

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN, EL SUBMINISTRAMENT, LA
POSADA EN MARXA I EL MANTENIMENT INTEGRAL D'UN MONITOR
D'HEMODINÀMIA PEL SERVEI D'ANESTÈSIA, DEL CONSORCI SANITARI DE
TERRASSA**

Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament, la posada en marxa i el manteniment integral d'un monitor d'hemodinàmia pel Servei d'Anestèsia, del Consorci Sanitari de Terrassa (en endavant CST).

Abast

L'equip adjudicat es destinarà al maneig hemodinàmic preoperatori dels pacients, permetent la monitorització de paràmetres com el gasto cardíac, la variació del volum sistòlic, la contracció ventricular i la postcàrrega. Principalment s'utilitzarà en pacients sotmesos a cirurgies majors d'especialitats com traumatologia, urologia, cirurgia general i cirurgia vascular, que requereixen d'una monitorització avançada.

Característiques mínimes

En el present document es defineixen les prescripcions tècniques mínimes que ha de complir el mateix. Si alguna característica indicada fos determinant d'una marca o model exclusiu, s'entendrà que aquesta respon a la impossibilitat de dur a terme una descripció suficientment precisa i intel·ligible de l'objecte contractual; per aquest motiu, s'admetran característiques que siguin equivalents a les determinants de la marca o model esmentats.

- Monitor compacte hemodinàmic d'altres prestacions que a partir de l'anàlisi de la ona de pols arterial aporti les dades hemodinàmiques
- Pantalla a color tàctil d'alta resolució de mínim 12" per a la visualització de paràmetres i corbes
- Monitor que presenti una precisió mesurada en centenars Hz com a mínim
- Tendències gràfiques i taules de paràmetres de les darreres 72 hores
- Configuracions predefinides de visualització i configurables per l'usuari, on es diferenciï:
 - Àrea de corbes
 - Valors de pressions (valors mesurats a través dels transductors de pressions)
 - Paràmetres bàsics (calculats a partir de l'anàlisi de la corba de pressió arterial)
 - Àrea de tendències
 - Paràmetres avançats
- Sistema de gestió d'alarmes configurable per la pressió arterial

- Durabilitat de la bateria de 2h com a mínim
- Equips robustos i amb certificats de resistència
- Indicar el grau de protecció davant la humitat (IP)
- Ports: HDMI, USB i Ethernet

Variables hemodinàmiques

Estàndard

- Capacitat d'adquisició de la pressió arterial i la pressió venosa central (mmHg) de forma mínimament invasiva a través de transductors de pressions.
- Visualització en pantalla a partir de la senyal de la pressió arterial:
 - o Pressió arterial diastòlica i sistòlica (mmHg). En valor numèric i gràfic.
 - o Freqüència cardíaca (mmHg)
 - o Pressió del pols (mmHg) (diferència entre pressió sistòlica i diastòlica)
- A partir de l'anàlisi del contorn de la ona de pressió arterial adquirida, capacitat de calcular:
 - o Volum sistòlic (ml)
 - o Cabal cardíac (L/min)
- Visualització en pantalla d'altres paràmetres hemodinàmics estàndards calculats:
 - o Subministrament d'oxigen (ml/min)
 - o Resistència vascular sistèmica
 - o Variables dinàmiques de resposta als fluids: Variació de la pressió de pols, variació del volum sistòlic i variació de la pressió sistòlica (%)
- Capacitat d'introduir manualment:
 - o Concentració d'hemoglobina
 - o Saturació d'oxigen arterial

Avançades

- Visualització en pantalla dels següents paràmetres:
 - o Pressió dicota (mmHg). Informació sobre la relació de la funció sistòlica i les característiques del sistema circulatori
 - o Postcàrrega

- Elastància arterial (mmHg/ml). Relacionada amb l'elasticitat del sistema arterial
- Elastància dinàmica. Relació entre la variació de pressions i la variació de volum
- Contractibilitat
 - Pendent màxima de l'ascens sistòlic de la corba de pressió arterial (mmHg/ms)
- Eficiència
 - Eficiència del cicle cardíac. Valors entre -1 i 1 per descriure el rendiment hemodinàmic en termes de despesa energètica

