



Laboratori de
Referència
de Catalunya



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT
AUXILIAR PER L'EMMAGATZEMATGE DE MOSTRES
BIOLÒGIQUES EN CRIOCONSERVACIÓ AL LABORATORI DE
REFERÈNCIA DE CATALUNYA, SA**



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de l'equipament auxiliar per l'emmagatzematge de mostres biològiques en crioconservació pel Laboratori de Referència de Catalunya, SA (en endavant LRC).

El detall de les quantitats estimades segons el consum històric de cada prova s'especifiquen en el Quadre de Característiques.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Els productes objecte de la licitació han de ser compatibles amb la maquinària utilitzada per l'LRC, actualment amb el Robot HAMILTON MICROLAB STAR IVD (equip en règim de cessió per consum vinculat a l'expedient d'automatització).

El Robot HAMILTON MICROLAB STAR IVD té les següents característiques:

- El STAR DE HAMILTON MICROLAB (ML STAR) s'utilitza per al pipeteig automatitzat de líquids, material de mostra i reactius.
- El ML STAR realitza operacions de pipeteig sobre líquids en contenidors i el seu transport a plaques col·locades a la superfície de treball.
- A les operacions de pipeteig s'aspiren diferents quantitats de líquid d'un recipient d'origen i, a continuació, transfereix el líquid a un recipient de destí.
- La superfície de treball ML STAR, anomenada coberta, conté portadors carregables en múltiples mides. Els portadors contenen recipients de reactius, tubs i microplaques.

Per aquest motiu, el material adjudicat (microplaques) han d'adaptar-se a les mides dels portadors de l'equip. Les mides de les microplaques i tubs adaptables a l'equip queden referides a la descripció dels productes objecte de licitació:

- **Rack d'emmagatzematge per 96 mostres amb tub amb tapa estàndard**

Es tracta d'un rack compatible amb les aplicacions de robòtica descrites anteriorment. Ha de suportar temperatures de fins als -80 ° C i ha de poder emmagatzemar fins a 96 tubs de mínim 1 ml de sèrum i com a màxim 1.5ml. El rack ha de portar un codi de barres d'identificació.

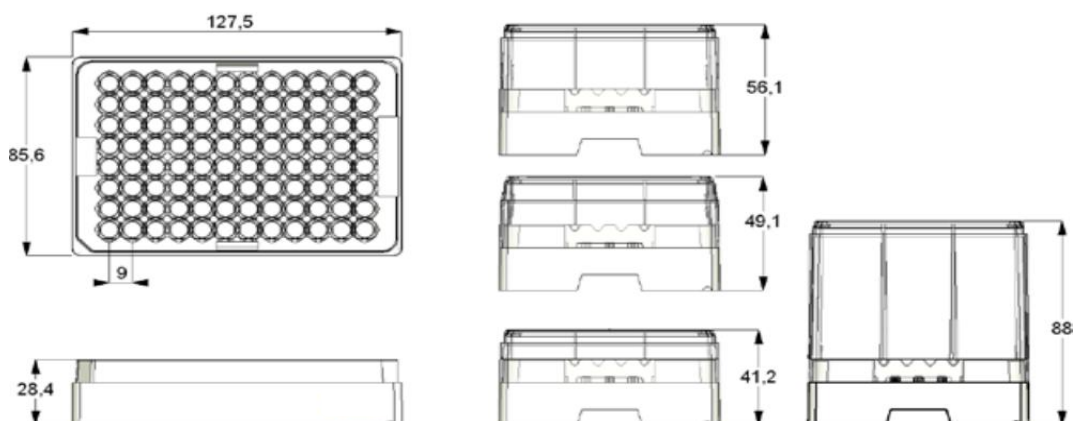
Les mesures orientatives d'aquesta caixa han de coincidir amb les següents:

- 85,6 mm d'ample i 127,5mm de llargada.
- 28,4 mm d'alçada.

Les mesures orientatives de la tapa de la caixa han de coincidir amb les següents:



- 12,8 mm d'alçada.



- **Tub d'emmagatzematge**

Aquest tub ha de tenir una capacitat mínim 1 ml de sèrum i com a màxim 1.5ml. Es tracta d'un tub d'emmagatzematge amb fons rodó (U) sense tap i que haurà de subministrar-se de forma separada, agrupat en racks de 96 tubs per poder recarregar les caixes. Ha de poder suportar temperatures de fins als -80 °. Cada tub individualitzat ha de tenir identificació alfa numèrica que garanteixi la completa traçabilitat de la mostra.

