

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Núm. d'expedient CONSU707150CO2010126

Procediment d'adjudicació obert

SUBMINISTRAMENT

Subministrament d'un prototipus industrial de robot de dos braços per al Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial de la UPC.

Publicat al DOGC núm. 5756 del 16/11/2010

Presentació de proposicions:

Fins el dia 1 de desembre de 2010, a les 13.30 h, al Registre General de la UPC. Edifici Vèrtex, plaça Eusebi Güell, 6, 08034 Barcelona

Horari: 9.00 h a 13.30 h

Obertura dels documents relatius als criteris la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor: el dia 9 de desembre de 2010, a les 10 h, a la sala de reunions de la segona planta de l'edifici Vèrtex, plaça Eusebi Güell, 6, 08034 Barcelona.

Obertura de proposicions econòmiques: es publicarà al perfil de contractant.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE PER A L'ADJUDICACIÓ MITJANÇANT EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT D'UN PROTOTIPUS INDUSTRIAL DE ROBOT DE DOS BRAÇOS PER AL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL DE LA UPC.

A. Objecte del contracte i lots

Objecte: subministrament d'un prototipus industrial de robot de dos braços per al Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial de la UPC.

Lots: No hi ha lots.

B. Codificacions:

Codi de la classificació estadística CPA: 26.60.91

C. Pressupost màxim de licitació:

70.000,00 €, preu base al qual s'ha d'afegir 12.600,00 €, corresponent al 18 % de l'IVA, que suma un import total de 82.600,00 €.

D. Partida pressupostària: G/64929/CTT

E. Revisió de preus: No

F. Tipus de tramitació: Ordinària

G. Garanties:

Provisional:

El licitador o licitadora queda dispensat o dispensada de presentar la garantia provisional, d'acord amb el que s'estableix a l'article 91 de l'LCSP

Definitiva: Sí. 5 % del pressupost d'adjudicació.

H. Document referent als requisits tècnics del sobre B:

Memòria descriptiva dels articles que s'ofereixen, que ha de complir els requeriments generals i específics establerts al plec de prescripcions tècniques, i ha de permetre valorar els criteris la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor.

I. Criteris d'adjudicació:

I. Criteris la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor.... 45 punts

II. Criteris avaluables de forma automàtica 55 punts

TOTAL 100 punts

I. Criteris la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor:

- 1) Millora de les especificacions, a valorar sobre els plànols base (30 punts).
 - a) Estructurals (major rigidesa, més precisió, més resolució)
 - b) Funcionals (majors angles límits, facilitat de muntatge, accessibilitat)
 - c) Econòmiques (simplificacions mecàniques, materials)

- 2) Els acabats externs, a valorar sobre els plànols base (15 punts).

II. Criteris avaluables de forma automàtica

- 1) Oferta econòmica..... 45 punts

S'utilitza una fórmula proporcional que dona la màxima puntuació a l'oferta més econòmica.

A l'oferta econòmica més baixa, s'hi atorga la màxima puntuació. A la resta d'ofertes, s'hi atorga la puntuació que hi correspon d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació} = \frac{\text{Puntuació màxima oferta econòmica} \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

- 2) Reducció del termini de lliurament: s'atorgarà 1 punt per cada setmana d'anticipació en el lliurament, fins a un màxim de 10 punts

Només es valora la reducció sobre el termini màxim fixat en el plec de prescripcions tècniques en el cas que aquest sigui coherent amb el programa del treball que s'ha de dur a terme.

J. Admissió de variants:

Cada licitador o licitadora pot presentar fins a dues ofertes econòmiques, corresponents a dos dissenys diferenciats, ja sigui per diferents solucions mecàniques internes, com per diferents variants en els materials proposats per al recobriments extern del robot.

