



Consorci Català
pel Desenvolupament
Local

Plec de prescripcions tècniques que regulen l'Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

(Expedient núm. 2025.03)

PPT

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ÍNDEX

01. Objecte de l'Acord marc.....	3
02. Nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV)	3
03. Unitats de licitació	3
04. Prescripcions mínimes obligatòries	4
05. Característiques tècniques comunes dels Lots 01 i 02	18
06. Llistat de preus complementaris.....	20

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), així com els Annexos que regulen aquesta licitació estan disponibles a l'adreça d'Internet: <https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/300571341>

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

01. Objecte de l'Acord marc

L'Acord marc té com a objecte la regulació de les condicions en què tindrà lloc el subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya (exp. núm. 2025.03), que estiguin adherides o s'adhereixin al sistema de contractació centralitzada del Consorci Català pel Desenvolupament Local (en endavant, CCDL) i l'Associació Catalana de Municipis i Comarques (en endavant, ACM), a l'empara d'allò que es disposa a l'article 228.2 de la LCSP i en el Reglament de la Central de Contractació.

Per tal de garantir que les ens locals puguin acollir-se a les convocatòries de subvencions de les diferents administracions -locals, nacionals, estatals o europees-, si hi ha cap modificació tècnica a la convocatòria d'algun elements dels descrits en aquest Plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT), les empreses hauran de presentar, de manera alternativa, aquell element que es vegi modificat, i si s'escau, la resta que en formin part del mateix conjunt o tingui sentit tècnic fer-ho, segons la clàusula 53 del Plec de condicions administratives particulars (en endavant, PCAP). Igualment, es tindrà en compte que els contractes basats que derivin d'aquest Acord marc, poden ser susceptibles de finançament amb Fons del "PLA DE RECUPERCIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA-FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA-NEXT GENERATION EU".

02. Nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV)

La codificació corresponent a la nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea, segons preveu el Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2008, que modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel que s'aprova el vocabulari comú de contractes públics (CPV) i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV, és la que es detalla a continuació:

CPV's
33182100-0 Desfibril·ladors
50420000-5 Serveis de reparació i manteniment d'aparells mèdics i quirúrgics
79632000-3 Serveis de formació del personal

03. Unitats de licitació

Les empreses licitadores no tenen l'obligació de presentar oferta per la totalitat dels Lots objecte d'aquest Acord marc, sinó que poden presentar oferta a aquell Lot que estimin oportú, atès que **la unitat de licitació és el Lot.**

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, l'objecte de l'Acord marc s'estructurarà en els següents Lots:

- **Lot 01.** Subministrament, en modalitat de compra, de DEA i dispositiu d'instal·lació i serveis de manteniment, formació i senyalització
- **Lot 02.** Subministrament, en modalitat d'arrendament, de DEA i dispositiu d'instal·lació i serveis de manteniment, formació i senyalització
- **Lot 03.** Servei de manteniment dels DEA

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Lot 04.** Servei d'accions formatives

04. Prescripcions mínimes obligatòries

LOT 01. Subministrament, en modalitat de compra, de DEA i dispositiu d'instal·lació i serveis de manteniment, formació i senyalització

Aquest Lot té com a objecte principal el subministrament, en modalitat de compra, de DEA i dispositiu d'instal·lació i el servei de manteniment, formació i senyalització. Doncs, les prestacions que es requereixen i que seran objecte de valoració en el Lot 01 són les que, seguidament, es detallen:

Prestació 1	Subministrament, en modalitat de compra, de DEA portàtil amb bossa o sistema que faciliti el transport
Prestació 2	Subministrament, en modalitat de compra, de DEA instal·lat en vitrina
Prestació 3	Subministrament, en modalitat de compra, de DEA instal·lat en tòtem
Prestació 4	Subministrament, en modalitat de compra, de DEA instal·lat en columna
Prestació 5	Subministrament, en modalitat de compra, de Kit per a equips sense connexió elèctrica, amb plaques solars o altres sistemes de subministrament i acumulació d'energia per a DEA.
Prestació 6	Recanvis d'elèctrodes adult DEA
Prestació 7	Recanvis d'elèctrodes pediàtrics DEA
Prestació 8	Recanvi de la bateria de liti DEA
Prestació 9	Recanvi de bossa de transport DEA