- **Tap de tub d'emmagatzematge**

Aquest tap ha de ser compatible amb els tubs i tenir una resistència química (ha de tenir alta capacitat de resistència i dissolvents orgànics i inorgànics). Ha de poder suportar temperatures de fins als -80 ° i amb una alçada màxima del tap de 4.8 mm.

Han de subministrar-se en presentacions agrupades de 96, que permetin tancar els tubs d'una sola vegada.

2.1 Equip d'automatització

Actualment el Laboratori de Referència de Catalunya, S.A, disposa d'un equip auxiliar, concretament una taponadora manual, que s'encarrega de tancar el 96 tubs a la vegada de forma semi automàtica.

El Laboratori de Referència de Catalunya, S.A. podrà requerir mostres als licitadors per comprovar que els productes també encaixen en aquest, segons l'apartat 6 d'aquest plec de prescripcions tècniques. En cas que els productes no siguin compatibles amb l'equip, es requerirà la cessió per part de l'adjudicatari d'un equip compatible amb els productes oferits per tal d'automatitzar aquesta funció.



Laboratori de
Referència
de Catalunya



3. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals.

- Certificat de compromís en aquest sentit.

D'acord amb l'article 41 de la llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de riscos laborals, els fabricants, els importadors i els subministradors de maquinària, equips, productes i estris de treball estan obligats a assegurar que aquests no constitueixin una font de perill per al treballador, sempre que estiguin instal·lats i siguin utilitzats en les condicions, la forma i amb les finalitats que han recomanat.

Amb aquesta finalitat hauran de subministrar, als usuaris dels centres de la xarxa de LRC, la informació sobre la forma correcta utilització per part dels treballadors, les mesures preventives addicionals que s'hagin de prendre i els riscos laborals que comportin, tant el seu ús normal com ara la seva manipulació o ús inadequat.

Tanmateix, quan es tracti d'elements per a la protecció dels treballadors, estaran obligats a assegurar la seva efectivitat sempre que siguin instal·lats i utilitzats en les condicions i forma per ells recomanats. Amb aquesta finalitat, hauran de subministrar la informació, als usuaris de LRC, sobre el tipus de risc al qual van destinats, el nivell de protecció i la forma correcta d'ús i manteniment.

Els adjudicataris hauran de ser coneixedors i fer conèixer al personal propi o subcontractat que accedeix a les instal·lacions dels centres de la xarxa de LRC (comercials, delegats, transportistes, missatgers, etc.) les normes generals de seguretat dels centres de la xarxa de LRC que visiten, seguint la normativa del Real Decreto 171/2004 de 30 de gener, que té com objectiu el desenvolupament de l'article 24 de la Ley 31/1995 del 08 de novembre.

Si durant l'execució d'aquest acord marc es produeixen situacions en les quals es requereix algun tipus de muntatge o altres activitats a les instal·lacions de qualsevol dels centres de la xarxa de LRC, els adjudicataris hauran de realitzar el tràmit CAE que es troba a aquest enllaç.

<https://cae.jeveal.com/>

Si un centre destinatari de la xarxa de LRC ho requereix, els proveïdors hauran de formar el personal en el correcte ús dels productes subministrats.

Tots els productes subministrats han de ser conformes amb les normes i reglaments espanyols i de la Unió Europea relatius a qualitat, seguretat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, etiquetat i envasat.

En particular, s'exigirà el marcatge CE, de conformitat amb les normes europees, als productes als quals sigui d'aplicació.

Els productes de neteja, productes desinfectants o qualsevol altra substància o mescla de substàncies químiques subministrats als laboratoris de la xarxa de LRC on es desenvolupa activitat analítica i diagnòstica, hauran d'anar acompanyats de la fitxa de dades de seguretat corresponent, en format digital, o amb la indicació del lloc web de descàrrega d'informació adient, i que es correspondrà sempre amb el material adquirit, en formulació, concentració i forma de presentació.



4. CONDICIONS LÒGIQUES I DE SUBMINISTRAMENT

4.1. Condicions de subministrament

Les empreses adjudicatàries es comprometen a subministrar els materials adjudicats amb una caducitat que en cap cas podrà ser inferior al 50% de la vida útil del material, ni inferiors als 6 mesos. En els casos on la vida útil dels mateixos sigui inferior als 6 mesos, no es podran lliurar els materials amb caducitats inferiors al 75% de la vida útil.

Les empreses adjudicatàries retiraran els materials defectuosos i els substituirà per altres de nous en les condicions adequades sense cap càrrec.

Així mateix, en el cas que existeixi material deixat en dipòsit per l'adjudicatari en el centre destinatari, haurà d'estar sempre actualitzat pel que fa a la seva caducitat.