K. Import màxim de despeses d'anuncis: 400 euros

L. **Lloc de lliurament:** C/ Jordi Girona, 1-3. Campus Nord de la UPC. Edifici K2M.
08034 Barcelona

M. Termini de lliurament: 3 mesos

N. **Termini de garantia:** 1 any

O. Forma de pagament:

El pagament s'efectuarà de forma fraccionada, durant l'execució del contracte d'acord amb el següent calendari:

1er pagament: es facturaran 40.000 euros (més IVA), en el moment del lliurament per part de l'adjudicatari del projecte executiu del muntatge a realitzar amb les millores introduïdes, prèvia acceptació per escrit del grup GRINS de la UPC. El lliurament del projecte executiu es farà com a màxim en el termini d'un mes des de la signatura del contracte.

2n pagament: l'import pendent es facturarà a la finalització de les proves efectuades al prototipus per part del grup GRINS de la UPC, una vegada superades de forma satisfactòria.

El pagament del subministrament s'ha de fer dins del període previst a la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT EL PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT D'UN PROTOTIPUS INDUSTRIAL DE ROBOT DE DOS BRAÇOS PER AL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL DE LA UPC.

1. RÈGIM JURÍDIC

Aquesta contractació, que té caràcter administratiu, es regeix pel que estableixen aquest plec i el plec de prescripcions tècniques, així com pel que estableixen les normes de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, en endavant, LCSP; el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, que aprova el reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en endavant, RGLCAP, i la resta de normativa de contractació administrativa, quan sigui aplicable a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

2. OBJECTE

2.1. L'objecte d'aquest plec és fixar les clàusules administratives particulars que han de regir per a la contractació del subministrament detallat a l'**apartat A** del quadre de característiques del contracte, d'acord amb les especificacions que es detallen al plec de prescripcions tècniques.

2.2. La codificació corresponent de la nomenclatura de la classificació de productes per activitats (CPA-2008) és la que s'indica a l'**apartat B** del quadre de característiques del contracte.

3. PRESSUPOSTOS I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

3.1. La despesa màxima estimada i autoritzada per a aquest contracte és la que s'indica a l'**apartat C** del quadre de característiques del contracte.

Si l'objecte del contracte es divideix en lots, el pressupost dels lots s'ha d'especificar en el mateix **apartat C** del quadre de característiques del contracte.

El preu estimat del contracte més l'IVA corresponent inclou tots els tributs que en puguin gravar l'execució i totes les despeses que tingui l'adjudicatari o adjudicatària pel compliment de les prestacions contractades.

També són a càrrec de l'adjudicatari o adjudicatària les despeses de transport, lliurament, embalatge i instal·lació, si s'escauen, i les d'assistència tècnica en el termini de garantia.

3.2. El crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques derivades d'aquesta contractació es consigna al pressupost de la UPC, a la partida que s'esmenta a l'**apartat D** del quadre de característiques del contracte.

Si el termini d'execució del contracte comprèn més d'un exercici pressupostari, el pressupost de licitació s'ha de desglossar en anualitats i s'ha de fer constar a l'**apartat C** del quadre de característiques del contracte.

Si el contracte es formalitza en l'exercici pressupostari anterior a l'exercici en què se n'inicia l'execució o si la durada del contracte comprèn més d'un exercici pressupostari, l'adjudicació queda sotmesa al fet que el crèdit sigui suficient i adequat per finançar les obligacions derivades del contracte d'acord amb l'art. 94.2 de l'LCSP.

3.3. La revisió de preus no és aplicable al contracte quan s'especifica expressament a l'**apartat E** del quadre de característiques.

Quan s'ha executat el 20 % de l'import del contracte i ha transcorregut un any des de l'adjudicació d'aquest, s'ha de procedir a la revisió de preus, d'acord amb la fórmula que s'estableix a l'**apartat E** del quadre de característiques.

4. FORMA D'ADJUDICACIÓ

4.1. El sistema d'adjudicació del contracte és el procediment obert, en virtut del que disposen els articles 122 i següents de l'LCSP i les disposicions que la desenvolupen, i d'acord amb la tramitació que s'especifica a l'**apartat F** del quadre de característiques del contracte.

