 0004-0100/2025

2. Objecte del contracte

- a) **Descripció de l'objecte:** subministrament, instal·lació i servei de manteniment preventiu de sistemes d'alimentació ininterrompuda per àrees crítiques i serveis generals de l'Hospital de Cerdanya amb les característiques que es detallen al plec de prescripcions tècniques
- b) **Codi CPV:** 31154000-0-Subministraments ininterrompibles d'energia
31682530-4 Fonts d'alimentació elèctrica d'emergència
31682510-8 Sistemes d'energia de emergència
50000000-5 Serveis de reparació i manteniment
- c) **Divisió per lots:**
Lot 1: Subministrament i instal·lació de sistemes SAI
Lot 2: Servei de manteniment preventiu

3. Pressupost del contracte

- a) **Valor estimat del contracte:** 52.630,00 euros, IVA exclòs
- b) **Import anual lot 1: Subministrament i instal·lació:** 40.860,00 euros IVA exclòs
Import anual lot 2: Servei de manteniment preventiu: 10.700 euros IVA exclòs
- c) **Pressupost de licitació:** 51.560,00 euros, IVA exclòs

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, sense l'impost de valor afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, en dit pressupost s'han tingut en consideració per la seva determinació els costos directes i indirectes i altres eventuals despeses.

Dintre del pressupost de licitació s'entenen incloses el conjunt de despeses inherents a l'execució del contracte: el manteniment preventiu i el correctiu, en els termes indicats al plec de prescripcions tècniques, sense que el contractista pugui reclamar a l'AECT-HC més import que el de l'adjudicació pel desenvolupament d'allò indicat al plec tècnic.

- c) **Import possibles pròrrogues:** 0 Anys



- e) **Import possibles modificacions:** 10% corresponent a l'import inicial
Import modificació lot 1: Subministrament i instal·lació: 0 euros IVA exclòs
Import modificació lot 2: Servei de manteniment preventiu: 1.070,00 euros IVA exclòs
- f) **IVA:** El que correspongui segons la legislació vigent.
- g) **Anualitat:** 2025-2029

VALORACIÓ ECONÒMICA

Pel present expedient: AECT HC 0004-0100/2025, la Mesa de contractació, en relació al procediment referenciat, va procedir a l'obertura de les ofertes presentades per les empreses :

1. RIELLO ENERDATA, S.L.U.
2. SALICRU, S.A

4. Criteris d'adjudicació

La valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta amb la millor relació qualitat-preu es durà a terme per l'aplicació dels següents criteris de valoració, tots ells objectius:

Valoració del Lot 1 – Subministrament i instal·lació (100 punts)

Criteri	Puntuació màxima
Preu total ofertat del Lot 1	50 punts
Ampliació de garantia "tot risc" (SAIS Q1 a Q6)	20 punts
Equipaments paral·lelitzables fins a 8 unitats	5 punts
Autonomia real garantida superior a 120 minuts	10 punts
Durada de vida útil de les bateries (segons fabricant)	15 punts
Total Lot 1	100 punts

Valoració del Lot 2 – Manteniment preventiu i normatiu (100 punts)

Criteri	Puntuació màxima
Preu total ofertat del Lot 2	50 punts
Connectivitat compatible amb sistema de monitoratge	5 punts
Connectivitat per teleassistència	5 punts
Estoc mínim de recanvis per a intervencions ràpides	5 punts
Certificat de servei tècnic oficial autoritzat	5 punts
Descompte econòmic en correctius (peces i mà d'obra)	20 punts
Disponibilitat real del servei tècnic 24/7	10 punts
Total Lot 2	100 punts

Càlcul de la puntuació final

La puntuació final de cada licitador serà el resultat de la mitjana aritmètica de les dues valoracions per lot:



Puntuació final = (Punts Lot 1 + Punts Lot 2) / 2

En cas d'empat, es prioritzarà la millor puntuació del Lot 1. Si l'empat persisteix, es valorarà la millor puntuació tècnica global.

VALORACIÓ DEL LOT 1 – SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ (100 PUNTS)

5. Preu total ofertat – Lot 1 (fins a 50 punts)

En aquest concepte es tindrà en compte el preu final ofert per al subministrament i instal·lació dels sistemes SAI, segons els termes establerts en el plec de prescripcions tècniques.

