



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULEN EL CONTRACTE MIXT DE  
SUBMINISTRAMENT DE 13 APARELLS DESFIBRIL·LADORS SEMIAUTOMÀTICS I  
SERVEIS ASSOCIATS DE INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I FORMACIÓ AMB  
GEOLOCALITZADOR I TARGETA SIM GLOBAL INTEGRADA (MITJANÇANT RENTING)**





## Contingut

1. ANTECEDENTS.....	3
2. OBJECTE I ABAST.....	3
3. NORMATIVA TÈCNICA.....	3
4. CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES.....	5
4.1. DELS DESA.....	5
Característiques físiques.....	5
Forma de l'ona.....	5
Controls.....	5
Capacitat de l'equip.....	5
Sistema d'ajuda al diagnòstic:.....	6
Interfície d'usuari.....	6
Elèctrodes.....	6
Bateria.....	6
Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari.....	6
Registre i transmissió de dades.....	7
4.2. DELS RECEPTACLES.....	7
4.3. MODALITAT D'ADQUISICIÓ.....	8
4.4. INSTAL·LACIÓ.....	8
4.5. SENYALITZACIÓ INDICATIVA CARDIOPROTECCIÓ.....	9
4.6. MANTENIMENT I NETEJA. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL.....	9
4.7. FORMACIÓ.....	10
5. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	11
6. ASSEGURANCES.....	12
7. REGISTRES DELS DEA I EL SEU MANTENIMENT.....	12
8. RECEPCIÓ TÈCNICA.....	12
ANNEX. PUNTS DE COL·LOCACIÓ DELS DESFIBRIL·LADORS SEMIAUTOMÀTICS.....	13





## 1. ANTECEDENTS

Aquest plec té la finalitat de realitzar una licitació per la implantació integral de desfibril·ladors semiautomàtics al municipi d'Altafulla amb les màximes garanties, convertint-lo així en una "ciutat cardioprotegida", per poder augmentar les possibilitats de supervivència en cas d'aturada cardiorespiratòria de persones al nostre municipi.

Per definir les necessitats i especificacions tècniques a tenir en compte, es redacta el següent document, el qual ha de servir per crear la licitació del contracte mixt de subministrament de 13 aparells desfibril·ladors semiautomàtics i serveis associats de instal·lació, manteniment i formació amb geolocalitzador i targeta SIM global integrada (mitjançant renting), que significarà la posada en marxa la xarxa actualitzada, d'acord amb el 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 per a l'autorització d'entitats formadores en aquest ús i el Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual es regula el catàleg d'activitats i centre obligats a adoptar mesures d'autoprotecció, obliga les persones titulars de les activitats i centres inclosos en l'àmbit d'aplicació.

## 2. OBJECTE I ABAST

L'objecte d'aquest plec és la definició dels requeriments tècnics per al concurs públic del procés d'ofertes del subministrament, instal·lació, manteniment i formació de Desfibril·ladors semiautomàtics per el municipi d'Altafulla.

S'adjunta la següent relació d'acrònims que figuren al document:

- RS: Regidoria de Salut
- AA: Ajuntament d'Altafulla
- DESA: Desfibril·lador Extern Semi-Automàtic
- SEM: Equips d'emergències mèdiques de Catalunya
- RCP: Reanimació Cardiopulmonar

## 3. NORMATIVA TÈCNICA

### Normativa sectorial

Els articles afectats hauran de complir amb la normativa sectorial aplicable, i en especial respecte al compliment del que estableix:

- Reial Decret 192/2023, de 21 de març, pel qual es regulen els productes sanitaris.
- Reglament (UE) 2017/745 sobre productes sanitaris.
- Reial Decret 365/2009, de 20 de març, pel qual s'estableixen les condicions requisits mínims de seguretat i qualitat en la utilització de desfibril·ladors automàtics i semiautomàtics externs fora de l'àmbit sanitari.
- 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 per a l'autorització d'entitats formadores en aquest ús.