L'adjudicatari restarà obligat a lliurar el material en funció de les necessitats dels usuaris i s'efectuaran comandes al llarg del període contractual, sense limitació ni en el número de comandes que es facin ni en els imports que han de tenir les comandes.

4.2. Garantia de subministrament

Les empreses adjudicatàries es comprometen a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat en l'abastiment a tots i cadascun dels centres destinataris.

En el cas d'impossibilitat del subministrament:

- a) Hauran de comunicar-ho al Servei de Compres, mitjançant correu electrònic a compres@lrc.cat amb còpia a magatzem@lrc.cat
- b) Facilitaran una alternativa pròpia amb l'antelació suficient, per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part dels centres destinataris;
- c) En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, el Servei de Compres prendrà les mesures oportunes per tal de garantir l'abastiment als centres destinataris.

Les empreses adjudicatàries es comprometen a garantir el subministrament durant la vigència del contracte d'acord amb les quantitats que s'estableixen en funció del consum dels centres.

Les empreses adjudicatàries hauran de disposar d'un telèfon i/o correu electrònic específic de contacte per tal de poder tenir assegurat el subministrament o per qualsevol consulta que pugués sorgir.

Així mateix, les empreses adjudicatàries es comprometen a assegurar els terminis de lliurament que s'indiquen en el present plec.

4.3. Termini de lliurament



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Les empreses adjudicatàries han de lliurar el material en la data que indica l'ordre d'entrega corresponent que serà de 3 dies laborables a partir de la data de rebuda de la comanda.

En el cas de comandes amb caràcter urgent especificat així a les comandes, el termini de lliurament ha de ser com a màxim de 24 hores.

L'incompliment d'aquests terminis comportarà les sancions que s'especifiquen al plec de clàusules administratives particulars i Quadre de Característiques Específiques, podent fins i tot, comportar la resolució anticipada del contracte a instància de l'òrgan de contractació.

Excepcionalment, el Servei de Compres podrà valorar i autoritzar la modificació del termini de lliurament fixat per als productes objecte d'aquest procediment.

4.4. Condicions de lliurament

Transport

Condicions d'embalatge a l'operador logístic:

Els enviaments de material s'hauran de fer les adreces d'enviament que hi figuren a les comandes de compra.

Els enviaments de material s'han d'efectuar en paletes (amb l'excepció de volums petits de lliurament), i han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 170 cm. (inclòs a la paleta)
- Les paletes, han de contenir un únic material i lot.
- En el cas de que el volum de l'article no superi el contingut d'una paleta, es podran ubicar a la mateixa diferents articles degudament ordenats i identificats externament.

Els Albarans aniran a l'exterior de l'embalatge.

L'albarà per duplicat haurà d'identificar:

- NIF del proveïdor
- Número d'ordre de lliurament o compra (PCP)
- La referència i el codi EAN per aquells articles que ho tinguin
- La descripció del producte
- El número de lot i la caducitat
- La quantitat per referència
- Temperatura de conservació

L'embalatge haurà de complir la reglamentació NIN F-15, que fa menció a l'embalatge de fusta emprat en el comerç internacional.

El centre destinatari verificarà la integritat de l'embalatge en el moment de la rebuda del material.



Laboratori de
Referència
de Catalunya



En el cas que aquest no arribi en les condicions adequades, es retornarà a l'empresa.

Temperatura controlada

Els productes que ho necessitin, segons instruccions de conservació del producte, serà necessari que s'enviïn sense perdre la cadena del fred. Serà necessària **que el contractista disposi de la traçabilitat** de les condicions de transport, és a dir, un registre de les condicions de temperatura des de la sortida del magatzem fins a l'arribada a les nostres instal·lacions. També farà falta que s'especifiqui o bé en el mateix envàs del producte o bé en el seu certificat, les condicions d'emmagatzematge i transport.

La empresa adjudicatària ha d'indicar quin es el temps màxim que els productes poden estar fora dels requeriments de temperatura, i quins son aquests requeriments de temperatura quan aquests siguin diferents als genèrics de refrigeració (2-8° C). Cal comunicar qualsevol incompliment dels requeriments de temperatura establerts. Els registres de temperatura de transport es podran requerir en qualsevol moment del contracte a l'empresa adjudicatària per tal d'avaluar el compliment de les condicions de transport, donat que és responsabilitat del contractista.

Caldrà que els licitadors presentin l'annex IV a la seva oferta, per informar de les característiques de l'entitat per garantir les condicions de temperatura del producte.

4.5. Sistema EDI

El contractista haurà d'utilitzar el sistema EDI com a mitjà d'intercanvi de documents comercials, i haurà d'elaborar el següent missatge: Comanda a Proveïdor (missatge ORDERS).