Accessoris

- Fuetons per connexions externes
- Cables adaptadors per connexions amb els transductors de pressions presents a l'Hospital
- Carro amb rodes amb fre i tots els accessoris per suportar elements auxiliars (cables, cistelles)
- Cal indicar i incloure tots els sensors, transductors i cables necessaris per al funcionament complet de l'equip. Inclou el carregador de bateries i l'adaptador a la xarxa elèctrica.
- En cas que apliqui, cal detallar els materials i fungibles exclusius del proveïdor que siguin necessaris per al correcte funcionament de l'equip. Indicar preu kits (nº d'unitats), preu unitari (€) (IVA exclòs)

Connectivitat i programari

- Connexió del monitor a la xarxa informàtica mitjançant RJ45 i encaminament IP i/o Wi-Fi.
- El monitor ha de complir el protocol de comunicacions HL7

Manteniment

L'empresa adjudicatària efectuarà al seu càrrec totes aquelles actuacions de manteniment de caràcter preventiu i/o correctiu, o de modificació, actualització o millora que siguin necessàries, amb la finalitat de garantir una adequada utilització, durabilitat, bon estat de conservació i seguretat d'ús dels equips objecte del contracte, i de tots els seus components i accessoris.

Totes les actuacions de manteniment s'han d'executar amb coneixement i autorització prèvia del Servei de Electromedicina del CST.

Manteniment correctiu

Inclou les intervencions no sistemàtiques originades per la detecció d'avaries o anomalies i destinades a la seva resolució. S'entendrà com avaria o anomalia:

- La interrupció de l'ús de l'equip per defecte, desgast, deteriorament d'una part o component, per causes fortuïtes o per envelliment.
- El funcionament fora dels paràmetres normals definits pel fabricant.
- El funcionament en condicions que puguin generar danys pel propi equip o perjudici de qualsevol tipus

L'adjudicatari haurà d'atendre tots els avisos d'avaries dels equips i elements objecte del contracte i dur a terme totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'aquestes d'avaries i defectes. El manteniment correctiu es realitzarà sobre la totalitat dels equips, els seus sistemes i components, objecte de la prestació d'aquest contracte, realitzant-se sobre els mateixos tot tipus d'actuacions per a la seva reparació i posada en servei en els terminis més curts possibles per limitar el temps d'aturada.

El contracte inclou el sistema de préstec en cas d'avaría. En el cas que la reparació definitiva no sigui efectiva dins d'un període de 24 hores, s'haurà de garantir un equip de préstec amb les mateixes característiques o superiors.

Per tal de garantir la qualitat del servei de manteniment, s'estableixen els paràmetres mínims següents:

- Horari laboral: De dilluns a divendres, excloent festius nacionals i locals. L'horari establert serà de 08:00 a 17:00, tant per a la recepció d'avisos com per a la resolució d'avaries de manera presencial.
- Temps de resposta. Es considerarà el temps màxim transcorregut des de la sol·licitud del servei fins a la seva prestació:
 - No superarà les 3 hores (dins de l'horari establert anteriorment)

- Disponibilitat anual. Disponibilitat funcional de l'equip excloent les tasques programades que requereixen una aturada dels equips:
 - Com a mínim del 96% anual

Després de cada operació d'assistència tècnica sobre un equip s'haurà de verificar que es mantenen les característiques i especificacions inicials, i garantir la seguretat i el funcionament correcte del mateix.

Quan existeixi un ús incorrecte d'algun equip que provoqui l'avaría del mateix, l'empresa haurà de realitzar un informe detallat, que dirigirà al responsable del Servei d'Electromedicina del CST, indicant les causes i efectes, així com, les accions a adoptar per evitar que es torni a repetir. A més a més, l'empresa haurà de mantenir una reunió amb els responsables del servei o unitat i amb els usuaris de l'equip, per explicar el correcte funcionament dels mateixos i així evitar que es torni a repetir l'avaría. Aquest fet no eximeix a l'empresa de la reposició de l'equip, a no ser que sigui un fet reiteratiu sobre el mateix aparell. Amb la finalitat de minimitzar les incidències i/o avaries dels equips per un ús incorrecte, l'empresa haurà d'establir un pla de formació continuat als usuaris sobre el funcionament dels mateixos. Igualment, atendra i resoldrà les consultes i dubtes que, de caràcter tècnic o operatiu, els puguin fer arribar.

Manteniment preventiu

Conjunt de les operacions sistemàtiques i programades realitzades en l'equip per tal que es mantingui en les millors condicions de treball i evitar així que es produeixin interrupcions d'ús, alteracions en la seva funció o pertorbacions als seus paràmetres de funcionament i/o resultats amb la finalitat de garantir i prolongar al màxim la seva vida útil i rendiment a nivells similars als de disseny.