4.2. La licitació s'ha d'anunciar al perfil de contractant (<https://seuelectronica.upc.edu/>), al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*, al *Butlletí Oficial de l'Estat* i al *Diari Oficial de la Unió Europea*, si escau. Posat cas que el darrer dia hàbil del termini de presentació d'ofertes coincideixi amb un dissabte, aquest es prorroga automàticament fins a les 13.30 h del següent dia hàbil.

5. DOCUMENTACIÓ EXIGIDA

5.1. Per poder participar en el procediment, el licitador o licitadora ha de presentar en el Registre General de la UPC o enviar-hi per correu tres sobres tancats (A, B, C), amb la documentació que després s'especifica, en cada un dels quals s'ha d'especificar de forma llegible el subministrament per al qual concorre el licitador o licitadora, el nom i els cognoms de la persona que signa la proposició, i el caràcter amb què ho fa. Els sobres han d'estar signats pel licitador o licitadora o per la persona que el representa o la representa.

Si les proposicions amb la documentació que les acompanya es trameten per correu dintre del termini, els licitadors o licitadores han de justificar que la data i l'hora d'imposició de la tramesa a l'oficina de Correus són, com a màxim, les que s'assenyalen en l'anunci, cosa que han de comunicar a l'entitat contractant mitjançant un telegrama o un telefax o per correu electrònic, que l'entitat contractant ha de rebre dintre del mateix dia. L'anunci a l'entitat contractant per correu electrònic només és vàlid si hi ha constància de la transmissió i la recepció, de les seves dates i del contingut íntegre de les comunicacions, i si n'identifica fidedignament el remitent i el destinatari. Sense la concurrència d'aquests requisits, l'entitat contractant no pot

admetre l'oferta si la rep amb posterioritat a la data en què acaba el termini assenyalat a l'anunci. Si després de 10 dies naturals des que ha acabat el termini de presentació de les sol·licituds l'entitat contractant no ha rebut la proposició enviada per correu, aquesta no es pot admetre en cap cas.

5.2. La documentació que ha de presentar el licitador o licitadora ha de ser original o una còpia o una fotocòpia degudament legalitzades, excepte en els casos en què es digui expressament que pot ser una còpia o una fotocòpia simples.

5.3. Els licitadors o licitadores que s'han inscrit al Registre de Contractistes d'Obres, Subministraments i Serveis, Consultoria i Assistència Tècnica de la Universitat Politècnica de Catalunya la documentació dels quals està actualitzada, no han de presentar els documents que s'especifiquen als apartats 5.4.1 i 5.4.2.

5.4. Sobre A: capacitat per contractar i solvència econòmica, financera i tècnica

5.4.1. Documentació acreditativa de la personalitat i la capacitat del licitador o licitadora

a) Les persones físiques (empresaris o empresàries individuals i professionals) han de presentar el document nacional d'identitat (DNI), que no ha d'estar caducat, o un document que el substitueixi. També han d'acreditar, si s'escau, el nom comercial amb què operen en el tràfic mercantil.

b) Les persones jurídiques han de presentar el codi d'identificació fiscal (CIF) i l'escriptura de constitució o modificació, si s'escau, que ha d'estar degudament inscrita en el Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible d'acord amb la legislació mercantil que li és aplicable. Quan aquesta inscripció no és exigible, l'acreditació s'ha de fer mitjançant l'escriptura o el document de constitució o de modificació, els estatuts o l'acta fundacional, en què han de constar les normes reguladores de l'activitat de l'empresa i que han d'estar inscrits en el registre oficial corresponent.

c) Si l'empresari i empresària actua mitjançant una persona que en tingui la representació o es tracta d'una persona jurídica, cal aportar:

c.1) Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el registre públic corresponent.

c.2) DNI i número d'identificació fiscal (NIF) de la persona que té la representació i la persona que signa la proposició econòmica.

¹d) Document que acrediti la inscripció al Registre de Licitadors.

De conformitat amb el que estableix l'article 7.1. del Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (Departament d'Economia i Finances, passeig de Gràcia, 19, 5a planta, 08007 Barcelona; <https://reli.gencat.net/>), les empreses inscrites en aquest registre no han d'aportar els documents i les dades que hi consten.