L'oferta econòmica més baixa, sempre que compleixi els requeriments tècnics mínims, obtindrà la puntuació màxima de 50 punts.

La resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula de proporcionalitat inversa:

$$Px = Oe \times 50 \times Px = \frac{Oe \times 50}{Ox} \quad Px = Ox \times Oe \times 50$$

On:

- **Px** = puntuació de l'oferta valorada,
- **Oe** = preu de l'oferta més econòmica,
- **Ox** = preu de l'oferta valorada.

a. Aplicació de la puntuació – Lot 1

NOM DE L'EMPRESA	Preu total ofertat (sense IVA)	Puntuació
RIELLO	30.645,00 €	50,00
SALICRU	35.050,00 €	43,72

6. Ampliació de garantia "tot risc" – Lot 1 (fins a 20 punts)

Aquest criteri valora el període d'ampliació de la garantia "tot risc" ofert per al manteniment integral dels sistemes SAI instal·lats als quiròfans (Q1 a Q4), sala d'endoscòpia (Q5) i sala de parts (Q6).

La garantia haurà d'incloure:

- Substitució de peces defectuoses (originals o homologades),
- Mà d'obra i desplaçaments inclosos,
- Manteniment preventiu anual,
- Reparacions correctives sense cost,
- Temps de resposta adequat segons criticitat,
- Tècnics autoritzats pel fabricant,
- Servei 24 h/dia, 7 dies/setmana.

Cap cost no podrà ser repercutit a l'hospital durant el període garantit, llevat de cas de força major o ús indegut.

a. Aplicació de la puntuació – Lot 1

NOM DE L'EMPRESA	Ampliació oferta	Puntuació atorgada
SALICRU	3 anys	10
RIELLO	5 anys	20



7. Equipaments paral·lelitzables fins a 8 unitats – Lot 1 (fins a 5 punts)

Aquest criteri valora la capacitat dels sistemes SAI proposats per a quiròfans (Q1 a Q4), sala d'endoscòpia (Q5) i sala de parts (Q6) de funcionar de manera paral·lelitzada fins a un màxim de 8 unitats.

La compatibilitat amb aquest mode operatiu ha de permetre:

- Repartiment automàtic i equilibrat de la càrrega entre les unitats,
- Redundància activa (N+1) per garantir la continuïtat del servei,
- Intervencions de manteniment sense interrupció (hot swap),
- Escalabilitat de potència per a futures ampliacions de càrrega,
- Coordinació de bateries i alarmes entre equips,
- Connexió mitjançant sistema de sincronització mestre-esclau o equivalent.

Per ser valorada, aquesta funcionalitat haurà d'estar nativament integrada, sense necessitat de dispositius externs addicionals no inclosos a l'oferta, i acreditada mitjançant certificat del fabricant o compromís formal signat.

a. Aplicació de la puntuació – Lot 1

NOM DE L'EMPRESA	Paral·lelització acreditada	Puntuació atorgada
SALICRU	No	0
RIELLO	Sí	5

8. Autonomia real garantida superior a 120 minuts – Lot 1 (fins a 10 punts)

Aquest criteri valora l'autonomia efectiva garantida dels Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) proposats per als quiròfans (Q1 a Q4), la sala d'endoscòpia (Q5) i la sala de parts (Q6), en mode de funcionament amb bateries i a càrrega nominal completa, dins de condicions ambientals normalitzades (20–25 °C).