Normativa tècnica





En relació a la normativa tècnica aplicable, els articles oferts, hauran de complir amb el que estableixen les següents normes UNE-EN:

<b>CODI NORMA</b>	<b>TÍTOL</b>
UNE-EN 60601-2-4:2011/A1:2019 (Ratificada)	Equips electromèdics. Part 2-4: Requisits particulars per a la seguretat bàsica i característiques de funcionament essencial de desfibril·ladors cardíacs.
UNE-EN 60601-1-2:2015 (Ratificada)	Equips electromèdics. Part 1-2: Requisits generals per a la seguretat bàsica i característiques de funcionament essencial. Norma col·lateral: Pertorbacions electromagnètiques. Requisits i assajos. (Ratificada per AENOR al novembre de 2015.)
UNE-EN 60601-1-2:2015/A1:2021 (Ratificada)	Equips electromèdics. Part 1-2: Requisits generals per a la seguretat bàsica i característiques de funcionament essencial. Norma col·lateral: Pertorbacions electromagnètiques. Requisits i assajos. (Ratificada per l'Associació Espanyola de Normalització al maig de 2021.)
UNE-EN 60601-1:2008/A13:2024 (Ratificada)	Equips electromèdics. Part 1: Requisits generals per a la seguretat bàsica i funcionament essencial. (Ratificada per l'Associació Espanyola de Normalització al juny de 2024.)
UNE-EN 62353:2015	Equips electromèdics. Assajos recurrents i assajos després de reparació de l'equip electromèdic.
UNE-EN ISO 13485:2018	Productes sanitaris. Sistemes de gestió de la qualitat. Requisits per a fins reglamentaris.

Com a garantia de qualitat i de compliment dels requisits legals dels DESA hauran de tenir:

- Els desfibril·ladors externs semiautomàtics (DESA) i els seus accessoris (com els elèctrodes d'un sol ús) hauran de disposar de marcatge CE, d'acord amb el que estableix el Reglament (UE) 2017/745 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu als productes sanitaris.

Codi Validació: 73Y2W2EGXGFDLKH3TDS.ILYG3  
Verificació: https://altafulla.eadministracio.cat/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 12





- Declaració de conformitat CE (DESA i elèctrodes) que inclogui la referència a les normes aplicables indicades.
- Anotació en el registre de comunicació segons els articles 18, 19 i 21 del Reial decret 192/2023, de 21 de març, pel qual es regulen els productes sanitaris.
- Certificació del Fabricant conforme a la Norma ISO 13485.

## 4. CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES

### 4.1. DELS DESA

Els DESA hauran de complir la normativa vigent i l'empresa que els subministri els haurà de donar d'alta als registres que correspongui. En aquest sentit, l'adjudicatari prepararà tota la documentació necessària per la comunicació per part de RS de la instal·lació dels DESA a la xarxa d'oficines de gestió empresarial (OGE) de la Generalitat de Catalunya, per imprès normalitzat (Decret 151/2012 Art.3.2).

Els DESA hauran de complir obligatòriament les següents condicions mínimes i s'haurà d'aportar fitxa tècnica i fotografia de l'aparell:

#### Característiques físiques

- Equip portàtil, compacte i pes inferior a 2.1kg. Ha de incloure maleta rígida de transport de cobertura total.

#### Forma de l'ona

- Forma d'ona bifàsica exponencial truncada.

#### Controls

- Botó ON/OFF o obertura d'elèctrodes. Botó de descàrrega. Botó d'ajuda durant la RCP.
- Seqüència de sortida d'energia:
- Seqüència de sortida d'energia configurable de 150 a 360 J en el programa per a adults, nivells pediàtrics adaptant el subministrament d'energia a la impedància del pacient. Protocols d'energia predeterminada per a mode adult i pediàtric.

#### Capacitat de l'equip

- Temps de càrrega: 0 segons per a la 1a descàrrega a 150 o 200 J (sistema de precarga). Capaç d'analitzar, carregar i estar preparat per donar una descàrrega en menys de 10 segons, després d'una pausa de RCP.
- Sistema d'anàlisi de ECG que notifiqui si és necessari una descàrrega o no (criteris de reconeixement de ritme cardíac especificats en la norma IEC 60601-2-4). Amb filtre per marcapassos.