¹ Si s'utilitza aquesta possibilitat.

e) En el cas que licitin empreses estrangeres, han de presentar els documents que especifica l'art. 61 de l'LCSP, en els termes previstos als articles 9 i 10 de l'RGLCAP.

Les empreses estrangeres han de presentar la traducció oficial de la documentació al castellà o al català, de conformitat amb el que disposa l'article 23 de l'RGLCAP.

f) Poden presentar ofertes a la licitació agrupacions d'empresaris o empresàries o unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte, sense que en calgui la formalització mitjançant una escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació a favor seu. Aquestes empreses resten obligades solidàriament davant la UPC.

En aquests supòsits, tant en el cas de persones físiques com de persones jurídiques, cadascun dels components ha d'acreditar la capacitat, la personalitat, la representació i la solvència, i ha d'especificar obligatòriament en un document separat els noms i les circumstàncies dels qui la subscriuen i el percentatge de participació de cadascun, i ha de nomenar un representant o una representant o un apoderat o apoderada amb facultats suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins que s'extingeixi.

El licitador o licitadora que forma part d'una agrupació d'empresaris o empresàries o d'una unió d'empreses temporals no pot concórrer individualment en el mateix procediment o figurar en més d'una agrupació d'empresaris o empresàries o una unió d'empreses.

Els licitadors o licitadores també han de presentar la documentació següent:

1) Declaració responsable signada pel licitador o licitadora, referent a la seva capacitat per contractar amb l'Administració i al fet que no incorre en la prohibició de contractar en els termes que recullen els articles 43 i següents de l'LCSP, i segons el model de l'annex 2 d'aquest plec.

2) Garantia provisional, si és exigible d'acord amb **l'apartat G** del quadre de característiques del contracte.

3) Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres. Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració en què s'han de sotmetre a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivin dels contractes, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional estranger que correspongui al licitador o licitadora.

g) Una adreça de correu electrònic en la qual efectuar les notificacions.

5.4.2. Acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica

La **solvència econòmica i financera** s'ha d'acreditar mitjançant un o diversos dels mitjans següents:

a) Informe d'institucions financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.

b) Comptes anuals o extractes d'aquests que s'hagin presentat en el Registre Mercantil o el registre oficial corresponent.

Els empresaris o empresàries que no tenen l'obligació de presentar els comptes en registres oficials poden aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

c) Declaració relativa a la xifra global de negocis que s'han fet durant els tres últims anys, com a mínim.

Si per raons justificades, una empresa no pot facilitar les referències sol·licitades pot acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació que la UPC consideri suficient.

L'acreditació de la **solvència professional o tècnica** s'ha de fer mitjançant un o diversos dels mitjans següents:

a) Relació dels principals subministraments que s'han fet durant els darrers tres anys, dels quals s'ha d'especificar l'import, les dates i el destinatari públic o privat. Els subministraments s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, si el destinatari és una entitat del sector públic, o mitjançant un certificat expedit pel destinatari, quan aquest sigui un subjecte privat. Si no es tenen aquests certificats, es poden acreditar mitjançant una declaració de l'empresari i empresària.

Per acreditar aquesta experiència, els licitadors o licitadores han de presentar certificats oficials de bona execució, emesos per la propietat o l'organisme oficial. Si s'aporta alguna experiència com a membre d'una unió temporal d'empreses, s'ha de presentar una còpia de l'acta de constitució, en què se n'ha de detallar el percentatge de participació.

b) Relació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrats o no en l'empresa, dels quals es disposa per a l'execució del contracte, especialment els que s'encarreguen del control de la qualitat.

c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.

d) Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar. En aquests supòsits, l'autenticitat s'ha de poder certificar a petició de l'entitat contractant.

e) Certificats expedits pels instituts o serveis oficials que s'encarreguen del control de la qualitat, que han de tenir una competència reconeguda i han d'acreditar la conformitat dels productes, que s'ha de detallar perfectament mitjançant referències a unes especificacions o normes determinades.