Les intervencions de manteniment preventiu es realitzaran seguint una programació específica que tenint en compte els equips objecte del present contracte serà de **mínim 1 revisió anual**, adaptable a les necessitats de funcionament, les especificacions del fabricant i la normativa vigent.

Les actuacions s'acordaran anualment amb el Responsable de Manteniment de l'Hospital de Terrassa i el Servei implicat. Així mateix, arribada la data acordada per a la revisió, cal avisar amb **24h d'antelació** a la persona de contacte designada per l'hospital per evitar qualsevol imprevist,

tot i que per la tipologia de l'equipament la possibilitat d'intervenció sempre es pot veure alterada a l'últim moment i en aquest cas s'haurà de tornar a programar el manteniment.

Amb el fi de minimitzar l'impacte sobre l'activitat assistencial es pot demanar d'espaiar en el temps les actuacions de manteniment preventiu dels equips d'un mateix servei per tal de mantenir un mínim, establert conjuntament amb els requeriments del servei, d'equips disponibles.

El manteniment preventiu ha d'incloure com a mínim les següents tasques:

- **Inspecció visual i neteja de l'equip i accessoris**
- **Substitució dels elements desgastats inclosos (fusibles interns)**
- **Revisió dels components elèctrics i electrònics**
- **Comprovació de les alarmes**
- **Test dels paràmetres de seguretat elèctrica (assegurar que es compleix amb la normativa ISO 14971:2007 realitzant les proves de seguretat elèctrica d'acord amb la normativa)**
- **Emissió del certificat i etiqueta de registre d'assistència tècnica en cas de conformitat**
- **Canvi de bateries. L'adjudicatari es compromet a revisar l'estat de les bateries amb les proves de verificació adients per tal d'assegurar que compleixen amb la normativa d'equipament per a pacient crític (garantir el mínim de 2h de funcionament en cas de tall). En cas que no es compleixi amb l'estàndard caldrà realitzar la substitució d'aquestes.**
- **Substitució dels cables de connexió que presentin desgast o fallada**

Manteniment tècnic-legal

Abarca totes aquelles operacions que es realitzen en aquells equips que, d'acord amb les especificacions dels reglaments industrials o sanitaris, tant de caràcter general, comunitari, nacional o autonòmic, d'obligat compliment, ho requereixin.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació a la persona de contacte designada per l'hospital de qualsevol canvi de la legislació durant la vigència del contracte; especialment aquelles que obliguessin a la modificació total o parcial de les instal·lacions dels equips.

Manteniment programari

L'adjudicatari s'encarregarà del manteniment, suport, actualització i informació del programari (software) instal·lat a l'equip, sent el responsable del funcionament correcte dels programes (software) de l'equipament i es compromet a actualitzar el programari dels equips a l'última versió disponible durant la vigència del contracte.

Haurà de posar de manifest qualsevol defecte del programari aportat, o de la seva actualització, o de la informació que fa referència, que disminuís la seva funcionalitat o rendiment o pogués ser motiu de futures disfuncions o anomalies, i intervenir-hi per tal de retornar el correcte funcionament.

Es proporcionaran totes les millores que s'introdueixi al programari, sempre i quan aquestes millores siguin compatibles amb el maquinari (hardware) i amb les solucions particulars que poguessin haver estat implementades per a l'Hospital de Terrassa. També tindran aquesta consideració els nous paquets que complementin el sistema, sempre que els esmentats paquets addicionals estiguin destinats a funcions similars o raonablement complementàries de les utilitzades pels serveis de l'Hospital de Terrassa.

En el cas que una fallada o error en el programari subministrat originés la pèrdua o modificació dels programes o de la informació, l'adjudicatari retornarà amb la màxima urgència el sistema a les seves condicions operatives normals, sent responsable dels danys que hagin pogut originar-se.

Suport a la prestació del servei de manteniment

Estan incloses totes aquelles prestacions de suport organitzatiu necessàries per a realitzar la gestió i administració del servei de manteniment: enregistrament de les notificacions d'avaries, de la reparació i posterior valoració de l'equip i en general del seguiment de les atencions periòdiques realitzades.

