

INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SUBJECTIUS REFERENT A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS I SISTEMES DE MEGAFONIA DE LA RESIDÈNCIA LA FÀBRICA DEL PLA DE SANTA MARIA GESTIONADA PER FUNDACIÓ VILANIU PER A L'ATENCIÓ A LA DEPENDÈNCIA

OBJECTIU

Aquest informe té per objecte la contractació del subministrament i instal·lació d'equips i sistemes de megafonia de la Residència "La Fàbrica" d'El Pla de Santa Maria gestionada per Fundació Vilaniu per a l'Atenció a la dependència, prevista a la legislació específica en la matèria.

Els licitadors que s'han presentat són:

- DIGITTECNIC, SL
- ENE TARRAGONA, SA
- ELECTRÒNICA SERRET, SL
- OXEN TECHNOLOGIES, SL
- TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A.

CRITERIS VALORATS

Les valoracions dels criteris s'han fet a través de l'aportació de memòries tècniques, catàlegs i annexos aportats pels diferents licitadors.

D'acord amb els requisits establerts al Plec de Prescripcions, la Memòria justificativa del Sobre B havia de tenir un màxim de 10 pàgines, en lletra Times New Roman mida 12, espaiat senzill i seguir estrictament l'ordre dels criteris establerts al Plec.

En aquelles propostes que no compleixen algun d'aquests requisits formals, s'ha aplicat el següent criteri:

- Només s'ha valorat el contingut inclòs dins de les 10 primeres pàgines de contingut tècnic, exceptuant la portada i l'índex.
- No s'ha valorat cap informació fora de l'ordre establert al Plec quan això impedeix determinar inequívocament a quin criteri correspon.
- Les aportacions que excedeixen el format, estructura o extensió establerts no s'han tingut en compte per evitar qualsevol vulneració del principi d'igualtat entre licitadors.

En conseqüència, les propostes que no s'han ajustat al format requerit han vist limitada la seva puntuació segons la informació admissible en els termes estrictes del Plec.

1.- Millores tècniques (Fins a 15 punts)

1.1. Segmentació addicional de zones (fins a 4 punts)

Justificació tècnica:

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (3,5 punts)

La proposta de Digittecnic SL es basa en la plataforma ATEÏS BTQ-VM, un sistema PAVA d'alt rendiment que compleix EN 54-16 i EN 54-24, amb capacitat de segmentació fins a 16 zones ampliables gràcies a la seva arquitectura distribuïda. La memòria tècnica acredita compatibilitat amb protocols SIP, Modbus i Terracom, així com integració IP amb supervisió d'àudio i línies. El sistema incorpora redundància de xarxa (topologia en anell), monitoratge d'impedàncies, matriu DSP 24/48 bits i eines avançades de gestió per escenaris EVAC multizona. La documentació aportada inclou esquemes funcionals, catàlegs certificats i procediments de proves, d'acord amb les exigències del Plec.

Amb les deu pàgines valorades només es documenten 9 zones.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (3 punts)

La solució presentada per ENE Tarragona, SA es fonamenta en la plataforma Bosch PAVIRO amb sectorització ampliada a 10 zones. El controlador PVA-4CR12 i l'enrutador PVA-4R24 garanteixen la conformitat amb EN 54-16, mentre que els altaveus LC3-UM06E i LP1-UC20E compleixen EN 54-24. L'ús del mòdul OM-1 habilita integració OMNEO/Dante i escalabilitat fins a 984 zones, en línia amb els requeriments de futur integrats al Plec. Tot i això, la memòria no descriu redundància completa d'amplificació 1+1 i tampoc aporta materials multimèdia, afectant la puntuació final.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (4 punts)

La proposta d'Electrònica Serret, SL es basa íntegrament en la plataforma Bosch PAVIRO, amb arquitectura modular certificada EN 54-16 i EN 54-24. El sistema incorpora redundància d'amplificació 1+1 automàtica, supervisió permanent de línies, gestió de prioritats i suport per fins a 256 missatges EVAC pregravats. La segmentació en 12 zones aporta granularitat i flexibilitat operativa. Els plànols CAD, esquemes de connexió i càlculs de potència presentats compleixen les especificacions tècniques del Plec.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (1 punt)

La proposta d'Oxen Technologies, SL, basada en SEVEN-320, compleix les normatives EN 54 però es limita a 8 zones i no incorpora redundància d'amplificació. La manca de plans de manteniment, garanties ampliades i materials formatius disminueix la valoració global. És una solució adequada per a instal·lacions petites però insuficient per a un centre assistencial de gran superfície.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (4 punts)

Telex Integració de xarxes, SA presenta una de les propostes més sòlides, basada en Bosch PAVIRO amb 12 zones i capacitat d'ampliació fins a 24 zones. El sistema incorpora redundància, EVAC avançat, supervisió contínua i compatibilitat amb BMS/IP. El pla de formació és complet, la documentació és exhaustiva.