D'acord amb el plec de prescripcions tècniques, només s'han de considerar puntuables les autonomies garantides sota càrrega completa. Per tant, no són admissibles les extrapolacions d'autonomia basades en càrregues parcials.

a. Aplicació de la puntuació – Lot 1

Empresa licitadora	Autonomia garantida (càrrega nominal)	Justificació	Puntuació
SALICRU	120 minuts	L'empresa indica que els SAI de 10 kVA proporcionen 120 minuts d'autonomia a 8 kVA i que, amb una càrrega real estimada de 3 kW, s'arribaria a 240 minuts. No obstant això, l'autonomia real a valorar ha de ser a plena càrrega segons el PPT.	1
RIELLO	120 minuts	L'autonomia està acreditada mitjançant declaració responsable. Cap document addicional justifica una autonomia superior a 120 minuts a càrrega nominal.	1



HOSPITAL DE Cerdanya / HÔPITAL DE CERDAGNE

9. Durada de vida de les bateries anunciada pel fabricant – Lot 1 (fins a 15 punts)

Aquest criteri avalua la vida útil garantida de les bateries associades als sistemes SAI, basada en la documentació tècnica del fabricant o en un compromís formal signat pel licitador indicant el model i la durabilitat prevista.

Només s'han valorat les dades expressades documentalment i relatives a condicions normals d'ús hospitalari.

a. Taula de puntuació – Durada de vida útil de les bateries

Durada de vida útil anunciada	Puntuació atorgada
4 anys o més	1 punt
5 anys o més	3 punts
7 anys o més	6 punts
10 anys o més	9 punts
12 anys o més	12 punts
15 anys o més	15 punts

b. Aplicació de la puntuació – Lot 1

Empresa licitadora	Vida útil documentada	Justificació	Puntuació
SALICRU	5 anys	Declaració inclosa al dossier tècnic: bateries de 34 Ah amb una vida útil estimada de 5 anys.	3
RIELLO	7 anys	Documentació tècnica aportada amb menció específica de durabilitat de 7 anys segons fabricant.	6

10. Valoració final del Lot 1 – Subministrament i instal·lació (100 punts)

Crèteri	Puntuació màxima	SALICRU	RIELLO
Preu total ofertat del Lot 1	50 punts	43,72	50
Ampliació de garantia “tot risc” (SAIS Q1 a Q6)	20 punts	10	20
Equipaments paral·lelitzables fins a 8 unitats	5 punts	0	5
Autonomia real garantida superior a 120 minuts	10 punts	1	1
Durada de vida útil de les bateries (segons fabricant)	15 punts	3	6
Total Lot 1	100 punts	57,72	82



VALORACIÓ DEL LOT 2 – MANTENIMENT PREVENTIU I NORMATIU (100 PUNTS)

11. Preu total ofertat – Lot 2 (fins a 50 punts)

Aquest criteri valora l'oferta econòmica presentada per a la prestació del servei de manteniment preventiu i normatiu dels sistemes SAI de l'hospital, d'acord amb les condicions i prestacions definides al plec de prescripcions tècniques.

S'aplica una fórmula de proporcionalitat inversa, on l'oferta més econòmica obté la màxima puntuació (50 punts) i les altres es valoren en funció del seu cost relatiu:

$$Px = \frac{Oe \times 50}{Ox} \quad \text{on } Px = \text{puntuació de l'oferta valorada}$$

On:

- Px = puntuació de l'oferta valorada
- Oe = preu de l'oferta més econòmica
- Ox = preu de l'oferta valorada

Els imports considerats corresponen al cost total anual ofert per a la prestació del Lot 2, amb facturació fixa i prestacions completes segons requeriments.

a. Aplicació de la puntuació – Lot 2

Empresa licitadora	Preu total ofertat (sense IVA)	Puntuació atorgada
SALICRU	1.560,00 €	50 punts
RIELLO	2.000,00 €	39 punts

12. Connectivitat compatible amb sistema de monitoratge (5 punts)

Segons el Plec de Prescripcions Tècniques, els sistemes SAI hauran d'incloure una plataforma de supervisió remota, amb accés complet, segura, sense costos afegits, i compatible amb el SAI general existent (MP200-HIP). Aquesta ha de permetre el monitoratge en temps real, la gestió remota de múltiples equips via TCP/IP, i disposar de totes les funcionalitats següents:

- Visualització d'estat operatiu, alarmes, logs històrics, proves programades
- Enviament d'alertes automàtiques (e-mail, SMS, scripts)
- Interfície gràfica adaptada a entorn hospitalari
- Accés remot protegit i sense limitacions per dispositiu ni llicències addicionals
- Compatibilitat amb el model MP200-HIP imprescindible i formalment acreditada

a. Valoració de les ofertes:

