



INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ LES OFERTES CONTINGUDES AL SOBRE B, RELATIU A CRITERIS AUTOMÀTICS DE L'EXPEDIENT SEM-2026-1 PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT DE MONITORS DESFIBRIL·LADORS PORTÀTILS AMB TOTS ELS PERIFÈRICS NECESSARIS I EL SEU FUNGIBLE ASSOCIAT A L'ENTITAT SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES

1.- EMPRESES PRESENTADES A LA LICITACIÓ.

Dins el termini establert, han presentat oferta les empreses que es relacionen a continuació:

- SCHILLER ESPAÑA SAU
- HOSPITAL HISPANIA,S.L.

2.- PROPOSTA D'EMPRESES EXCLOSES.

No es proposen exclusions

3.- DETERMINACIÓ D'OFERTES ANORMALS O DESPROPORCIONADES.

De conformitat amb els criteris establerts en el Quadre de Característiques d'aquest expedient es consideren ofertes presumptament desproporcionades o amb valors anormals que es trobin en les circumstàncies següents:

Si el licitador presenta una oferta en què obté una puntuació igual o superior a 30 punts en el conjunt de criteris qualitatius automàtics, i presenta una oferta econòmica en el seu conjunt amb una baixa superior en un 20% respecte la mitjana aritmètica de les ofertes, es considerarà que podria constituir una oferta anormalment baixa.

En el cas que només hi hagi un licitador s'entendrà quan l'oferta en el conjunt de criteris qualitatius automàtics obtingui una puntuació igual o superior a 30 punts, i presenti una oferta econòmica amb una baixa superior en un 25% respecte l'import màxim establert sense IVA.

Si l'òrgan de contractació, d'acord amb l'article 149 LCSP comprova que l'oferta presentada és anormalment baixa perquè, en relació amb el criteri establert anteriorment, no compleix la normativa sobre subcontractació, les obligacions aplicables en matèria de medi ambient, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP, seguirà també el procediment previst a l'article 149.4 de la LCSP.



Els càlculs per comprovar si les ofertes dels licitadors admesos concorren les circumstàncies expressades, són els següents:

Criteri qualitatiu automàtic	Puntuació màxima	Puntuació	
		SCHILLER ESPAÑA	HOSPITAL HISPANIA
Dispositius per formació	8	8	8
Tallers presencials de maneig i bones pràctiques	8	8	8
Monitors de substitució	6	6	6
Període de lliurament dels monitors desfibril·ladors portàtils i els	6	6	6
Pes del monitor desfibril·lador portàtil	10	10	4,36
Amplitud del monitor desfibril·lador portàtil	6	6	2,21
Període de lliurament de material fungible	6	6	6
	50	50	40,57
		TOTAL	

Tal com es recull a la taula de valoració, es comprova que:

- L'empresa SCHILLER ESPAÑA ha obtingut una puntuació total de 50 punts en els criteris qualitatius de valoració automàtica, superant així el llindar mínim establert de 30 punts.
- L'empresa HOSPITAL HISPANIA ha obtingut una puntuació total de 40,57 punts en els criteris qualitatius de valoració automàtica, superant així el llindar mínim establert de 30 punts.

A continuació es procedeix a valorar si la oferta econòmica en el seu conjunt és una baixa superior en un 20% respecte la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.

Criteri econòmic		PREU MÀXIM (IVA NO INCLÒS)	UNITATS	OFERTA SCHILLER ESPAÑA SAU	OFERTA HOSPITAL HISPANIA, S.L.
A1	39 desfibril·ladors portàtils	741.312,00 €	-	658.444,69 €	561.600,00 €
A2	64 suports amb càrrega	25.344,00 €	-	21.879,00 €	25.000,00 €
A3	22 suports sense càrrega	5.544,00 €	-	2.973,30 €	5.000,00 €
A4	preu unitari fungible monitorització	0,19 €	282.500,00	0,10 €	0,15 €
A5	preu unitari fungible desfibril·lació adult	50,47 €	2.900,00	39,87 €	45,00 €
A6	preu unitari fungible desfibril·lació pediàtric	58,35 €	315,00	41,67 €	50,00 €

emergències mèdiques



A7	preu unitari del fungible de capnografia pacient intubat	10,67 €	3.330,00	10,03 €	8,90 €
A8	preu unitari del fungible de capnografia pacient buco-nasal	8,04 €	1.170,00	8,00 €	7,50 €
A9	preu unitari del fungible rotlle per a impressora	1,38 €	1.320,00	1,30 €	1,35 €