#### Sistema d'ajuda al diagnòstic:

- Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA-ERC per a la desfibril·lació en adults.

#### Interfície d'usuari

- Disposar d'un sistema d'instruccions lluminoses i orals per a RCP en adult i pediàtrica durant tot el procés d'ús. Aquest sistema d'ajuda i guiat verbal de RCP, inclou indicacions verbals de com fer correctament una RCP, incloent quan no es detecti la RCP i un metrònom que marqui el ritme de les compressions d'acord amb les últimes





recomanacions internacionals. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana.

### **Requisits físics i ambientals**

- Resistència a la pols i aigua IP55.
- Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 50 °C. Tot esperant 10-43 °C.
- Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 0% al 95% (sense condensació). Tot esperant: humitat relativa del 0% al 75% (sense condensació).
- Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície.
- Garantia mínima del fabricant de 5 anys. El DEA haurà de disposar d'un certificat que acrediti que ha superat l'assaig de seguretat en espais humits i metàl·lics.

### Elèctrodes

- Elèctrodes de desfibril·lació pre-connectats, auto adhesius d'un sol ús i auto-test de revisió. Programa pediàtric, mateix joc d'elèctrodes compatible per a ús en mode adult o pediàtric. Vida útil mínima dels elèctrodes de 4 anys.

### Bateria

- Disposar de bateria de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment. Funcionament amb una única bateria amb una duració de mínim 4 anys i com a mínim 200 descàrregues.

### Comprovacions automàtiques o activades per l'usuari

- Disposar d'un sistema d'auto-test propi automàtic telecomandat que verifiqui el seu estat (capacitat de bateria, circuits interns i estat real del gel dels elèctrodes), enviar la informació al centre coordinador propi i certificat amb norma UNE o equivalent de l'empresa adjudicatària. Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment.
- Disposar d'un sistema local que permeti comprovar el seu estat (en cas que fallés el sistema de control telecomandat, s'hauria de poder comprovar in situ si l'aparell està en condicions d'ús.) En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment

### Registre i transmissió de dades

- Possibilitat d'actualització del software intern en cas de que canviïn les recomanacions internacionals i/o nacionals.
- Memòria per emmagatzemar usos i possibilitat de descarregar aquesta informació a un ordinador. Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos.
- Disposar d'un sistema de trucada automàtica (veu i dades a través de targeta SIM global integrada amb tecnologia 4G o superior) connectada al SEM, d'acord amb el Decret 151/2012. La trucada automàtica haurà d'estar activa en tot moment, que no es talli la comunicació en cap moment del procés d'auxili. Han d'estar vinculats a un centre de coordinació propi per la recepció de les alarmes DESA a temps real les 24 hores els 365 dies l'any.
- El sistema de geolocalització ha d'estar incorporat a la maleta del DESA mitjançant GPS o WIFI per tenir-ho a temps real localitzat i donar la senyal al SEM.
- Disposar d'un mecanisme d'enviament automàtic d'informació a temps real, de forma immediata i sense demora, mitjançant un botó o similar, per poder obtenir informació verbal resumida del seu últim ús, com descarregues aplicades i temps transcorregut des de que es va encendre l'equip, amb la finalitat d'informar als serveis mèdics de les actuacions realitzades sobre la víctima.





- Davant un cas real d'utilització del DEA l'adjudicatari ha de tenir professionals que realitzin l'informe mèdic obligatori, tenir un DEA de substitució i posterior reposició amb elèctrodes nous.
- Disposar d'un sistema de visualització a temps real dels DESA per part de l'AA, així com rebre mails o SMS d'alarma.
- Els DEA han de ser totalment autònoms sense la necessitat de dependre de xarxa o cap suport elèctric extern.