Empresa	Plataforma proposada	Compliment dels requisits	Compatibilitat MP200-HIP	Costos addicionals o llicències	Puntuació atorgada
Riello	NetMan 208 (amb PowerShield)	Tots complerts (monitoratge complet, TCP/IP, accés segur, etc.)	Sí, documentat i garantit	No, accés complet garantit	5 punts
Salicru	SNMP Genex	Parcialment complerts (monitoratge bàsic garantit per als 6 nous SAls)	No acreditat per al MP200-HIP	No justificat formalment	0 punts



13. Teleassistència remota – Lot 2 (5 punts)

Objectiu del criteri: Avaluar la disponibilitat d'un servei de telessistència remota operativa, segura, activa 24h/365, compatible amb els SAI subministrats i sense cost addicional durant tota la vigència del contracte.

Documentació exigida per a l'atorgament dels punts:

- Certificat tècnic del fabricant,
- Compromís formal signat pel licitador detallant les característiques i disponibilitat del servei.

a. Taula comparativa de les dues ofertes:

Requisit PPT	SALICRU	RIELLO
Supervisió remota permanent per tècnics especialitzats	Sí, mencionat a l'Annex 4 Qualitat del servei (atenció 24h / personal tècnic)	Sí, descrit a la documentació tècnica NETMAN 208 i plataforma Riello Connect
Suport tècnic 24h/365	Sí	Sí
Accés segur (SSL, verificació dos passos)	No especificat clarament	No especificat clarament
Detecció d'errors i actuació preventiva	Sí, funcions de diagnosi remota indicades	Sí, funcions SMART DETECTION indicades
Enviament automàtic d'alertes crítiques (correu/SMS)	No explicitat en la documentació	No explicitat
Anàlisi de rendiment històric i temps real	Sí	Sí
Optimització remota de configuració	Sí, segons documentació GENEREX	Sí
Generació d'informes periòdics	Sí	Sí
Compatibilitat amb targetes SNMP industrials (NetMan o equivalent)	GENEREX SNMP compatible	NETMAN 208 especificat
Servei actiu des de la posada en marxa, sense costos addicionals	No s'indiquen costos addicionals, servei inclòs	Idem
Certificat tècnic o compromís formal sobre la disponibilitat i característiques de la teleassistència	No aportat	No aportat

b. Valoració final i puntuació atorgada

Candidat	Document justificatiu formal (certificat o compromís signat)	Punts atorgats
SALICRU	No s'aporta cap document formal com exigeix el PPT	0
RIELLO	Tampoc no s'aporta document formal justificatiu	0

14. Disponibilitat d'un estoc mínim de peces de recanvi (5 punts)

Empresa	Compromís formal signat	Llistat detallat de peces	Localització / termini d'entrega	Puntuació atorgada
Salicru	Sí – ANNEX 4 QUALITAT DE SERVEI pàg. 3 i 5	Sí – Llistat a ANNEX 4 amb referències i compatibilitat	Disponible en delegació de Barcelona – subministrament < 24 h	5 punts



Empresa	Compromís formal signat	Llistat detallat de peces	Localització / termini d'entrega	Puntuació atorgada
Riello	Sí – ANNEX 4 QUALITAT DE SERVEI pàg. 3 i declaració en ANNEX CRITERIS AUTOMÀTICS	Sí – Llistat complet adjuntat (ANNEX 4) amb referències de recanvis	Disponible a 1 h de l'hospital, lliurament garantitzat en < 24 h	5 punts

Conclusion : Ambdues empreses compleixen plenament les exigències del plec pel que fa a l'estoc mínim de recanvis. Elles presenten un compromís formal signat, un llistat complet i detallat de peces compatibles amb els SAI subministrats, i garanteixen una disponibilitat local o propera en un termini inferior a 24 hores.

15. Certificat de servei tècnic oficial autoritzat (5 punts)

Objectiu del criteri: Aquest criteri avalua si l'empresa licitadora presenta un certificat expedit pel fabricant del SAL, acreditant que el seu servei tècnic és oficial, autoritzat i reconegut per a intervenir sobre els equips subministrats.