Avaluació i posada de manifest de qualsevol defecte dels equips que disminueixi la seva funcionalitat o rendiment, augmenti la despesa energètica o de consumibles o pugués ser motiu de futures avaries o anomalies

Per les intervencions preventives i tecnicolegals cal realitzar un informe de les actuacions sobre cada un dels equips amb **periodicitat anual**, detallant els resultats i els principals recanvis emprats (nombre d'hores, cost unitari del material, cost de ma d'obra i costos totals). S'inclouran específicament, totes aquelles actualitzacions, modificacions i millores marcades pel fabricant, prèvia notificació a la persona de contacte designada per l'hospital.

Per les intervencions correctives, un informe resum de les avaries resoltes i pendents amb **periodicitat anual** (amb informació detallada del nombre d'hores i costos totals). Així com un càlcul del temps d'equip aturat, en el període determinat. Posteriorment a cada reparació, el contractista presentarà l'albarà al responsable designat en el que farà constar la causa de l'avaria, la solució, els materials emprats, el total d'hores i els costos de material unitari, de ma d'obra i totals, i si resta oberta la incidència.

En cas d'haver de retirar un equip per motius tècnics, el contractista s'encarregarà de la retirada de l'equipament del centre, destrucció i emissió del corresponent certificat de destrucció, sense que això suposi un cost addicional.

El contractista presentarà a la finalització del contracte un informe que contingui l'avaluació del treball realitzat durant aquest període, així com les recomanacions i previsions de les accions significatives a realitzar en els períodes següents, a més de les propostes de millora.

Obligacions de la prestació del servei de manteniment

L'adjudicatari assumirà les obligacions generals que s'exposen a continuació:

- Disposar de tot l'instrumental necessari per a la prestació del servei: eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat, etc. A més, en el cas que correspongui caldrà que estigui degudament verificat i calibrat segons la normativa vigent; els certificats que ho avalen hauran d'anar inclosos en els informes.

- Serà per compte de l'adjudicatari tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis), les peces de recanvi que es requereixin, els costos d'enviament. De la mateixa manera, anirà a càrrec de l'adjudicatari la ma d'obra, els desplaçaments, dietes dels tècnics en horari laborable.
- Serà obligació de l'adjudicatari disposar de l'acreditació corresponent vigent, d'acord amb la Normativa aplicable, per tal de poder exercir el manteniment dels equips objecte del contracte. Es garantirà el compliment de la normativa estatal i autonòmica aplicable en el moment de realitzar el servei de manteniment i qualsevol altra disposició oficial o Decret que sigui publicat durant la vigència del contracte.
- L'adjudicatari donarà suport tècnic quant a normatives i estarà obligat a informar a la persona de contacte designada per l'hospital de les possibles modificacions dels reglaments a nivell tècnic que puguin afectar a l'Hospital de Terrassa.
- L'adjudicatari serà responsable dels accidents que poguessin haver en les actuacions que han de portar a terme pel compliment del servei, així com dels danys causats als equips o a tercers, en cas que siguin provocats per fallides o negligències dels seus tècnics.
- Caldrà deixar indicat a l'inici de la vigència del contracte totes aquelles intervencions que queden excloses de la prestació del servei de manteniment.
- Totes les intervencions de manteniment es realitzaran preferentment en el propi Hospital de Terrassa, i en el cas que fos necessari, als propis tallers de l'adjudicatari o tallers autoritzats pel mateix. En aquest darrer cas, els costos de l'assegurança de transport requerida i el transport en sí aniran a càrrec de l'adjudicatari.
- El responsable de manteniment del centre exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes pel correcte compliment de les obligacions definides en el present contracte

- Els materials i recanvis emprats hauran de ser originals. En cas que no sigui possible, caldrà adjuntar la documentació tècnica necessària que justifiqui que no és possible l'adquisició del material original i la proposta alternativa, que haurà de reunir les mateixes característiques tècniques que la proposta original i que garantirà la total compatibilitat pel correcte i normal funcionament.
- Les peces reemplaçades en reparacions o revisions quedaran en propietat de l'adjudicatari.
- L'adjudicatari haurà de mantenir un adequat estoc dels materials per aconseguir la màxima rapidesa en les reparacions. Caldrà definir quin és l'estoc disponible, i el temps en què aquest estarà a disposició de l'operari per fer la reparació.
- En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat de l'adjudicatari el compliment de la normativa legal vigent de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i higiene. També seran de compliment obligatori les normes i instruccions establertes pel servei de manteniment de l'Hospital de Terrassa per raons de funcionalitat i asèpsia, i caldrà que l'adjudicatari segueixi els protocols que se li demanin a nivell de vestuari, màscares, dosímetres, etc.
- El licitador haurà d'aportar la següent documentació :
 - Relació de personal proposat per aquest servei, atès que és objecte de valoració, la documentació acreditativa de la competència professional i les acreditacions específiques de capacitació pel manteniment dels equips a mantenir, s'haurà de presentar al sobre únic, perfectament identificat.
 - Detall de les accions que es realitzaran durant el manteniment preventiu
- Per a l'execució de la prestació del servei de manteniment, es designarà el personal presentat en el moment de l'oferta, la subcontractació de personal només serà possible, prèvia autorització expressa per part dels responsables de l'Hospital de Terrassa, per resoldre incidències excepcionals i puntuals (malaltia, vacances o circumstàncies similars). En el seu defecte, qualsevol canvi en la relació nominal, haurà d'anar acreditada amb les capacitacions professionals i/o acadèmiques corresponents que