1.2. Funcions avançades d'emergència (fins a 4 punts)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (3,6 punts)

La proposta de Digittecnic, SL es basa en la plataforma ATEÏS BTQ-VM, un sistema PAVA d'alt rendiment que compleix EN 54-16 i EN 54-24, amb capacitat de segmentació fins a 16 zones ampliables gràcies a la seva arquitectura distribuïda. La memòria tècnica acredita compatibilitat amb protocols SIP, Modbus i Terracom, així com integració IP amb supervisió d'àudio i línies. El sistema incorpora redundància de xarxa (topologia en anell), monitoratge d'impedàncies, matriu DSP 24/48 bits i eines avançades de gestió per escenaris EVAC multizona. La documentació aportada inclou esquemes funcionals, catàlegs certificats i procediments de proves, d'acord amb les exigències del Plec.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (3,5 punts)

La solució presentada per ENE Tarragona, SA es fonamenta en la plataforma Bosch PAVIRO amb sectorització ampliada a 10 zones. El controlador PVA-4CR12 i l'enrutador PVA-4R24 garanteixen la conformitat amb EN 54-16, mentre que els altaveus LC3-UM06E i LP1-UC20E compleixen EN 54-24. L'ús del mòdul OM-1 habilita integració OMNEO/Dante i escalabilitat fins a 984 zones, en línia amb els requeriments de futur integrats al Plec. Tot i això, la memòria no descriu redundància completa d'amplificació 1+1 i tampoc aporta materials multimèdia, afectant la puntuació final.

EVAC complet però la redundància no queda acreditada.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (4 punts)

La proposta d'Electrònica Serret, SL es basa íntegrament en la plataforma Bosch PAVIRO, amb arquitectura modular certificada EN 54-16 i EN 54-24. El sistema incorpora redundància d'amplificació 1+1 automàtica, supervisió permanent de línies, gestió de prioritats i suport per fins a 256 missatges EVAC pregravats. La segmentació en 12 zones aporta granularitat i flexibilitat operativa. Els plànols CAD, esquemes de connexió i càlculs de potència presentats compleixen les especificacions tècniques del Plec, i el servei tècnic local amb taller propi dona solidesa al manteniment ofert.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (2,5 punts)

La proposta d'Oxen Technologies, SL, basada en SEVEN-320, compleix les normatives EN 54 però es limita a 4 zones i no incorpora redundància d'amplificació. La manca de plans de manteniment, garanties ampliades i materials formatius disminueix la valoració global. És una solució adequada per a instal·lacions petites però insuficient per a un centre assistencial de gran superfície. Només queden acreditades funcions bàsiques.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A.(4 punts)

Telex Integració de Xarxes, SA presenta una de les propostes més sòlides, basada en Bosch PAVIRO amb 12 zones i capacitat d'ampliació fins a 24 zones. El sistema incorpora redundància, EVAC avançat, supervisió contínua i compatibilitat amb BMS/IP. El pla de formació és complet, la documentació és exhaustiva i la proximitat del servei tècnic garanteix temps de resposta excel·lents.

1.3. Compatibilitat amb sistemes futurs (fins a 3 punts)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (2 punts)

La proposta de Digittecnic, SL es basa en la plataforma ATEÏS BTQ-VM, un sistema PAVA d'alt rendiment que compleix EN 54-16 i EN 54-24, amb capacitat de segmentació fins a 16 zones ampliables gràcies a la seva arquitectura distribuïda. La memòria tècnica acredita compatibilitat amb protocols SIP, Modbus i Terracom, així com integració IP amb supervisió d'àudio i línies. El sistema incorpora redundància de xarxa (topologia en anell), monitoratge d'impedàncies, matriu DSP 24/48 bits i eines avançades de gestió per escenaris EVAC multizona. La documentació aportada inclou esquemes funcionals, catàlegs certificats i procediments de proves, d'acord amb les exigències del Plec.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (3 punts)

La solució presentada per ENE Tarragona, SA es fonamenta en la plataforma Bosch PAVIRO amb sectorització ampliada a 10 zones. El controlador PVA-4CR12 i l'enrutador PVA-4R24 garanteixen la conformitat amb EN 54-16, mentre que els altaveus LC3-UM06E i LP1-UC20E compleixen EN 54-24. L'ús del mòdul OM-1 habilita integració OMNEO/Dante i escalabilitat fins a 984 zones, en línia amb els requeriments de futur integrats al Plec.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (3 punts)