5.4.3. Documents que acreditin, si s'escau, que a la plantilla de l'empresa hi ha un nombre superior al 2 % de treballadors o treballadores amb discapacitat.

5.5 SOBRE B: REQUISITS TÈCNICS SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR

Ha d'incloure els documents següents:

- Índex del contingut d'aquest sobre.
- La documentació corresponent a la proposta del subministrament d'acord amb els requisits especificats a l'**apartat H** del quadre de característiques del contracte, la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor, de conformitat amb els criteris especificats a l'**apartat I** del quadre de característiques.

5.6. SOBRE C: PROPOSICIÓ ECONÒMICA I CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

Ha d'incloure els documents següents:

- Índex del contingut d'aquest sobre.
- La proposició econòmica, que no pot ser superior al pressupost de licitació. Les proposicions econòmiques que es presenten han d'incloure de manera desglossada el preu base més l'IVA corresponent de tots els serveis que s'han de realitzar d'acord amb el plec de prescripcions tècniques.

A tots els efectes s'entén que les ofertes presentades pels licitadors o licitadores comprenen el preu del servei més l'IVA corresponent, així com la resta de tributs que es poden produir com a conseqüència de l'adjudicació i els costos de transport i assegurances.

- Els criteris que es valoren de forma automàtica, de conformitat amb l'**apartat I** del quadre de característiques.

Tant les proposició econòmica com els criteris que es valoren de forma automàtica han d'ajustar-se al model normalitzat de l'annex 1 d'aquest plec.

La no presentació conforme al model normalitzat de l'annex 1 serà causa automàtica d'exclusió.

5.7. Admissió de variants

El que s'indica a l'**apartat J** del quadre de característiques del contracte.

6. OBERTURA DE PROPOSICIONS

6.1. Examen previ de la documentació: la Mesa de Contractació, prèviament a l'obertura de proposicions, examina i qualifica la documentació que contenen els **SOBRES A**, i acorda l'admissió dels licitadors o licitadores la documentació dels quals és completa i reuneix els requisits exigits.

Si la Mesa observa defectes o errors materials de caràcter esmenable en la documentació presentada, pot concedir, si ho considera convenient, un termini no superior a tres dies perquè el licitador o licitadora esmeni l'error, cosa que ha de comunicar verbalment al licitador o licitadora.

No presentar alguns dels sobres A, B o C és causa d'exclusió.

6.2. La Mesa de Contractació, en el lloc, el dia i l'hora assenyalats en l'anunci de licitació, en acte públic, realitza la lectura de l'anunci del contracte, fa el recompte de les proposicions presentades i dóna compte de les empreses que han estat admeses i de les que han estat excloses. En aquest darrer cas s'han d'especificar les causes de l'exclusió.

Tot seguit es procedeix a l'obertura dels **SOBRES B** i s'entrega a l'òrgan encarregat de la valoració la documentació que contenen.

6.3. La Mesa de Contractació, en el lloc, el dia i l'hora assenyalats en el perfil del contractant, en acte públic, dóna a conèixer la ponderació assignada als criteris que depenen d'un judici de valor. A continuació es procedeix a l'obertura dels **SOBRES C** i se'n fa la lectura.

La Mesa de Contractació convida els assistents perquè exposin les observacions o reserves que tinguin.

6.4. La Mesa de Contractació, un cop elaborat l'informe corresponent i feta la valoració dels criteris d'adjudicació, fa la proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació.

6.5. La Mesa de Contractació es compon dels membres següents:

- Presidència: El gerent o gerenta de la UPC o la persona que delegui.
- Vocals: Un assessor jurídic o assessora jurídica en matèria patrimonial i de contractació administrativa.
Una persona responsable de la Unitat de Control Intern o la persona que delegui.
El cap o la cap del Servei d'Economia.
El cap o la cap de la Unitat de Gestió Patrimonial.
Una persona en representació de la unitat que proposa la contractació.
- Secretaria: Un funcionari o una funcionària que tingui atribuïdes funcions de gestió de contractació.

Fins a un màxim de dues persones més designades atenent als seus coneixements tècnics o a la seva implicació en l'objecte de contractació.