Condicions per a l'atorgament de la puntuació:

- El certificat ha de ser vigent i signat pel fabricant dels SAls proposats.
- Ha d'especificar clarament que l'empresa licitadora està autoritzada com a servei tècnic oficial per al model concret d'equipament ofert.

Valoració de les ofertes:

Empresa	Document presentat	Acreditació conforme PPT	Puntuació atorgada
SALICRU	Certificat de servei oficial emès per SALICRU	Sí	5 punts
RIELLO	Certificat de servei oficial emès per RIELLO	Sí	5 punts

Conclusió: Tant SALICRU com RIELLO han aportat la documentació exigida en aquest criteri, i obtenen cadascuna la puntuació màxima de 5 punts.

16. Descompte aplicable a correctius (peces i mà d'obra) – Lot 2

Empresa	Percentatge de descompte ofert	Document de compromís	Àmbit i durada conforme	Puntuació
Salicru	50 %	Signat	Conforme	20 punts
Riello	30 %	Signat	Conforme	12 punts

17. Disponibilitat del servei tècnic 24h/7d – Lot 2

Empresa	Disponibilitat 24/7 declarada	Justificació (compromís/certificat)	Conforme	Puntuació
Salicru	Oui	Compromís signat + certificat	Oui	10 punts
Riello	Oui	Compromís signat (Annexe qualitat)	Oui	10 punts

18. VALORACIÓ COMPARATIVA – LOT 2 : MANTENIMENT PREVENTIU I NORMATIU (100 PUNTS)



Criteri automàtic	Puntuació màxima	Salicru	Riello
Preu total ofertat del Lot 2	50 punts	50 pts	39 pts
Connectivitat compatible amb sistema MP200-HIP	5 punts	0 pts	5 pts
Connectivitat per teleassistència (servei remot 24/365)	5 punts	0 pts	0 pts
Estoc mínim de recanvis per a intervencions ràpides (<24h)	5 punts	5 pts	5 pts
Certificat de servei tècnic oficial autoritzat	5 punts	5 pts	5 pts
Descompte econòmic en correctius (peces i mà d'obra)	20 punts	20 pts	12 pts
Disponibilitat real del servei tècnic 24/7	10 punts	10 pts	10 pts
TOTAL – LOT 2	100 punts	90 pts	76 pts

19. Valoració final

Després d'una avaluació detallada de les ofertes presentades per les empreses **SALICRU** i **RIELLO** als dos lots del present procediment, es presenta a continuació el resum de puntuacions obtingudes:

Empresa	Puntuació Lot 1 (Subministrament)	Puntuació Lot 2 (Manteniment)	TOTAL GLOBAL
RIELLO	82,00 punts	76,00 punts	158,00 punts
SALICRU	57,72 punts	90,00 punts	147,72 punts

D'acord amb el criteri de càlcul establert al plec, la puntuació final s'obté com la mitjana aritmètica de les puntuacions obtingudes als dos lots (Lot 1 i Lot 2):

Puntuació final = (Punts Lot 1 + Punts Lot 2) / 2

Empresa licitadora	Puntuació Lot 1	Puntuació Lot 2	Puntuació final (mitjana)
RIELLO	82,00	76,00	79,00
SALICRU	57,72	90,00	73,86

20. Conclusió

Agraïm la qualitat de les propostes presentades per ambdues empreses, que han respost amb rigor als requisits del plec, tant des del punt de vista tècnic com econòmic.

L'empresa RIELLO ENERDATA, S.L.U. ha obtingut la puntuació final més elevada (79,00 punts), amb un avantatge de +5,14 punts respecte a SALICRU, S.A. (73,86 punts).

Aquesta diferència s'explica principalment per una millor valoració tècnica i econòmica al Lot 1.

Atesa la millor relació qualitat-preu global, es proposa l'atribució del contracte a RIELLO ENERDATA, S.L.U

Romain PUJOL

Responsable de la unitat d'Enginyeria Biomedica i Projectes / Responsable du service biomedical et projets

(+34) 972 65 77 77 – (+33) 04 88 62 77 77 ext 1089

$$M + (34) 673.758.740$$

Puigcerdà, data de la signatura digital