Les empreses licitadores que participin en aquest Lot hauran de presentar oferta per totes les anteriors prestacions, i hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

Prestació 1. Subministrament, en modalitat de compra, de DEA portàtil amb bossa o sistema que faciliti el transport

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.
Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia. Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. Botó de descàrrega. Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.
Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

	<ul style="list-style-type: none"> Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.
Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C. Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).
Bossa per el DEA portàtil (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> Bossa o sistema de mobilització per al DEA portàtil, protegida amb sistemes de tancament i agafador o similar que faciliti el seu transport

Prestació 2. Subministrament, en modalitat de compra, de DEA instal·lat en vitrina

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.
Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia. Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. Botó de descàrrega. Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.
Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana. Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C. • Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). • Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> • Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> • Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. • Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. • Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. • Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> • Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. • Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. • Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> • Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. • Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> • Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).

<p>Instal·lació dels dispositius</p> <p>Els tòtems, columnes i vitrines de protecció a les que seran allotjades els DEA. Les definicions que es fan a continuació tenen caràcter descriptiu i funcional, i no exclouen solucions tècnicament equivalents que compleixin la mateixa finalitat d'allotjament, protecció, senyalització i accés immediat al DEA.</p> <p>Vitrina per a DEA: Element de protecció i allotjament del DEA, generalment fixat a paret o estructura existent, que permet la seva custòdia, visibilitat i accés immediat en cas d'emergència.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estar ancorades correctament a la paret o al sòl amb la seva senyalèctica. • Alarma sonora i visual d'obertura. • IP 55 o superior • Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.
--	--

Prestació 3. Subministrament, en modalitat de compra, de DEA instal·lat en tòtem

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> • Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> • Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. • Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.
Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia. • Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> • Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. • Botó de descàrrega. • Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana. Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.
Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C. Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).

Instal·lació dels dispositius

Els tòtems, columnes i vitrines de protecció a les que seran allotjades els DEA. Les definicions que es fan a continuació tenen caràcter descriptiu i funcional, i no exclouen solucions tècnicament equivalents que compleixin la mateixa finalitat d'allotjament, protecció, senyalització i accés immediat al DEA.

Tòtem per a DEA:

Element autoportant, independent i vertical, dissenyat específicament per allotjar i senyalitzar un DEA, apte per a la seva instal·lació en espais interiors o exteriors i que garanteix la visibilitat, protecció i accés ràpid a l'equip en situacions d'emergència.

- Estar ancorades correctament a la paret o al sòl amb la seva senyalèctica.
- Alarma sonora i visual d'obertura.
- IP 55 o superior
- Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.

Prestació 4. Subministrament, en modalitat de compra, DEA instal·lat en columna

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia. Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. Botó de descàrrega. Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.
Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana. Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.
Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C. Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).

Instal·lació dels dispositius

Els tòtems, columnes i vitrines de protecció a les que seran allotjades els DEA. Les definicions que es fan a continuació tenen caràcter descriptiu i funcional, i no exclouen solucions tècnicament equivalents que compleixin la mateixa finalitat d'allotjament, protecció, senyalització i accés immediat al DEA.

Columna per a DEA:

Estructura vertical fixa destinada a allotjar un DEA, ancorada al paviment o a una base estructural, que actua com a suport específic de l'equip i n'assegura la protecció, identificació i disponibilitat immediata.