6.6. Un comitè d'experts o un organisme tècnic especialitzat, si és procedent constituir-lo legalment, que han d'integrar les persones que designa l'òrgan de contractació.

7. CRITERIS DE VALORACIÓ

7.1. D'acord amb l'art. 134 de l'LCSP, la Mesa ha d'estimar els criteris de valoració del procediment obert d'acord amb el barem de puntuació que s'indica a l'**apartat I** del quadre de característiques del contracte.

7.2. Si hi ha igualtat entre dos o més licitadors o licitadores, des del punt de vista dels criteris objectius que serveixen de base per a l'adjudicació, es prefereix la proposició que presenta l'empresa que, en el moment d'acreditar la solvència tècnica, té en la plantilla un nombre no inferior al 2% de treballadors o treballadores amb minusvalidesa.

8. ADJUDICACIÓ

8.1. Quan l'únic criteri a considerar per seleccionar a l'adjudicatari sigui el preu, l'adjudicació s'ha d'efectuar en el termini màxim de quinze dies a comptar des del següent a l'obertura de les proposicions.

Quan s'hagin de tenir en compte una pluralitat de criteris, el termini màxim per efectuar l'adjudicació serà de 3 mesos a comptar des del següent a l'obertura de les proposicions.

8.2. L'òrgan contractant requerirà al licitador o licitadora que hagi presentat l'oferta més avantatjosa perquè en el termini de 10 dies hàbils presenti la documentació següent:

a) Certificat o document de l'Agència Tributària, en què ha de constar que el licitador o licitadora està al corrent del pagament de les obligacions tributàries, d'acord amb les circumstàncies assenyalades a l'article 13 del Reial decret 1098/01.

b) Certificat o document del Ministeri de Treball i Immigració que acrediti que s'està al corrent de les obligacions envers la Seguretat Social, d'acord amb les circumstàncies assenyalades a l'article 14 del Reial decret 1098/01.

c) Certificació o document de la Conselleria d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya que acrediti que s'està al corrent del compliment de les obligacions tributàries.

d) Document que acrediti que s'ha constituït la garantia definitiva a disposició de la UPC, quan sigui exigible d'acord amb l'**apartat G** del quadre de característiques del contracte i en qualsevol de les formes previstes en l'article 84 de l'LCSP, que s'ha de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat de Catalunya.

e) Document que acrediti que s'han satisfet a la Tresoreria General de la UPC les despeses de l'anunci de publicació que es realitzi en el *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*, el *Butlletí Oficial de l'Estat*, la premsa i la ràdio, si n'hi ha. L'import màxim de les despeses de publicitat de licitació del contracte que ha d'abonar l'adjudicatari o adjudicatària és el que s'indica a l'**apartat K** del quadre de característiques del contracte.

f) Altres documents que n'acreditin l'aptitud per contractar o la disposició efectiva dels mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte que li reclama l'òrgan de contractació.

8.3. En cas que no es compleixi adequadament el requeriment en el termini establert s'entendrà que el licitador o licitadora ha retirat la seva oferta.

8.4. L'òrgan de contractació haurà d'adjudicar el contracte dins dels 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació requerida.

8.5. L'adjudicació s'ha de notificar als licitadors o licitadores i s'ha de publicar al perfil de contractant de la UPC (<https://seuelectronica.upc.edu/>), d'acord amb els terminis que s'estableixen a l'LCSP.

Es podrà efectuar per correu electrònic a la adreça que els licitadors hagin designat al presentar les seves proposicions.

8.6. Les proposicions presentades, tant les que s'han declarat admeses com les excloses que no s'han obert, s'arxiven. Un cop adjudicat el contracte i si no s'hi ha interposat cap recurs en els terminis establerts, la documentació presentada queda a disposició dels interessats.

8.7. La garantia provisional es retorna als licitadors o licitadores als quals no s'ha adjudicat el contracte i també es retorna a l'adjudicatari o adjudicatària en el moment en què es formalitza.