La proposta d'Electrònica Serret, SL es basa íntegrament en la plataforma Bosch PAVIRO, amb arquitectura modular certificada EN 54-16 i EN 54-24. El sistema incorpora redundància d'amplificació 1+1 automàtica, supervisió permanent de línies, gestió de prioritats i suport per fins a 256 missatges EVAC pregravats. La segmentació en 12 zones aporta granularitat i flexibilitat operativa. Els plànols CAD, esquemes de connexió i càlculs de potència presentats compleixen les especificacions tècniques del Plec, i el servei tècnic local amb taller propi dona solidesa al manteniment ofert.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (1, 5 punts)

La proposta d'Oxen Technologies, SL, basada en SEVEN-320, compleix les normatives EN 54 però es limita a 4 zones i no incorpora redundància d'amplificació. La manca de plans de manteniment, garanties ampliades i materials formatius disminueix la valoració global.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A (3 punts)

Telex Integració de Xarxes, SA presenta una de les propostes més sòlides, basada en Bosch PAVIRO amb 12 zones i capacitat d'ampliació fins a 24 zones. El sistema incorpora redundància, EVAC avançat, supervisió contínua i compatibilitat amb BMS/IP. El pla de formació és complet, la documentació és exhaustiva i la proximitat del servei tècnic garanteix temps de resposta adequats.

1.4. Qualitat del disseny d'instal·lació (fins a 2 punts)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (1,2 punts)

La proposta de Digittecnic, SL es basa en la plataforma ATEÏS BTQ-VM, un sistema PAVA d'alt rendiment que compleix EN 54-16 i EN 54-24, amb capacitat de segmentació fins a 16 zones ampliables gràcies a la seva arquitectura distribuïda. La memòria tècnica acredita compatibilitat amb protocols SIP, Modbus i Terracom, així com integració IP amb supervisió d'àudio i línies. El sistema incorpora redundància de xarxa (topologia en anell), monitoratge d'impedàncies, matriu DSP 24/48 bits i eines avançades de gestió per escenaris EVAC multizona. La documentació aportada inclou esquemes funcionals, catàlegs certificats i procediments de proves, d'acord amb les exigències del Plec.

No es poden valorar plànols ni càlculs per no estar dins el límit de pàgines a valorar.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (2 punts)

La solució presentada per ENE Tarragona, SA es fonamenta en la plataforma Bosch PAVIRO amb sectorització ampliada a 10 zones. El controlador PVA-4CR12 i l'enrutador PVA-4R24 garanteixen la conformitat amb EN 54-16, mentre que els altaveus LC3-UM06E i LP1-UC20E compleixen EN 54-24. L'ús del mòdul OM-1 habilita integració OMNEO/Dante i escalabilitat fins a 984 zones, en línia amb els requeriments de qualitat del disseny en quan a la instal·lació.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (2 punts)

La proposta d'Electrònica Serret, SL es basa íntegrament en la plataforma Bosch PAVIRO, amb arquitectura modular certificada EN 54-16 i EN 54-24. El sistema incorpora redundància d'amplificació 1+1 automàtica, supervisió permanent de línies, gestió de prioritats i suport per fins a 256 missatges EVAC pregravats. La segmentació en 12 zones aporta granularitat i flexibilitat operativa. Els plànols CAD, esquemes de connexió i càlculs de potència presentats compleixen les especificacions tècniques del Plec qualitat del disseny en quan a la instal·lació.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (1 punt)

La proposta d'Oxen Technologies, SL basada en SEVEN-320, compleix les normatives EN 54 però es limita a 4 zones i no incorpora redundància d'amplificació. La qualitat del disseny de la instal·lació és l'adequada per a instal·lacions petites però insuficient per a un centre assistencial de gran superfície.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (2 punts)

Telex Integració de Xarxes, SA presenta una de les propostes més sòlides, basada en Bosch PAVIRO amb 12 zones i capacitat d'ampliació fins a 24 zones. El sistema incorpora redundància, EVAC avançat, supervisió contínua i compatibilitat amb BMS/IP. La qualitat del disseny en la instal·lació és complet i la documentació és exhaustiva.