- Estar ancorades correctament a la paret o al sòl amb la seva senyalèctica.
- Alarma sonora i visual d'obertura.
- IP 55 o superior
- Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 5. Subministrament, en modalitat de compra, Kit per a equips sense connexió elèctrica, amb plaques solars o altres sistemes de subministrament i acumulació d'energia

<p>Basat en plaques solars fotovoltaïques o altres sistemes d'energia renovable que garanteixin l'autonomia de l'equip. Haurà d'incloure el sistema de captació (plaques, etc), transformació de l'energia elèctrica al que requereixi el DEA, sistema d'acumulació que garanteixi el seu funcionament continuat i la seva instal·lació.</p> <p>No inclou DEA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema o caixa de protecció elèctrica dels equips amb tots els elements, el cablejat així com tot el que es necessiti per al seu funcionament i connexió. • Els sistema haurà d'estar disponible i de fàcil integració en el suport (tòtem o columna), protegint els seus components de les condicions ambientals i actes vandàlics. • El conjunt haurà de complir amb un grau de protecció IP55 o superior, per a instal·lacions en exteriors. • S'haurà de preveure la instal·lació de tot el conjunt allà a on determini l'ens local (vitrina, tòtem o columna), sigui nou o que ja existeixi.
--	---

Prestació 6. Recanvis d'elèctrodes adult DEA

Elèctrodes	<ul style="list-style-type: none"> • Elèctrodes d'intercanvi d'adult, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. • Vida útil d'un mínim de 2 anys.
------------	---

Prestació 7. Recanvis d'elèctrodes pediàtrics DEA

Elèctrodes	<ul style="list-style-type: none"> • Elèctrodes d'intercanvi pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. • Vida útil d'un mínim de 2 anys.
------------	---

Prestació 8. Recanvi de la bateria de liti DEA

Bateria	<ul style="list-style-type: none"> • Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. • Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. • Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
---------	---

Prestació 9. Recanvi de bossa de transport DEA

Bossa per el DEA portàtil	<ul style="list-style-type: none"> • Bossa o sistema de mobilització per al DEA portàtil, protegida amb sistemes de tancament i agafador o similar que faciliti el seu transport
---------------------------	---

Al marge de les anteriors prescripcions descrites anteriorment en cadascuna de les prestacions que configuren el Lot 01, les empreses que resultin adjudicatàries de contractes basats que derivin del Lot 01, restaran obligades a les següents prescripcions:

- Prestar el servei de manteniment, tant de l'aparell DEA i com del Kit per a equips sense connexió elèctrica, durant el primer any i que es realitzarà segons el que es descriu en el detall del Lot 03 relatiu al servei de manteniment.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Una sessió de formació inicial (prestacions 1, 2, 3 i 4) per a 8 persones i es realitzarà segons el que es descriu en el detall del curs inicial de desfibril·lació automàtica per personal no mèdic previst en Lot 04 relatiu al servei d'accions formatives.

Lot 02. Subministrament, en modalitat d'arrendament, de DEA i dispositiu d'instal·lació i serveis de manteniment, formació i senyalització

Aquest Lot té com a objecte principal el subministrament, en modalitat d'arrendament, de DEA i dispositiu d'instal·lació i el servei de manteniment, formació i senyalització.

Doncs, les prestacions que es requereixen i que seran objecte de valoració en el Lot 02 són les que, seguidament, es detallen:

Prestació 10	Subministrament, en modalitat d'arrendament, de DEA portàtil amb bossa o sistema que faciliti el transport
Prestació 11	Subministrament, en modalitat d'arrendament, DEA instal·lat en vitrina
Prestació 12	Subministrament, en modalitat d'arrendament, DEA instal·lat en tòtem
Prestació 13	Subministrament, en modalitat d'arrendament, DEA instal·lat en columna
Prestació 14	Subministrament, en modalitat d'arrendament, Kit per a equips sense connexió elèctrica, amb plaques solars o altres sistemes de subministrament i acumulació d'energia per a DEA.

Les empreses licitadores que participin en aquest Lot hauran de presentar oferta per totes les anteriors prestacions, i hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

Prestació 10. Subministrament, en modalitat d'arrendament, de DEA portàtil amb bossa o sistema que faciliti el transport

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> • Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> • Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. • Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.
Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia. • Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> • Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. • Botó de descàrrega. • Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.
Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. • Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana. • Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C. • Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). • Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> • Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> • Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. • Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. • Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. • Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> • Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. • Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. • Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> • Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. • Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> • Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).
Bossa per el DEA portàtil (inclosa):	<ul style="list-style-type: none"> • Bossa o sistema de mobilització per al DEA portàtil, protegida amb sistemes de tancament i agafador o similar que faciliti el seu transport

Prestació 11. Subministrament, en modalitat d'arrendament, de DEA instal·lat en vitrina

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> • Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> • Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. • Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.
Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia. • Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> • Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. • Botó de descàrrega. • Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.
Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. • Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana. • Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.
Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

	<ul style="list-style-type: none"> Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).