## 4.2. DELS RECEPTACLES

El receptacle que contingui el DEA haurà de complir els següents requisits:

- Els receptacles a adquirir hauran de complir la normativa vigent, amb un grau de protecció IP65 o superior.
- Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.
- Disposar d'un sistema d'avís d'obertura local sonor, amb una alarma remota d'apertura perquè l'empresa mantenidora avisi a temps real a l'AA de que el receptacle s'ha obert, evitant que quedi oberta davant un acte de vandalisme o involuntari i no per la seva finalitat, amb els conseqüents desperfectes que el DEA pot patir.
- La instal·lació d'aquests receptacles s'explica al punt 2.4.
- Farmaciola primers auxilis: disposar d'un kit d'intervenció amb els elements necessaris (guants, tisores, mascareta per fer el boca-boca amb millors garanties higièniques, maquineta d'afaitar etc.).
- Per si es detectés un alt índex de robatoris (superior al 10% anual dels instal·lats), es plantejarà la possibilitat d'adaptació del sistema d'accessibilitat al DESA a un sistema més robust. L'empresa cal que demostrï que ja disposa de sistemes d'accessibilitat al DESA més restringits i robustos envers al possible vandalisme.

Informació:

- Aquests receptacles portaran unes instruccions senzilles d'ús dels DESA al seu exterior de manera clarament visible i identificable mitjançant senyalització.

## 4.3. MODALITAT D'ADQUISICIÓ

Contracte mixt de subministrament dels DEA i serveis associats de instal·lació, manteniment i formació amb geolocalitzador i targeta SIM global integrada mitjançant renting.

## 4.4. INSTAL·LACIÓ

La instal·lació anirà a càrrec de l'adjudicatari, realitzarà la instal·lació i posada en funcionament de tot l'equip (desfibril·ladors, instal·lació del dispositiu, sistema de comunicació al SEM, software...). 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.

- Adequació de la zona d'ancoratge dels receptacles. Els receptacles aniran ancorats a la paret o a la part més adequada per visualitzar l'aparell i el seu correcte





- funcionament amb la seva senyalètica (la ubicació vindrà donada per part del RS amb assessoria de l'empresa adjudicatària).
- Els DESA han de ser totalment autònoms sense la necessitat de dependre de xarxa o cap suport elèctric extern. En cas de que alguna de les ubicacions permeti la connexió dels DESA a la xarxa elèctrica, abans de la seva instal·lació i previ replantejament entre el serveis tècnics de l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària es podrà substituir el DESA autònom per un connectat a la xarxa elèctrica existent.
  - Adaptació tèrmica per a instal·lacions en exteriors.

#### 4.5. SENYALITZACIÓ INDICATIVA CARDIOPROTECCIÓ

La senyalització d'existència de DESA s'haurà de regir per la normativa existent al respecte (Decret 151/2012) i els colors i símbols utilitzats corresponents als codis internacionals de Cardio-protecció (fotoluminiscent segons UNE 23034 i UNE 23035 o equivalents) i es podrà complementar amb els estàndards de senyalització corporativa de la companyia. 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. Les despeses i els treballs associats a la senyalització aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, garantint amb aquesta la màxima visibilitat i accessibilitat dels aparells pels transeünts.

#### 4.6. MANTENIMENT I NETEJA. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Els desfibril·ladors han de ser utilitzats en les condicions especificades pel seu fabricant i tenir un adequat manteniment de tal manera que sempre conservi la seva seguretat i prestacions previstes durant tot el seu període d'utilització. L'empresa adjudicatària, atenent a la necessitat per part de l'AA de la constatació de la correcta instal·lació i posada en marxa progressiva del sistema de cardioprotecció, com sistema de validació i idoneïtat del sistema, assumirà el manteniment preventiu i correctiu dels aparells i els elements de fixació que calgui durant 4 anys des de l'inici de la instal·lació d'equips, i haurà de complir els següents requisits:

- Disposar d'un sistema d'atenció 24 hores, els 365 dies de l'any
- Garantir la monitorització a distància del correcte estat dels DESA.
- Manteniment preventiu amb desplaçament, mà d'obra i recanvis inclosos.
- Manteniment correctiu amb desplaçament, mà d'obra i recanvis inclosos.
- 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.
- Atenció telefònica les 24h en cas de dubte o de notificació de qualsevol irregularitat relacionada amb els DESA.
- Resolució de les incidències, substitució immediata dels elements necessaris i 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.
- Reposició de qualsevol DESA usat o que no estigui en condicions d'ús (per manteniment, per danys o per robatori) abans de 24 hores des de la seva notificació.
- En cas de danys al receptacle o la senyalització, el temps de resposta per solucionar el problema serà inferior a 24 hores des de la seva detecció.