EMPRESA	CONJUNT OFERTA ECONÒMICA	Mitjana aritmètica ofertes	Percentatge de baixa respecte la mitjana aritmètica
SCHILLER ESPAÑA SAU	884.771,94 €	838.923,45 €	5,46
HOSPITAL HISPANIA,S.L.	793.074,95 €		-5,46

- L'empresa SCHILLER ESPAÑA ha presentat una oferta econòmica que en el seu conjunt es troba un 5,46% per sobre de la mitjana aritmètica. Atès que aquesta no presenta una baixa superior al 20 % respecte la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, no es considera una oferta anormalment baixa, i per tant, no cal requerir justificació addicional en aquest sentit.
- L'empresa HOSPITAL HISPANIA, S.L. ha presentat una oferta econòmica en el seu conjunt respecte a la mitjana aritmètica de 5,46% per sota de la mitjana aritmètica. Atès que aquesta reducció no és superior al 20 % respecte la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, no es considera una oferta anormalment baixa, i per tant, no cal requerir justificació addicional en aquest sentit.



4.- VALORACIÓ DE LES OFERTES.

La valoració de les ofertes presentades es realitzen d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en el punt H del quadre de característiques, el qual es troba publicat a la Plataforma de contractació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	
Criteris relacionats amb el preu (proposta econòmica)	50
Criteris tècnics valorables de forma automàtica	50
TOTAL	100

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica	100
A. Criteris econòmics	50
Els preus unitaris de cada referència, que apareixen a continuació, són màxims i no poden ser superats a la oferta econòmica. La valoració de dels les propostes econòmiques es regiran per la següent fórmula: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times \text{Puntuació criteri}$ On: • P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar • O_v = Oferta a Valorar • O_m = Oferta millor • IL = Import de Licitació • VP = Valor de ponderació El valor de ponderació (VP) és 1	
A1.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels monitors desfibril·ladors portàtils (39 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial del contracte. L'import màxim és de 741.312,00 € IVA no inclòs.	35
A2.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels suports amb càrrega (64 unitats), sense incloure els fungibles, per als tres anys de durada inicial de contracte. L'import màxim és de 25.344,00 € IVA no inclòs.	3
A3.- Oferta econòmica del subministrament mitjançant arrendament dels suports sense càrrega (22 unitats), sense incloure els fungibles, per a tres anys de durada inicial del contracte. L'import màxim és de 5.544,00 € IVA no inclòs.	2
A4.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de monitorització L'import màxim es de 0,19 € IVA no inclòs	2



A5.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de desfibril·lació Adult L'import màxim es de 50,47 € IVA no inclòs	4
A6.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de desfibril·lació Pediàtrica L'import màxim es de 58,35 € IVA no inclòs	1
A7.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de capnografia pacient intubat L'import màxim es de 10,67 € IVA no inclòs	1
A8.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible de capnografia pacient buco-nasal L'import màxim es de 8,04 € IVA no inclòs	1
A9.- Oferta Econòmica pel preu unitari del fungible rotlle per a impressora L'import màxim es de 1,38 € IVA no inclòs	1
B. Criteris qualitatius valorables de forma automàtica	50
B1.- Dispositius per formació La disponibilitat de dispositius electromèdics, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, per la realització de metodologies immersives de formació, és de gran importància pel desenvolupament de les habilitats tècniques necessàries en l'assistència extrahospitalària. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador posi a disposició monitors desfibril·ladors portàtils per la formació del SEM, amb la següent distribució de la puntuació, sota demanda i per curs - Cap monitor desfibril·lador portàtil de préstec = 0 punts - Un monitor desfibril·lador portàtil de préstec un cop l'any= 2 punt - Dos monitors desfibril·ladors portàtils per curs en simultani dos cops l'any= 4 punts - Dos monitors desfibril·ladors portàtils per curs en simultani tres cops l'any any= 8 punts	8
B2.-Tallers presencials de maneig i bones pràctiques La formació adequada en el maneig de l'electromedicina, d'iguals característiques que els utilitzats en l'entorn de treball, afavoreix bones pràctiques, millora les habilitats tècniques dels professionals i evita esdeveniments adversos. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el licitador porti a terme tallers de maneig dels monitors desfibril·ladors aportant tots els aparells i fungibles necessari per dur a terme les mateixes, amb la següent distribució de punts, segons el nombre de tallers anuals oferts, per sobre de les dues sessions mínimes exigides a l'inici del contracte: - Cap taller addicional = 0 punts - Un taller addicional cada any = 2 punts - Dos tallers addicionals cada any = 4 punts - Tres o més tallers addicionals cada any = 8 punts	8