9. PUBLICITAT I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

9.1. La formalització del contracte es publicarà d'acord amb el que disposa l'article 138 de la LCSP.

9.2. El contracte es formalitzarà en document administratiu dins dels terminis establerts a l'article 140 de la LCSP.

Si, per causes imputables a l'adjudicatari o adjudicatària, no es pot formalitzar el contracte dins del termini indicat, es procedirà de conformitat a l'establert a l'apartat 4rt. de l'article 140 de la LCSP.

9.3. Simultàniament a la formalització del contracte, l'adjudicatari o adjudicatària ha de signar la conformitat amb aquest plec i el plec de prescripcions tècniques.

10. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

10.1. L'execució del contracte es regeix pel que disposen els articles 196 i 268 de l'LCSP.

10.2. La recepció i la instal·lació dels béns objecte del subministrament s'han de fer als llocs que es detallen a l'**apartat L** del quadre de característiques.

10.3. El termini de lliurament de tot el subministrament objecte d'aquesta adjudicació és el que es detalla a l'**apartat M** del quadre de característiques.

10.4. La realització del subministrament del material s'ha de justificar mitjançant un albarà, del qual s'han de fer tres còpies i en el qual ha de constar el segell dels serveis receptors de la UPC i la data del lliurament.

La destinació de cada una de les còpies dels albarans és la següent:

- Dues queden en possessió del receptor o receptora.
- La tercera la conserva el subministrador adjudicatari o subministradora adjudicatària per justificar el lliurament del material subministrat.

10.5. Un cop lliurat el material, en els terminis establerts (els terminis es fixen en funció de les característiques de l'objecte del contracte), se'n fa l'acte formal i positiu de recepció, que s'ha de formalitzar mitjançant un document subscrit pel subministrador adjudicatari o subministradora adjudicatària i les persones que representen l'Administració contractant.

Si l'estat dels béns no és adequat per fer-ne la recepció, s'ha de fer constar en l'acta de recepció i s'han de donar les instruccions precises al contractista o la contractista perquè resolgui els defectes que s'hi han observat o faci un nou subministrament d'acord amb el que s'ha pactat.

10.6. El període mínim de garantia de tot el material és el que s'indica a l'**apartat N** del quadre de característiques del contracte. Durant aquest període, l'adjudicatari o adjudicatària té l'obligació de substituir i corregir totes les peces o elements que tenen defectes de fabricació.

Si la UPC constata, durant el termini de garantia, que els béns subministrats no són aptes com a conseqüència dels vicis o defectes imputables al contractista o la contractista, i és presumible que la reposició o la reparació d'aquests béns no són suficients per aconseguir la finalitat esmentada, pot, dins del termini esmentat, rebutjar-los i deixar-los a càrrec del contractista o la contractista.

10.7. Si per a l'execució del contracte la UPC ha de permetre que l'adjudicatari o adjudicatària accedeixi a les seves dades de caràcter personal, l'adjudicatari o adjudicatària ha de complir les condicions establertes en l'annex núm. 4.

10.8. Si l'execució del contracte no comporta l'accés del contractista o la contractista a les dades de caràcter personal del fitxer i del tractament de les quals la UPC és responsable, però l'adjudicatari o adjudicatària pot haver de tenir-ne coneixement durant el període d'execució, aquest o aquesta ha de complir les condicions establertes en l'annex 4.

11. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

11.1. Una vegada perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només pot introduir-hi modificacions per raons d'interès públic i per atendre a causes imprevistes, cosa de la qual ha de justificar la necessitat a l'expedient. Aquestes modificacions no poden afectar les condicions essencials del contracte i s'han de regir i tramitar de conformitat amb el que estableix l'article 272 de l'LCSP.

11.2. Són obligatòries per al contractista o la contractista les modificacions del contracte que comporten l'augment, la reducció o la supressió de les unitats de béns que integren

el subministrament o la substitució d'uns béns per altres, sempre que aquests estiguin compresos en el contracte i que no pertanyin als supòsits de resolució de l'article 275 c de l'LCSP. En cas de supressió o reducció d'unitats o classes de béns, el contractista o la contractista no té dret a reclamar cap indemnització.