Instal·lació dels dispositius

Els tòtems, columnes i vitrines de protecció a les que seran allotjades els DEA. Les definicions que es fan a continuació tenen caràcter descriptiu i funcional, i no exclouen solucions tècnicament equivalents que compleixin la mateixa finalitat d'allotjament, protecció, senyalització i accés immediat al DEA.

Vitrina per a DEA:

Element de protecció i allotjament del DEA, generalment fixat a paret o estructura existent, que permet la seva custòdia, visibilitat i accés immediat en cas d'emergència.

- Estar ancorades correctament a la paret o al sòl amb la seva senyalèctica.
- Alarma sonora i visual d'obertura.
- IP 55 o superior
- Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.

Prestació 12. Subministrament, en modalitat d'arrendament, de DEA instal·lat en tòtem

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.
Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia. Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. Botó de descàrrega. Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana. Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.
Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C. Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).

Instal·lació dels dispositius

Els tòtems, columnes i vitrines de protecció a les que seran allotjades els DEA. Les definicions que es fan a continuació tenen caràcter descriptiu i funcional, i no exclouen solucions tècnicament equivalents que compleixin la mateixa finalitat d'allotjament, protecció, senyalització i accés immediat al DEA.

Tòtem per a DEA:

Element autoportant, independent i vertical, dissenyat específicament per allotjar i senyalitzar un DEA, apte per a la seva instal·lació en espais interiors o exteriors i que garanteix la visibilitat, protecció i accés ràpid a l'equip en situacions d'emergència.

- Estar ancorades correctament a la paret o al sòl amb la seva senyalèctica.
- Alarma sonora i visual d'obertura.
- IP 55 o superior
- Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.

Prestació 13. Subministrament, en modalitat d'arrendament, DEA instal·lat en columna

Forma de l'ona	<ul style="list-style-type: none"> Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia	<ul style="list-style-type: none"> Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric.
Sistema d'ajuda al diagnòstic:	<ul style="list-style-type: none"> Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.
Capacitat de l'equip:	<ul style="list-style-type: none"> Temps de càrrega: menor de 12 segons a la seva màxima energia.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

	<ul style="list-style-type: none"> • Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.
Controls:	<ul style="list-style-type: none"> • Activació de l'equip: Botó ON / OFF o obertura d'elèctrodes. • Botó de descàrrega. • Botó d'ajuda durant la RCP o qualsevol altre sistema que faciliti instruccions o suport a l'ús del DEA.
Interfície d'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. • Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana. • Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens.
Requisits físics i ambientals:	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 40°C. Tot esperant 10-43 °C. • Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 40% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 15% al 75% (sense condensació). • Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
Segellat:	<ul style="list-style-type: none"> • Protecció IP21 o superior.
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari:	<ul style="list-style-type: none"> • Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu. • Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment. • Auto-test del propi equip diari.
Registre i transmissió de dades:	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Transmissió de dades de successos a un Smartphone o PC. • Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos
Bateria (inclosa)	<ul style="list-style-type: none"> • Piles de llarga durada d'un sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. • Capacitat: Mínim 100 descàrregues a màxima energia o 3 hores de temps de funcionament. • Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en espera des de la posada en marxa.
Elèctrodes (inclosos):	<ul style="list-style-type: none"> • Elèctrodes d'intercanvi d'adult i pediàtric, pre-connectats, autoadhesius i d'un sol ús. • Vida útil d'un mínim de 2 anys.
Connexió immediata amb el SEM 061	<ul style="list-style-type: none"> • Les empreses licitadores hauran de garantir que els desfibril·ladors instal·lats tinguin la capacitat tècnica i, si fos necessari, puguin estar connectats de manera permanent al 061 o al 112 (o al sistema d'emergències territorial).