B3.- Monitors de substitució Per tal de minimitzar possibles inoperativitats dels recursos de suport avançat per simultaneïtat de dispositius en manteniment preventiu i correctiu per qualsevol causa. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora la disposició d'un monitor de substitució en menys de 24 hores a la seu central i logística del SEM des de la notificació de la necessitat. - SI = 6 punts - No= 0 punts	6
B4.- Període de lliurament dels monitors desfibril·ladors portàtils i els suports El termini de lliurament de tots els monitors desfibril·ladors portàtils a l'inici d'execució del contracte es requereix que sigui com a màxim de 8 setmanes des de la formalització del contracte. Els monitors dels que disposa actualment el SEM tenen risc d'obsolescència degut a que l'antiguitat és superior a 10 anys. Per tal de minimitzar els riscos derivats de l'obsolescència i d'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que el contractista disminueixi aquest termini de lliurament, amb la següent distribució de punts: - Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte = 6 punts - Fins a màxim 4 setmanes des de la formalització del contracte= 4 punts - Fins a màxim 6 setmanes des de la formalització del contracte = 2 punts - No disminució de termini = 0 punts	6
B5- Pes del monitor desfibril·lador portàtil D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora si el pes de l'equip incloent bateria i sense accessoris és menor al pes indicat de 7kg per tal de millorar l'ergonomia i reduir l'esforç dels usuaris dels equips. L'equip amb menor pes obtindrà 10 punts. La resta, proporcional d'acord a la fórmula: $Puntuació\ i = Puntuació\ màxima \times \frac{valor\ menor}{valor\ i}$ On: • Puntuació i: puntuació de l'oferta a valorar • Valor i: valor del paràmetre de l'oferta a valorar Valor menor: menor valor de paràmetre d'entre totes les ofertes.	10



B6- Amplitud del monitor desfibril·lador portàtil D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT, es valora si l'ample de l'equip sense bossa és menor a l'ample indicat de 20 cm per tal d'ampliar l'espai lliure dins l'ambulància i la portabilitat, especialment en espais estrets, fora de l'ambulància. L'equip amb menor ample obtindrà 6 punts. La resta, proporcional d'acord a la fórmula: $Puntuació\ i = Puntuació\ màxima \times \frac{valor\ menor}{valor\ i}$ On: • Puntuació i: puntuació de l'oferta a valorar • Valor i: valor del paràmetre de l'oferta a valorar Valor menor: menor valor de paràmetre d'entre totes les ofertes.	6
B7.- Període de lliurament de material fungible El PPT estableix que el lliurament del material fungible durant el primer any és de màxim 7 dies naturals des del dia que s'ha enviat per escrit la comanda, que pot incloure el consumible estimat per fins a 30 dies. D'acord a l'establert a la clàusula 5.3 del PPT es valora que es disminueixi aquest període per tal de reduir el risc de trencament d'estoc al SEM, distribuint la puntuació segons la relació següent: - Fins a 48h hores des del dia de la comanda= 6 punts - Fins a 72 hores des del dia de la comanda =4 punts - Fins a 5 dies des del dia de la comanda= 2 punts - No reducció de termin= 0 punts	6
TOTAL	100

No s'aplicarà cap fórmula en relació als criteris qualitatius automàtics.



4.1.- Valoració criteris automàtics econòmics o relacionats amb costos/cicle de vida:

A continuació, es transcriu el quadre de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris automàtics econòmics d'acord amb la seva oferta aplicant les fórmules anteriors:

			Oferta			Puntuació	
Criteri	Concepte	Preu màxim	Hospital Hispania	Schiller	Puntuació màxima	Hospital Hispania	Schiller
A1	arrendament dels monitors desfibril·ladors portàtils	741.312,00 €	561.600,00 €	658.444,69 €	35	35,00	30,42
A2	arrendament dels suports amb càrrega	25.344,00 €	25.000,00 €	21.879,00 €	3	2,63	3,00
A3	arrendament dels suports sense càrrega	5.544,00 €	5.000,00 €	2.973,30 €	2	1,26	2,00
A4	preu unitari del fungible de monitorització	0,19 €	0,15 €	0,10 €	2	1,47	2,52
A5	preu unitari del fungible de desfibril·lació Adult	50,47 €	45,00 €	39,87 €	4	3,59	4,00
A6	preu unitari del fungible de desfibril·lació Pediàtrica	58,35 €	50,00 €	41,67 €	1	0,85	1,00
A7	preu unitari del fungible de capnografia pacient intubat	10,67 €	8,90 €	10,03 €	1	1,00	0,89
A8	preu unitari del fungible de capnografia pacient buco-nasal	8,04 €	7,50 €	8,00 €	1	1,00	0,93
A9	preu unitari del fungible rotlle per a impressora	1,38 €	1,35 €	1,30 €	1	0,96	1,00
						47,76	45,76