L'adjudicatari haurà d'aportar, en el moment de formalització del contracte, la següent informació:

- Xarxa EDI
- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI)
- Bústia d'entrada EDI (adreça receptora dels missatges)

4.6. Recepció de mercaderies als centres

Quan arribi l'agència de transport del proveïdor, el transportista haurà de lliurar una sola còpia del full d'albarà **sense valorar** a la oficina de recepció, on comproven que la comanda està pendent de subministrar.

Una vegada s'ha donat l'ordre de descàrrega al transportista, es segella el comprovant de lliurament o albarà del proveïdor, indicant la data i la conformitat pendent d'examen de la mercaderia, i es dona una còpia al transportista, juntament amb el butlletí de recepció, per que procedeixi a la descàrrega del material, i la seva ordenació segons les indicacions de l'operari del magatzem.

En el cas en que l'agència de transport no realitzi el lliurament d'albarans del proveïdor o comprovant de lliurament, es rebutjarà la mercaderia. L'adjudicatari haurà de facilitar la possibilitat de poder descarregar la documentació de transport i contingut electrònicament.



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Aquesta mercaderia queda dipositada al magatzem, fins la seva comprovació física de l'estat, caducitat, quantitat, lot i forma de presentació.

En cas d'haver alguna incidència aquesta es comunicarà al proveïdor per via del correu electrònic.

En el cas en què la quantitat lliurada sigui diferent a la que consta en l'albarà, es farà la recepció per la quantitat real lliurada, comunicant la incidència al proveïdor, amb motiu de que confeccioni la factura per la quantitat real. En aquest cas, la diferència de quantitat queda pendent de subministrar en la corresponent comanda, quantitat que el proveïdor haurà de lliurar el més aviat possible.

Els motius per rebutjar la mercaderia són:

- Que la caducitat sigui inferior a la mínima de subministrament
- La forma de presentació és diferent, amb el que la quantitat lliurada no es múltiple de la unitat demanada.
- Les condicions del producte no són correctes, per exemple: embalatge trencat, cadena de fred no conservada, i qualsevol de les que facin que el producte no es pugui posar en situació d'estoc disponible.
- Si la incidència es detecta en el moment de la descàrrega, es rebutja la mercaderia, i el mateix transportista de l'agència s'emporta el material. En el cas que es detecti en la revisió posterior, el proveïdor disposa de 30 dies per retirar la mercaderia del magatzem del centre.

En el cas, en què l'agència de transport porti mercaderies de més d'un proveïdor, i no pugui o vulgui endur-se només el material rebutjat d'un proveïdor, emportant-se tota la mercaderia dels diferents proveïdors, la mercaderia es considera com a no lliurada per el que consta com a pendent de subministrament.

El subministrament s'efectuarà dins l'horari que estableixi cada centre. En el cas de Mas Blau és de 08:00 a 13:00 de dilluns a divendres. La recepció del material, en el centre que correspongui, s'haurà de fer amb la presència del personal que tingui assignades les tasques de recepció del mateix.

Serà imprescindible que el contractista enviï tots els productes etiquetats amb codi QR/Codi de barres (format GS1-128, anteriorment anomenat EAN-128).

5. MOSTRES

El Laboratori de Referència de Catalunya, SA pot requerir mostres una vegada obert el sobre C per comprovar la compatibilitat dels productes amb la maquinaria utilitzada per analitzar les mostres biològiques en crioconservació. La seva presentació és obligatòria. En cas d'incompliment o de incompatibilitats s'exclourà l'empresa de la licitació. Quan s'enviïn les mostres hauran d'estar clarament referenciades amb l'expedient corresponent, el codi de l'LRC i la descripció del producte corresponent.



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Per poder avaluar correctament aquest producte és necessari i imprescindible la presentació de les mostres dels productes. La no presentació dels mateixos en temps i forma donarà lloc a l'exclusió de la proposta.

Tots els productes que s'ofereixen hauran d'estar a disposició de l'oportú examen que en el seu cas consideri necessari realitzar l'òrgan de contractació de l'LRC immediatament després de realitzada l'obertura de proposicions, comprometent-se els licitadors a traslladar-los en el seu cas al local que se'ls indiqui.

L'òrgan de contractació de l'LRC es reserva el dret de visitar les instal·lacions industrials dels licitadors abans de l'adjudicació i, especialment, durant el període de vigència del contracte per tal de poder inspeccionar el compliment de les condicions de l'oferta.