Instal·lació dels dispositius

Els tòtems, columnes i vitrines de protecció a les que seran allotjades els DEA. Les definicions que es fan a continuació tenen caràcter descriptiu i funcional, i no exclouen solucions tècnicament equivalents que compleixin la mateixa finalitat d'allotjament, protecció, senyalització i accés immediat al DEA.

Columna per a DEA:

Estructura vertical fixa destinada a allotjar un DEA, ancorada al paviment o a una base estructural, que actua com a suport específic de l'equip i n'assegura la protecció, identificació i disponibilitat immediata.

- Estar ancorades correctament a la paret o al sòl amb la seva senyalètica.
- Alarma sonora i visual d'obertura.
- IP 55 o superior
- Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 14. Subministrament, en modalitat d'arrendament, Kit per a equips sense connexió elèctrica, amb plaques solars o altres sistemes de subministrament i acumulació d'energia

<p>Basat en plaques solars fotovoltaïques o altres sistemes d'energia renovable que garanteixin l'autonomia de l'equip. Haurà d'incloure el sistema de captació (plaques, etc), transformació de l'energia elèctrica al que requereixi el DEA, sistema d'acumulació que garanteixi el seu funcionament continuat i la seva instal·lació.</p> <p>No inclou DEA.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema o caixa de protecció elèctrica dels equips amb tots els elements, el cablejat així com tot el que es necessiti per al seu funcionament i connexió. • Els sistema haurà d'estar disponible i de fàcil integració en el suport (tòtem o columna), protegint els seus components de les condicions ambientals i actes vandàlics. • El conjunt haurà de complir amb un grau de protecció IP55 o superior, per a instal·lacions en exteriors. • S'haurà de preveure la instal·lació de tot el conjunt allà a on determini l'ens local (vitrina, tòtem o columna), sigui nou o que ja existeixi.
--	---

Al marge de les anteriors prescripcions descrites anteriorment en cadascuna de les prestacions que configuren l'objecte del Lot 02, les empreses que resultin adjudicatàries de contractes basats que derivin del Lot 02, restaran obligades a les següents prescripcions:

- L'arrendament de tots els equips inclosos en el Lot 02 tindrà una durada de 48 mesos.
- L'empresa posarà a disposició de les entitats locals destinatàries dels contractes basats els equips assumint de manera integral totes les obligacions inherents al seu correcte funcionament. Això, inclou el subministrament, la instal·lació, el manteniment preventiu i correctiu, les revisions periòdiques, la substitució de consumibles (bosses, elèctrodes i bateries), les actualitzacions tècniques que escaiguin, així com la garantia de plena operativitat durant tota la vigència del contracte.
- S'entendrà que el servei de manteniment dels equips i/o prestacions d'aquest Lot està inclòs durant tota la durada del contracte d'arrendament (48 mesos).
- Una sessió de formació inicial (prestació 10 a prestació 13) per a 8 persones i es realitzarà segons el que es descriu en el detall del curs inicial de desfibril·lació automàtica per personal no mèdic previst en Lot 04 relatiu al servei d'accions formatives.

Lot 03. Servei de manteniment dels DEA

Aquest Lot té com a objecte principal el servei de manteniment, preventiu dels DEA i els elements de fixació (vitrina, tòtem i columna), així com dels Kit per a equips sense connexió elèctrica. El servei de manteniment preventiu es planificarà abans de l'execució del servei segons la importància i criticitat dels equips.

Les prestacions que es requereixen i que seran objecte de valoració en el Lot 03 són les que, seguidament, es detallen:

Prestació 15	Servei de manteniment presencial per marques pròpies
Prestació 16	Servei de manteniment a distància per marques pròpies

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 17	Servei de manteniment presencial per marques alienes
Prestació 18	Servei de manteniment a distància per marques alienes

Les empreses licitadores que participin en aquest Lot hauran de presentar oferta per totes les anteriors prestacions, i hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