- En cas de detectar irregularitats en el software de monitorització dels DESA, el temps de resposta per solucionar el problema serà inferior a 48 hores.
- Disposar de recanvis de fungibles (bateries i pegats) quan aquests hagin de ser canviats per qualsevol motiu (incloent data de caducitat).
- Reposició il·limitada de bateria i elèctrodes durant tota la vigència del lloguer.
- Disposar de DESA de reposició en cas de robatori o vandalisme d'aquests. AA es farà càrrec de fins al 10% dels DESA robats. A partir d'aquest rati, es descriu una millora de la securització del receptacle en el punt 2.2 d'aquest plec.
- Neteja anual i integral de les instal·lacions.
- Reparació o canvi de receptacle de DESA en cas de necessitat.
- Manteniment i actualització del software i hardware del sistema de monitorització que siguin necessàries per al compliment de les normatives vigents en cada moment.
- 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.
- L'adjudicatari assumeix la responsabilitat i les despeses associades en la tramitació en les garanties d'enviament, recepció i substitució dels equips.

#### 4.7. FORMACIÓ

El centre ha d'estar acreditat per donar formació en SVB+DEA, tot complint amb els requisits formatius i docents establerts al Decret 151/2012, de 20 de novembre, el Decret garanteix que la formació del personal no sanitari s'ajusta a les recomanacions de l'European Resuscitation Council, del Consell Català de Ressuscitació o dels altres consells o associacions científiques de l'àmbit de la ressuscitació sota l'European Resuscitation Council i a l'evolució de les característiques tècniques dels aparells.

**Destinatari:** Inclou una formació oficial per cada DEA de 6 hores. Les classes teòriques i pràctiques no podran superar el nombre màxim de 8 alumnes per formador. Inclou una formació oficial per cada DEA.

**Format:** La formació bàsica d'ús del desfibril·lador tindrà el següent format: 6 hores, dividides en 1 hora de teoria i 5 de pràctica, amb un descans de 20 minuts.

**Indret:** Les formacions es realitzaran sempre en instal·lacions de l'Ajuntament.

**Planificació:** El període de planificació de la formació es realitzarà durant el 2026. El curs de reciclatge oficial per cada DEA s'haurà de realitzar abans dels 3 anys perquè continuï vigent la formació.

S'ha de garantir una formació a l'inici del contracte i una altra passat dos-tres anys de l'inici de caràcter de reciclatge, ambdós tipus com a mínim del mateix número de cursos com aparells adquirits. L'empresa formadora ha de comunicar al departament competent en matèria de salut, a la finalització de cada curs, la relació de persones que hagin superat els cursos de formació i les persones instructores que n'hagin estat les responsables, als efectes d'inscriure-les en el Registre de formació per a l'ús de desfibril·ladors per personal no sanitari. L'empresa formadora serà l'encarregada de gestionar tota la documentació que es derivi de la formació, registre i certificacions pertinents de personal que resti per formar quan es formalitzi la licitació.



L'empresa adjudicatària han de ser autoritzades pel departament competent en matèria de salut segons l'article 7, 8 i 9 del Decret 151/2012, ha de comptar amb els certificats UNE o equivalent per duu a terme les formacions reglades, així com estar donats d'alta al registre corresponent de la Generalitat de Catalunya:

- Sistema de gestió de qualitat: Disposar d'un sistema de gestió de qualitat certificat segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 o equivalent, aplicable a activitats de formació reglada i/o serveis vinculats a la salut, la prevenció o l'emergència sanitària.
- Sistema de gestió ambiental: Disposar d'un sistema de gestió ambiental certificat segons la norma UNE-EN ISO 14001:2015 o equivalent, aplicable a les activitats relacionades amb la instal·lació, manteniment i gestió de dispositius sanitaris o electromèdics.