garanteixin que no s'altera el nivell tècnic dels recursos humans posats a disposició de l'execució de l'objecte del contracte en el moment de la presentació de l'oferta.

Coordinació empresarial

Per tal de garantir la correcta coordinació empresarial, s'haurà de contactar amb la persona responsable del manteniment del CST, per complir que aquest procediment es porta a terme segons el procediment establert per al CST, sense excepcions.

Pla d'actuació

Entrega i facturació

L'adjudicatari, un cop signat el contracte per ambdues parts i des del Departament de Compres del CST s'hagi fet efectiva la comanda, que rebrà l'adjudicatari, podrà iniciar el circuit d'entrada de l'equipament en qüestió. Caldrà posar-se en contacte amb la persona responsable CJB, correu electrònic cjimenezb@cst.cat o 634861528 del Departament de Recursos Físics, com a mínim amb deu dies hàbils d'antelació a l'entrega dels equips, per tal de:

- Informar del dia previst d'entrega
- Facilitar les dades i informació de l'equip per poder iniciar les actuacions pertinents
- Acordar dia de posada en marxa tenint en compte els requeriments del Servei implicat
- Organitzar les formacions necessàries (Servei, Manteniment...)

La via d'entrada de qualsevol equipament a l'Hospital de Terrassa haurà de ser pel Magatzem General dirigint-se a Recepció de Mercaderies on caldrà presentar l'albarà d'entrega.

Qualsevol equipament que no segueixi el circuit indicat es retornarà al transportista.

Quan s'hagi finalitzat la posada en marxa i es verifiqui que l'equipament està funcionant correctament, ambdues parts signaran l'acta de recepció i instal·lació.

La facturació del subministrament es realitzarà a la finalització de la instal·lació i quan s'hagi signat l'acta de recepció corresponent.

La facturació del manteniment es realitzarà de manera mensual i serà proporcional a l'import de l'oferta presentada per l'adjudicatari per aquesta prestació.

Abans de facturar, l'empresa adjudicatària haurà de sol·licitar al CST el número de comanda. A la factura, haurà d'indicar el número d'expedient del present procediment i aquest número de comanda.

Posada en marxa

El contracte inclou el moviment del nou equipament fins a la seva ubicació definitiva al Servei de Quiròfans a la Planta 2 de l'Hospital de Terrassa. Totes les despeses derivades del transport fins al punt de lliurament, càrrega i descàrrega, desembalatge i retirada de tots els elements, fent ús de les bones pràctiques pel que fa a la sostenibilitat mediambiental del reciclatge i la reutilització, muntatge, instal·lació i posada en funcionament, així com la tramitació administrativa necessària per portar a terme totes les actuacions (licències, permisos, taxes...) aniran a càrrec de l'adjudicatari i hauran d'anar inclosos en l'oferta presentada.

Caldrà facilitar als responsables de l'Hospital de Terrassa tota la informació necessària per posar en funcionament l'equip, amb antelació a l'arribada de l'equipament al centre.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar els treballs necessaris per a la instal·lació i posada en funcionament de l'equipament, coordinant la realització d'aquests treballs amb el departament de Serveis Generals, realitzant una planificació conjunta i detallada.

Formació

El contracte inclou la formació teòrica i pràctica de l'ús i funcionalitats del nou equipament a tots els usuaris. La formació es podrà distribuir en diverses sessions segons més convingui al Servei per tal de cobrir tots els usuaris implicats.

També s'haurà de fer una formació especialitzada de caràcter tècnic a l'equip d'electromedicina per tal que puguin donar una primera solució davant d'una incidència.