- Pel que fa al manteniment preventiu haurà de contemplar, com a mínim:
 - Revisió anual del funcionament de tots els aparells i del bon estat de tots els seus components.
 - Revisió anual del sistema o dispositiu de subjecció (vitrina, tòtem o columna) i del bon estat de tots els seus components.
 - Resolució de les incidències, substitució immediata dels elements necessaris, restitució del ple funcionament del desfibril·lador i dels equips que conformen la instal·lació (vitrina, tòtem o columna) i de tots els seus components després del seu ús en un màxim de 24 h.
 - Canvi de les bateries i elèctrodes abans de la seva data de caducitat.
 - Actualitzacions i modificacions del software dels desfibril·lador que siguin necessàries per al compliment de les normatives vigents en cada moment.
 - Neteja anual i integral de les instal·lacions.
 - Actuacions de reparació incloses en les garanties.
 - En el cas de manteniment a distància la resolució de les incidències, la substitució immediata dels elements necessaris i restitució del ple funcionament del sistema en un termini de 24 h.
 - Després de cada ús l'adjudicatari haurà de fer una revisió, presentant igualment a l'entitat destinatària certificació del fabricant de l'aparell per efectuar el servei tècnic dels treballs efectuats. Durant el procés de revisió, l'empresa disposarà, si s'escau, d'un aparell de substitució que tindrà com a mínim les mateixes prestacions que l'aparell que es revisa.
- En el cas que el sistema de manteniment incorpori la modalitat a distància haurà també d'incloure el software però no la tarifa telefònica en cas que aquesta fos necessària.
- En el cas del subministrament del kit per a equips sense connexió elèctrica, amb plaques solars o es sistemes de subministrament i acumulació d'energia per a DEA, l'empresa adjudicatària també es farà responsable del seu manteniment preventiu, entenent-t'ho com la neteja, la revisió de les connexions i el bon funcionament del mateix. En aquest cas, l'empresa adjudicatària no estarà obligada a oferir un kit de substitució.

Lot 04. Servei d'accions formatives

Aquest Lot té com a objecte principal el servei d'accions formatives relatives a la desfibril·lació automàtica per personal no mèdic. Doncs, les prestacions que es requereixen i que seran objecte de valoració en el Lot 04 són les que, seguidament, es detallen:

Prestació 19	Servei de formació. Curs inicial de desfibril·lació automàtica per personal no mèdic
---------------------	--

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 20	Servei de formació. Curs de reciclatge de desfibril·lació automàtica per personal no mèdic
---------------------	--

Les empreses licitadores que participin en aquest Lot hauran de presentar oferta per totes les anteriors prestacions, i hauran de reunir, com a mínim, les característiques tècniques que s'especifiquen a continuació:

Prestació 19. Servei de formació. Curs inicial de desfibril·lació automàtica per personal no mèdic

Curs inicial de Desfibril·lació Automàtica per personal no mèdic	Contingut mínim
Objectius	Saber aplicar els protocols de Suport Vital Bàsic Saber utilitzar l'aparell DEA
Continguts	Causes de l'aturada cardiorrespiratori Importància de la desfibril·lació precoç Serveis mèdics d'emergència Cadena de supervivència Suport Vital Bàsic SVB Instrumentalització de la via aèria Simulació de pràctica integrada
Utilització DEA	Mort sobtada i significat de la fibril·lació ventricular Desfibril·lador Extern Automàtic: funcionament i manteniment Algoritme de la European Resuscitation Council pel DEA Recollida de dades d'un desfibril·lador extern automàtic Mètode Utstein Problemes ètics Simulació de pràctica integrada
Titulació / Acreditació	La formació serà d'acord al que estableix l'annex 1 del DECRET 151/2012, de 20 de novembre, pel qual s'estableixen els requisits per a la instal·lació i l'ús de desfibril·ladors externs fora de l'àmbit sanitari, a on es determina que el curs <i>Programa formació base</i> ha de tenir una durada mínima de 6 hores distribuïdes en 1 hora de teòrica inicial i 5 hores de pràctiques. La tramitació i l'emissió del certificat corresponent i el registre, si és el cas.