La qualitat i característiques de les mostres són vinculants pel licitador durant tota la vigència del contracte. En conseqüència, serà causa de resolució la disminució de la qualitat dels productes respecte de la mostra presentada, així com l'alteració de les seves característiques. Les mostres no seran retornades als licitadors, excepte que el cost dels materials es cregui suficientment elevat com per a ser retornades al licitador.

En el cas de no poder aportar mostres per motius tècnics o econòmics, el licitador ha d'indicar el lloc o instal·lació on el material estigui disponible per al seu examen i anàlisi. En cas de trobar-se en un punt que dificulti l'execució del contracte, LRC pot decidir no acceptar aquestes mostres. Les despeses de desplaçament seran a càrrec del licitador.

Model d'etiqueta: totes i cada una de les mostres que es presentin hauran d'estar obligatòriament identificades amb una etiqueta que faciliti les següents dades:

Proveïdor:

Expedient:

Codi de LRC:
Referència
proveïdor:

Nom de
l'article:

6. FACTURACIÓ

El pagament al contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida, d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.



Laboratori de
Referència
de Catalunya



D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada, basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

Així, el contractista haurà de lliurar les seves factures al servei eFACT del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (AOC), en la seva condició de Punt General d'Entrada de Factures Electròniques la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic. Per major informació podeu consultar aquest enllaç:

http://economia.gencat.cat/ca/70_ambits_actuacio/tresoreria_i_pagaments/factura-electronica/

Les factures han de ser electròniques i s'han de penjar en format XML mitjançant el següent enllaç a la "bústia d'entrega" del sector públic que ens correspon: <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>

Les factures hauran de vincular-se únicament amb una comanda, i per tant, una factura no podrà agrupar més d'una comanda.

A la descripció del producte que consti a la factura, serà necessari que primer s'introdueixi el codi de producte seguidament del nom.

El codi DIR del Laboratori de Referència de Catalunya, SA (en endavant LRC) pels tres centres gestors (Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i Òrgan Gestor) és el A09039354.

El/s pagament/s efectiu del subministrament i/o prestacions executades es realitzarà d'acord amb el contingut de la LCSP i únicament mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura, el proper dia 15 del mes següent, i prèvia recepció de la factura al departament d'Economia i Finances de LRC, a través dels canals descrits anteriorment. LRC únicament abonarà a l'empresa adjudicatària els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas LRC estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/pressupost de licitació.

Durant la vigència del contracte no tindrà lloc cap increment de preu. Qualsevol modificació sobre l'IVA serà motiu de revisió, no podent-ne repercutir cap altre increment.

La facturació haurà d'emetre's amb arrodoniment a dos dígitos, conforme a allò establert a l'article 11 de la Llei 46/1998, de 17 de desembre, sobre introducció de l'euro.

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

El contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP. Per a l'eficàcia d'aquesta transmissió de drets front a l'LRC, caldrà que li hagi



Laboratori de
Referència
de Catalunya



estat notificada fefaentment, això és, mitjançant documentació que permeti acreditar la celebració del contracte i la capacitat dels intervinents.

7. DISPOSICIONS GENERALS

L'adjudicatari s'obliga a prestar l'assessorament tècnic i assistencial necessari per a la utilització dels productes subministrats al personal designat de LRC, tot impartint els tallers/sessions que siguin necessaris, així com aportar el material docent, si és necessari.

També tindrà l'obligació de comunicar a l'LRC les modificacions de mesures que es produeixin en els productes adjudicats (indicant les noves referències amb els codis corresponents) sempre que no suposin una variació de preu. Si les noves mesures no s'adeqüen a les necessitats de l'LRC no hi haurà compromís per part seva del seu consum.

En el cas que l'adjudicatari modifiqués el número de referència o les característiques del producte per causes tècniques o de millora, haurà de comunicar-ho amb la suficient antelació presentant el document indicant l'antiga i la nova denominació, assumint l'adjudicatari qualsevol cost addicional per efectuar el canvi i sense que suposi cap increment de preu. Si les noves característiques no s'adeqüen a les necessitats de LRC no hi haurà compromís per part seva del seu consum.

Durant la vigència del contracte, els adjudicataris estan obligats a proposar substitucions dels productes per altres que incorporin avantatges o innovacions tecnològiques que millorin les prestacions o característiques de les adjudicades, sempre que el seu preu sigui igual o inferior al inicialment adjudicat i compleixin els requisits legals i administratius de la contractació de l'article inicial. Només es podrà excloure l'aplicació d'aquesta millora si el resultat de la seva aplicació és clarament desproporcionada en perjudici de l'adjudicatari, quedant aquesta circumstància degudament acreditada en l'expedient.