4.2.- Valoració criteris qualitius valorables de forma automàtica

A continuació, es transcriu el quadre amb la puntuació obtinguda per la empresa licitadora en relació amb els criteris qualitius valorables de forma automàtica:

A continuació s'efectua la valoració dels criteris automàtics qualitius

B1. Dispositius per formació (fins a 8 punts)

- Oferta SCHILLER ESPAÑA SAU: Dos monitors desfibril·ladors portàtils per curs, tres cops a l'any (8 punts).
- Oferta HOSPITAL HISPANIA,S.L.: Dos monitors desfibril·ladors portàtils per curs, tres cops a l'any (8 punts).

B2. Tallers presencials de maneig i bones pràctiques (fins a 8 punts)

- Oferta SCHILLER ESPAÑA SAU: Tres o més tallers addicionals cada any (8 punts).
- Oferta HOSPITAL HISPANIA,S.L.: Tres o més tallers addicionals cada any (8 punts).

B3. Monitors de substitució (fins a 6 punts)

- Oferta SCHILLER ESPAÑA SAU: Sí (6 punts).
- Oferta HOSPITAL HISPANIA,S.L.: Sí (6 punts).

B4. Període de lliurament dels monitors desfibril·ladors portàtils i els suports (fins a 6 punts)

- Oferta SCHILLER ESPAÑA SAU: Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte (6 punts).
- Oferta HOSPITAL HISPANIA,S.L.: Fins a màxim 2 setmanes des de la formalització del contracte (6 punts).

B5. Pes del monitor desfibril·lador portàtil (fins a 10 punts)

- Oferta SCHILLER ESPAÑA SAU: 2,4 kg, d'acord amb el criteri l'equip amb menor pes obtindrà 10 punts, per tant obté 10 punts.
- Oferta HOSPITAL HISPANIA,S.L.: 5,5kg, en aplicació de la fórmula obté 4,36 punts.

B6. Amplitud del monitor desfibril·lador portàtil (fins a 6 punts)

- Oferta SCHILLER ESPAÑA SAU: 7 cm, d'acord amb el criteri l'equip amb menor pes obtindrà 6 punts, per tant obté 6 punts.
- Oferta HOSPITAL HISPANIA,S.L.: 19 cm en aplicació de la fórmula obté 2,21 punts.

B7. Període de lliurament de material fungible (fins a 6 punts)

emergències mèdiques



- Oferta SCHILLER ESPAÑA SAU: Fins a 48h hores des del dia de la comanda (6 punts).
- Oferta HOSPITAL HISPANIA,S.L.: Fins a 48h hores des del dia de la comanda (6 punts).

A continuació, es transcriu el quadre amb la puntuació obtinguda per la empresa licitadora en relació amb els criteris qualitatius valorables de forma automàtica:

			Puntuació	
Criteri	Concepte	Puntuació màxima	SCHILLER ESPAÑA	HOSPITAL HISPANIA
B1	Dispositius per formació	8	8	8
B2	Tallers presencials de maneig i bones pràctiques	8	8	8
B3	Monitors de substitució	6	6	6
B4	Període de lliurament dels monitors desfibril·ladors portàtils i els suports	6	6	6
B5	Pes del monitor desfibril·lador portàtil	10	10	4,36
B6	Amplitud del monitor desfibril·lador portàtil	6	6	2,21
B7	Període de lliurament de material fungible	6	6	6
		50	50	40,57

- SCHILLER ESPAÑA: **50 punts**
- HOSPITAL HISPANIA: **40,57 punts**



5.-TAULA RESUM AMB LES PUNTUACIONS.

En el quadre següent, i de conformitat amb els càlculs realitzats en aquest informe, es detalla la valoració de les ofertes, així com la puntuació total atorgada:

Licitador	Criteri econòmic	Criteri qualitatiu	Puntuació Total
SCHILLER ESPAÑA SAU	45,76	50,00	95,76
HOSPITAL HISPANIA,S.L	47,76	40,57	88,33

D'acord amb les puntuacions obtingudes, a continuació es procedeix a ordenar les ofertes en ordre descendent:

EMPRESA	PUNTUACIÓ TOTAL
SCHILLER ESPAÑA SAU	95,76
HOSPITAL HISPANIA,S.L	88,33