En cas que es sol·liciti, l'adjudicatari haurà de fer formacions de reciclatge, tant pel personal assistencial com pels tècnics d'electromedicina, passat un temps després de la instal·lació i posada en marxa de l'equip. S'acordarà dia i hora conjuntament entre les dues parts.

Documentació

A la seva oferta, els licitador hauran d'inclore la fitxa tècnica, el manual d'usuari i el manual de servei de l'equip, així com dels components que en disposin, en format PDF.

Cal presentar tota la documentació i certificats necessaris dels estàndards aplicables, així com el marcatge CE corresponent. Tota la documentació haurà d'estar redactada en castellà o català. En cas que no estigui disponible en aquests idiomes, es podrà presentar en anglès.

La comprovació del compliment dels requeriments mínims i de l'aplicació dels criteris d'adjudicació sobre el producte ofertat (si n'hi ha) es duran a terme prenent com a referència la fitxa tècnica, el manual d'usuari i el manual de servei de l'equip, així com dels components que en disposin.

Per tant, els documents esmentats predominaran davant de qualsevol memòria o document que elabori l'empresa, en cas d'informació incongruent, contradictòria o manca d'informació a l'oferta sobre l'aspecte a verificar o valorar, segons el cas, es podrà sol·licitar a l'empresa licitadora que ho aclareixi.

Garantia

El termini de garantia de l'equip inclòs els seus sistemes addicionals i components, serà de 12 mesos o superior segons l'oferta de l'adjudicatari al sobre C, el període començarà a partir de la signatura de l'acta de recepció de l'equip.

La cobertura de la garantia haurà d'inclore:

- Mà d'obra, desplaçaments i dietes necessàries per a totes i cadascuna de les operacions de qualsevol índole realitzades sobre l'equip o sobre els seus components i accessoris
- Material necessari per dur a terme les reparacions necessàries i/o substitucions, sigui quin sigui el seu import
- Modificacions i actualitzacions necessàries segons les indicacions del fabricant de l'equip
- Suport telefònic gratuït.

Totes les actuacions necessitaran l'autorització prèvia del Servei de Manteniment i Electròmedicina del CST. Les realitzaran personal especialitzat de l'empresa adjudicatària, de forma programada i consensuada amb aquest servei i la resta de serveis implicats

Recomanacions mediambientals

A continuació es detallen algunes recomanacions mediambientals que es poden dur a terme en relació amb el subministrament de l'equip, per contribuir a la sostenibilitat, com ara assegurar l'eficiència energètica en tot el procés de fabricació, la sostenibilitat en la cadena de subministrament, i implementar mesures per reduir el consum energètic en el funcionament de l'equip, reduir la generació de residus i utilitzar de manera responsable els recursos hídrics i energètics, així com complir amb les regulacions ambientals de la Unió Europea i de l'estat Espanyol.

Aquestes accions combinades poden contribuir significativament a la reducció de l'impacte ambiental, preservant els recursos naturals i fomentant la sostenibilitat.

Presentació d'ofertes

Criteris objectius o avaluable de forma automàtica. (sobre únic)

Annex OE, oferta econòmica:

S'hauran de complimentar degudament l'annex OE. Segons s'indica al propi annex, omplint els apartats en blau, com és el nom del licitador i oferta econòmica sense Iva.

Annex C1:

S'hauran de complimentar degudament l'annex C1, de cadascun dels criteris tècnics objectius, segons s'indica l'annex, identificat en el cas que li correspon segons els següents supòsits.

- **Nom del licitador:** En l'apartat indicat de l'annex C1 (ressaltat en blau, marge superior esquerra de l'annex).
- **En el cas dels desplegable,** l'opció escollida pel licitador de la llista desplegable de cadascun dels criteris que apliqui.
- **Índex documental,** Cal indicar el nom del document, l'apartat i el número de pàgina.

- **Aplicació de fórmula, sí fos el cas:** Valor de referencia depenent de cada criteri, (exemple: en cas de valors addicionals als establerts al plec) únicament seran els valor addicional, NO la suma dels que consten com a requeriments mínims i els addicionals.
- **Aplicació segons puntuació repartida, si fos el cas :** Valor de referencia segons s'indica en cada criteri (exemple: màxima puntuació d'oferta 15 punts, 5 punts per cada any de garantia addicional, total 3 anys) el licitador que ofereixi el màxim d'anys de garantia addicional , tres anys, obtindrà la màxima puntuació, el que ofereixi 2 anys 10 punts i el que ofereixi 1 any 5 punts, la resta 0 punts.