Prestació 20. Servei de formació. Curs de reciclatge de desfibril·lació automàtica per personal no mèdic

Curs reciclatge de Desfibril·lació Automàtica per personal no mèdic	Contingut mínim
Objectius	Saber aplicar els protocols de Suport Vital Bàsic Saber utilitzar l'aparell DEA
Continguts	Causes de l'aturada cardiorrespiratori Importància de la desfibril·lació precoç Serveis mèdics d'emergència Cadena de supervivència Suport Vital Bàsic SVB Instrumentalització de la via aèria Simulació de pràctica integrada
Utilització DEA	Mort sobtada i significat de la fibril·lació ventricular Desfibril·lador Extern Automàtic: funcionament i manteniment

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

	<p>Algoritme de la European Resuscitation Council pel DEA Recollida de dades d'un desfibril·lador extern automàtic Mètode Utstein Problemes ètics Simulació de pràctica integrada</p>
Titulació / Acreditació	<p>La formació serà d'acord al que estableix l'annex 3 del DECRET 151/2012, de 20 de novembre, pel qual s'estableixen els requisits per a la instal·lació i l'ús de desfibril·ladors externs fora de l'àmbit sanitari i a on es determina que el curs <i>Programa de formació continuada</i> ha de tenir una durada mínima de 90 minuts. La tramitació i l'emissió del certificat corresponent i el registre, si és el cas.</p>

Al marge de les anteriors prescripcions descrites anteriorment en cadascuna de les prestacions que configuren l'objecte del Lot 04, les empreses que resultin adjudicatàries de contractes basats que derivin del Lot 04, restaran obligades a les següents prescripcions:

- El curs de formació base es programarà per un mínim de vuit persones. Haurà d'anar a càrrec d'un centre acreditat per donar formació en SVB+DEA, tot complint amb els requisits formatius i docents establerts al Decret 151/2012, pel qual s'estableixen els requisits d'utilització i ús de desfibril·ladors externs fora de l'àmbit sanitari i per a l'autorització d'entitats formadores en aquests usos.
- Pel que fa a la tramitació dels diplomes o certificats, les entitats formadores han de comunicar al departament competent en matèria de salut, la relació de persones que hagin superat els cursos de formació i les proves instructoras que n'hagin estat responsables, als efectes d'inscriure-les en el Registre de formació per a l'ús de desfibril·ladors per a personal no sanitari.

05. Característiques tècniques comunes dels Lots 01 i 02

Garantia tècnica

La garantia tècnica cobrirà la reparació o reposició de l'equipament subministrat en la seva totalitat o en alguns del seu elements, tant pels defectes de fabricació com pels que es puguin produir per al seu ús normal.

Els períodes s'establiran de la següent manera:

- Garantia del producte en modalitat compra: 36 mesos
- Garantia del producte en modalitat arrendament: durant la vigència del contracte basat (48 mesos) atès que el producte serà titularitat de l'empresa adjudicatària.

S'estableixen les següents obligacions:

- Manteniment preventiu amb desplaçament, mà d'obra i recanvis inclosos
- Manteniment correctiu amb desplaçament, mà d'obra i recanvis inclosos
- Test de seguretat
- Telèfon d'atenció d'avaries
- Servei d'assistència tècnica en menys de 24 hores des de la comunicació de la incidència

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Actualització de software que es pugui requerir per millorar la seguretat i fiabilitat

Qualsevol peça o material que sigui substituït tindrà una garantia d'un any a comptar des de la data de la seva reposició. En el supòsit de defecte o deteriorament prematur d'aquestes noves peces durant el seu període de garantia, totes les peces de reposició, material i mà d'obra, seran a compte de l'empresa adjudicatària.

Així mateix, si durant el període de garantia algun dels aparells queda fora de funcionament per avaria durant un període superior a dos dies a comptar des de la notificació de l'òrgan de contractació, l'empresa adjudicatària quedarà obligada a substituir-lo per un altre de les mateixes característiques, mentre no es pugui realitzar el lliurament.

L'adjudicatari assumeix la responsabilitat i les despeses associades en la tramitació en les garanties d'enviament, recepció i substitució dels equips.