1.5. Components de gamma superior (fins a 2 punts)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (1,6 punts)

La proposta de Digittecnic, SL es basa en la plataforma ATEÏS BTQ-VM, un sistema PAVA d'alt rendiment que compleix EN 54-16 i EN 54-24, amb capacitat de segmentació fins a 16 zones ampliables gràcies a la seva arquitectura distribuïda. La memòria tècnica acredita compatibilitat amb protocols SIP, Modbus i Terracom, així com integració IP amb supervisió d'àudio i línies. El sistema incorpora redundància de xarxa (topologia en anell), monitoratge d'impedàncies, matriu DSP 24/48 bits i eines avançades de gestió per escenaris EVAC multizona. La documentació aportada inclou esquemes funcionals, catàlegs certificats i procediments de proves, d'acord amb les exigències del Plec.

Les fitxes complertes aportades no són objecte de valoració per estar fora dels límits de valoració.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (2 punts)

La solució presentada per ENE Tarragona, SA es fonamenta en la plataforma Bosch PAVIRO amb sectorització ampliada a 10 zones. El controlador PVA-4CR12 i l'enrutador PVA-4R24 garanteixen la conformitat amb EN 54-16, mentre que els altaveus LC3-UM06E i LP1-UC20E compleixen EN 54-24. L'ús del mòdul OM-1 habilita integració OMNEO/Dante i escalabilitat fins a 984 zones, en línia amb els requeriments de components de gamma superior.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (2 punts)

La proposta d'Electrònica Serret, SL es basa íntegrament en la plataforma Bosch PAVIRO, amb arquitectura modular certificada EN 54-16 i EN 54-24. El sistema incorpora redundància d'amplificació 1+1 automàtica, supervisió permanent de línies, gestió de prioritats i suport per fins a 256 missatges EVAC pregravats. La segmentació en 12 zones aporta granularitat i flexibilitat operativa. Els plànols CAD, esquemes de connexió i càlculs de potència presentats compleixen les especificacions tècniques del Plec oferint components de gamma superior.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (1 punt)

La proposta d'Oxen Technologies, SL, basada en SEVEN-320, compleix les normatives EN 54 però es limita a 4 zones i no incorpora redundància d'amplificació. La manca de plans de manteniment, garanties ampliades i materials formatius disminueix la valoració global.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (2 punts)

Telex Integració de Xarxes, SA presenta una de les propostes més sòlides, basada en Bosch PAVIRO amb 12 zones i capacitat d'ampliació fins a 24 zones. El sistema incorpora redundància, EVAC avançat, supervisió contínua i compatibilitat amb BMS/IP. La documentació descriu components de gamma superior.

2.- Qualitat i servei postvenda (Fins a 7 punts)

2.1.Temps de resposta (fins a 3,5 punts)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (0 punts)

El criteri no pot obtenir puntuació ni és objecte de valoració per no estar dins els límits establerts als Plecs.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (3,5 punts)

És una empresa amb seu a Valls dins la comarca de l'Alt Camp, donat que la ubicació de la instal·lació està dins la mateixa comarca de l'Alt Camp es considera que proximitat del servei tècnic garanteix temps de resposta excel·lents.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (3,5 punts)

És una empresa amb seu a Valls dins la comarca de l'Alt Camp, donat que la ubicació de la instal·lació està dins la mateixa comarca de l'Alt Camp es considera que proximitat del servei tècnic garanteix temps de resposta excel·lents.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (1 punts)

La descripció de les dades de la empresa indiquen com a seu a Barcelona i es considera que la proximitat del servei tècnic no afavoreix uns temps de resposta adequats.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (2 punts)

Es descriu com una empresa amb seu a Tarragona pertanyent a la comarca del Tarragonès i la proximitat del servei tècnic garanteix temps de resposta bons.

2.2.Disponibilitat de recanvis i servei tècnic local (fins a 3,5 punts)

(manuals, as-built, certificats)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (0 punts)

El criteri no pot obtenir puntuació ni és objecte de valoració per no estar dins els límits establerts als Plecs.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (2,5 punts)

La solució presentada per ENE Tarragona, SA es fonamenta en comprometre's en un temps de resposta <24 hores laborables amb diagnòstic remot i proximitat donat que la seu es troba a Valls dins la comarca de l'Alt Camp.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (3,5 punts)

La proposta d'Electrònica Serret, SL garanteix un servei d'atenció ràpida amb substitució de tots els elements i proposta de manteniment preventiu amb tasques descrites i rapports de "Check-list" inclosos per a la predicció de possibles avaries. A més la oferta descriu una distància de 10 min del lloc de treball essent dins la mateixa comarca de l'Alt Camp.