El personal instructor en SVB i DESA han d'estar acreditats pel CCR o qualsevol altra institució científica vinculada a l'ERC.

## 5. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Prèviament a la signatura del contracte, l'adjudicatari omplirà tots els aspectes relacionats amb la coordinació d'activitats empresarials.

RS posarà a disposició de l'adjudicatari una eina de control documental per a la coordinació d'activitats empresarials. Mitjançant aquesta eina RS lliurarà a l'adjudicatari les normatives específiques per a l'execució dels treballs, que garantirà la difusió i el compliment d'aquestes normes per part de tot el seu personal.

L'adjudicatari haurà de disposar d'una avaluació de riscos laborals de l'exercici per a les diferents tasques a què fa referència aquest contracte segons la llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

Totes les eines i les màquines que s'utilitzin en la realització d'aquestes tasques hauran de complir aquesta normativa o la que estigui vigent en cada moment, tant en l'àmbit laboral com en el de seguretat privada.

L'adjudicatari ha de complir les obligacions previstes en la normativa vigent sobre protecció de dades, en relació al Reglament General de Protecció de dades de la UE (General Data Protection Regulation (GDPR) (Regulation (EU) 2016/679)).

Les dades que el contractista pot arribar a tractar són les corresponents a les dades personals de les persones que realitzaran la formació descrita al punt 2.7 d'aquest Plec (nom, cognom, DNI, adreça, lloc de treball si s'escau, telèfon de contacte), amb la finalitat de tenir una base de dades de persones formades en RCP i de proporcionar informació sobre la formació rebuda.

## 6. ASSEGURANCES

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una pòlissa d'assegurança per actes vandàlics o furt de l'aparell, així com un pòlissa de responsabilitat civil per a l'ús dels aparells desfibril·ladors.

## 7. REGISTRES DELS DEA I EL SEU MANTENIMENT

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.





## 8. RECEPCIÓ TÈCNICA

La recepció tècnica dels equips, 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 (Ajuntament d'Altafulla) i del servei tècnic de l'empresa adjudicatària.



## ANNEX. PUNTS DE COL·LOCACIÓ DELS DESFIBRIL·LADORS SEMIAUTOMÀTICS

N.	REF.	ADREÇA	CP	MUNICIPI	Tipologia (orientati u)
1	ESPLAI DE JUBILATS	CAMÍ DE LES BRUIXES 20	43893	ALTAFULLA	Tòtem
2	CENTRE DE SALUT	C/ MAINADA, 2	43893	ALTAFULLA	Columna
3	PLAÇA DE LA PEDRERA	PL. DE LA PEDRERA S/N	43893	ALTAFULLA	Tòtem
4	LA VIOLETA/ PLAÇA MARTÍ ROYO	C/ ALBERT BORONAT S/N	43893	ALTAFULLA	Tòtem
5	PAVELLÓ POLIESPORTIU MUNICIPAL	CARRER ROQUISSAR, 6	43893	ALTAFULLA	Tòtem
6	CAMP DE FUTBOL	CAMÍ DE L'OLIVEROT	43893	ALTAFULLA	Columna
7	ESCOLA LA PORTALADA	CARRER DE LA PORTALADA, 7	43893	ALTAFULLA	Columna
8	BIBLIOTECA	CARRER DEL VINYET, 1	43893	ALTAFULLA	Tòtem
9	PASSEIG MARÍTIM	C/ PESCADORS, 7	43893	ALTAFULLA	Tòtem
10	OFICINA DE TURISME	VIA AUGUSTA, 34	43893	ALTAFULLA	Columna
11	VIL·LA DELS MUNTS	PASSEIG DEL FORTÍ S/N	43893	ALTAFULLA	Tòtem
12	AJUNTAMENT	PLAÇA DEL POU, 1	43893	ALTAFULLA	Tòtem
13	URB. BRISES DEL MAR	C/ DEL XOP, 5	43893	ALTAFULLA	Tòtem