Senyalització dels DEA

L'adjudicatari realitzarà la instal·lació i posada en funcionament de tot l'equip (desfibril·ladors, instal·lació del dispositiu, Software...).

A l'entrada dels edificis on s'instal·lin els aparells es senyalitzarà com a edifici cardioprotegit, indicant la presència de l'aparell i les normes d'utilització en un lloc visible.

L'adjudicatari haurà d'obtenir les autoritzacions administratives que corresponguin en nom de l'entitat destinatària per a la instal·lació i ús dels DEA, així com el pagament dels impostos i taxes que se'n derivin.

Assegurances

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per a l'ús dels aparells desfibril·ladors.

Registre dels DEA i el seu funcionament

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar per a cada una de les unitats la documentació d'inscripció en els termes que es regula a l'article 3 del Decret 151/2012 de 20 de novembre, pel que s'estableixen els requisits d'utilització i ús de desfibril·ladors externs fora de l'àmbit sanitari i per a l'autorització d'entitats formadores en aquests usos.

Recepció tècnica

La recepció tècnica dels equips, tant de compra com d'arrendament, haurà de constar acreditada mitjançant document on consti la conformitat del responsable del contracte de l'entitat destinatària i del servei tècnic de l'empresa adjudicatària.

Expedient de contractació núm. 2025.03

Acord marc de subministrament d'aparells desfibril·ladors (DEA), i els serveis associats de manteniment i formació amb destinació a les entitats locals de Catalunya

La recepció tècnica de les tasques de manteniment dels DEA, així com les accions de formació i de difusió, hauran de constar acreditades mitjançant document on consti la conformitat del responsable del contracte de l'entitat destinatària i del servei tècnic de l'empresa adjudicatària.

06. Llistat de preus complementaris

Els preus complementaris, que son voluntaris, tenen per objectiu ajudar a l'ens local a completar l'oferta i d'aquesta manera poder adequar l'objecte del contracte a necessitats específiques de cada entitat local. A l'incloure aquests béns i/o serveis com a preus complementaris de l'oferta, les entitats locals podran adjudicar, d'acord amb allò que preveu la clàusula 39, apartat 1) del PCAP sobre el procediment de contractació dels contractes basats amb tots els termes fixats. En cas que les entitats locals precisin completar l'oferta i l'oferta de l'empresa adjudicatària no disposi del preu complementari corresponent, les entitats locals podran adjudicar d'acord amb el que preveu la clàusula 39, apartat 2) del PCAP sobre el procediment de contractació dels contractes basats sense tots els termes fixats.

Cal que tots els béns i/o serveis presentats com a preus complementaris estiguin perfectament detallats, de forma que l'oferta sigui inequívoca, tant pel que fa al bé o servei ofert com pel que fa al seu preu. Els béns i/o serveis presentats com a preus complementaris hauran d'anar acompanyats de la corresponent fitxa tècnica i els serveis de la descripció del mateix. Aquesta documentació haurà de presentar-se en el Sobre C, o podrà ser requerida en fase d'execució de l'Acord marc; i, en cas de no complir amb aquest requisit, el preu complementari podrà ser exclòs de l'oferta sense poder ser reemplaçat.

En el cas de presentar com a preus complementaris recanvis, accessoris o serveis inclosos a l'oferta del Sobre B, aquests preus només es podran aplicar com a substitució dels que s'inclouen a l'oferta.

Les empreses licitadores podran presentar un escandall de preus d'acord amb la taula següent:

Nombre màxim de preus complementaris	Relació de Lots
10	Lots 01, 02 i 03

A l'escandall de preus complementaris presentat per les empreses licitadores no podran estar-hi presents les prestacions d'altres Lots d'aquesta licitació, ni de cap altra de la Central de compres del món local, ja que s'entraria en conflicte amb altres ofertes adjudicades. Qualsevol preu complementari que no compleixi amb els anteriors requeriments o que no doni complementarietat a l'objecte del contracte del Lot corresponent, serà exclòs de l'oferta sense poder ser reemplaçat.