Per tant, compleixen les especificacions tècniques del Plec, i el servei tècnic local amb taller propi dona solidesa al manteniment ofert.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (0 punts)

La proposta d'Oxen Technologies, SL, basada en SEVEN-320, compleix les normatives EN 54 però es limita a 4 zones i no incorpora redundància d'amplificació. La manca de plans de manteniment, garanties ampliades i materials formatius disminueix la valoració global. És una solució adequada per a instal·lacions petites però insuficient per a un centre assistencial de gran superfície.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (2,5 punts)

En la oferta indica disponibilitat de recanvis disponibles de components crítics com altaveus, amplificadors i micros, sense especificar amb claredat més detall dels equips considerats crítics.

La operativitat descrita és deixar un equip mentre es tramita l'avaría per donar continuïtat. En quan a servei local l'oferta indica a 20 minuts del Pla de Santa Maria, encara que la seu està al Tarragonès i el lloc de treball correspon a l'Alt Camp.

3. Formació i documentació final (fins a 3 punts)

Documentació requerida: Programa de formació, índex de manuals, compromís as-built

3.1. Programa de formació ampliat (Fins a 1 punt)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (0 punts)

El criteri no consta reflectit dins els límits establerts als Plecs.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (1 punt)

Queda document el programa de formació ofert

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (1 punt)

Queda document el programa de formació ofert

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (0 punts)

El criteri no consta reflectit dins els límits establerts als Plecs.

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (1 punt)

Queda document el programa de formació ofert

3.2. Qualitat de la documentació final (Fins a 1 punt)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (0 punts)

El criteri no consta reflectit dins els límits establerts als Plecs.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (1 punt)

Queda documentat i acreditat el criteri

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (1 punt)

Queda documentat i acreditat el criteri

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (0,5 punts)

Queda documentat i parcialment acreditat el criteri

VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (1 punt)

Queda documentat i acreditat el criteri

3.3.Materials multimèdia de suport (Fins a 1 punt)

VALORACIÓ OFERTA DIGITTECNIC, SL (0 punts)

El criteri no consta reflectit dins els límits establerts als Plecs.

VALORACIÓ OFERTA ENE TARRAGONA, SA (0 punts)

El criteri no consta reflectit dins la documentació aportada.

VALORACIÓ OFERTA ELECTRÒNICA SERRET, SL (1 punt)

S'oferten materials digitals multimèdia de suport.

VALORACIÓ OFERTA OXEN TECHNOLOGIES, SL (0 punts)

El criteri no consta reflectit dins la documentació aportada.

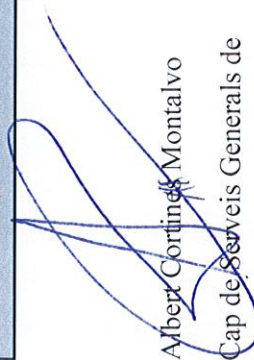
VALORACIÓ OFERTA TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES S.A. (1 punt)

S'oferten materials multimèdia de suport.

Amb tot l'exposat es passa a fer un resum de les puntuacions:

<i>Aspectes a valorar</i>	<i>Puntuació màx. 25 punts</i>	<i>Telex integració de xarxes, SA</i>	<i>OXEEN TECHNOLOGIES SL</i>	<i>ENE TARRAGONA S.A.</i>	<i>Digittecnic, SL</i>	<i>ELECTRÒNICA SERRET, SL</i>
Millors tècniques (segmentació addicional, funcions d'emergència, interoperabilitat). Paràmetres de valoració: Documentació requerida: Memòria tècnica, catàlegs	15	15	7	13,5	11,9	15
Segmentació addicional de zones	4	4	1	3	3,5	4
Funcions avançades d'emergència	4	4	2,5	3,5	3,6	4
Compatibilitat amb sistemes futurs	3	3	1,5	3	2	3
Qualitat del disseny d'instal·lació	2	2	1	2	1,2	2
Components de gamma superior	2	2	1	2	1,6	2
Qualitat i servei postvenda (garantia ampliada, temps de resposta, recanvis, pla de manteniment). Documentació requerida: Declaracions, pla de manteniment, certificats	7	4,5	1	6	0	7
Temps de resposta	3,5	2	1	3,5	0	3,5

Disponibilitat de recanvis i servei tècnic local	3,5	2,5	0	2,5	0	3,5
Formació i documentació final. Documentació requerida: Programa de formació, índex de manuals, compromís as-built	3	3	0,5	2	0	3
Programa de formació ampliat	1	1	0	1	0	1
Qualitat de la documentació final	1	1	0,5	1	0	1
Materials multimèdia de suport	1	1	0	0	0	1
	25	22,5	8,5	21,5	11,9	25


 Albert Cortina Montalvo
 Cap de Serveis Generals de

Gestió Pius Hospital de Valls, SAM

Valls, 25 de febrer de 2026