11.3. No es consideren modificacions del contracte les ampliacions del seu objecte que no es poden integrar en el projecte inicial mitjançant una correcció d'aquest o que consisteixen en la realització d'una prestació que es pot utilitzar o aprofitar independentment o que es pot adreçar a satisfer finalitats noves que no es preveuen en la documentació preparatòria del contracte, per a les quals s'ha de fer un contracte de manera separada.

11.4. Les modificacions del contracte s'han de formalitzar mitjançant un document administratiu, que és un títol suficient per accedir a qualsevol registre públic en el termini màxim de 10 dies hàbils des de la data següent a la de la notificació de l'adjudicació definitiva. No obstant això, es poden formalitzar mitjançant una escriptura pública quan ho sol·licita el contractista o la contractista; en aquest cas, les despeses derivades d'aquest atorgament són a càrrec seu.

11.5. En els casos de fusió d'empreses en què participa la societat contractista, s'hi aplica el que preveu l'article 202.4 de l'LCSP.

12. ABONAMENT DEL SUBMINISTRAMENT

El pagament del subministrament es fa d'acord amb el que s'indica a l'**apartat O** del quadre de característiques.

12.1. L'adjudicatari o adjudicatària té dret a l'abonament del material que subministra, d'acord amb els preus convinguts segons les bases del present plec.

12.2. El pagament s'ha de realitzar contra la presentació de factura o factures, a les quals s'ha d'afegir una còpia dels albarans que justifiquen la recepció del material subministrat.

12.3. Retenció del pagament. Si l'Administració té indicis racionals o sospites fundades sobre la impossibilitat que l'empresa adjudicatària pugui complir el contracte, queda facultada per retenir-ne el pagament, fins que per qualsevol mitjà tingui la certesa que l'empresa pot complir correctament les seves obligacions contractuals.

13. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE I DEVOLUCIÓ DE LA GARANTIA

13.1. Són causes de resolució del contracte les que assenyalen els articles 206 i 275 de l'LCSP, així com qualsevol de les que s'estableixen expressament en aquest plec.

13.2. Els efectes de la resolució es determinen d'acord amb el que disposa l'article 276 de l'LCSP.

13.3. La garantia definitiva es torna en la manera que preveu l'article 90 de l'LCSP.

14. PENALITATS ADMINISTRATIVES

14.1. Si el contractista o la contractista, per causes que se li poden imputar, es retarda en el compliment dels terminis parcials, de tal manera que fa pressuposar a criteri de la UPC la impossibilitat del compliment del termini final, o bé si no es compleix aquest termini final, l'organisme contractant pot optar indistintament per la resolució del contracte —que comporta la pèrdua de la garantia— o per la imposició de les penalitats establertes en la legislació vigent.

Les penalitats es graduen, d'acord amb el que estableix l'article 196 de l'LCSP (d'acord amb les característiques del contracte, es poden establir altres penalitats). Es poden imposar penalitats diàries en la proporció de 0,20 € per cada 1.000 € del preu del contracte.

14.2. L'import de la penalització no exclou la indemnització per danys i perjudicis a la qual té dret l'Administració per causa de la demora del contractista o la contractista. Si el retard és produït per motius no imputables al contractista o la contractista, cal atènyer-se al que disposa l'article 197.2 de l'LCSP. En tot cas, el fet que el contractista o la contractista no compleixi els terminis no comporta que l'Administració l'interpel·li o l'intimi.

15. RESPONSABILITAT CONTRACTUAL I EXECUCIÓ SUBSIDIÀRIA

15.1. El contractista o la contractista ha de respondre de tots els danys i perjudicis causats a l'Administració o al personal que en depèn i a tercers dins del procés contractual.

15.2. La quantitat en què es concreten aquests danys és exigible per la via d'urgència administrativa.

15.3. L'execució del contracte es realitza a risc i ventura del contractista o la contractista.

15.4. L'execució subsidiària es fa quan el contractista o la contractista incompleix obligacions que pot realitzar una altra persona perquè no tenen un caràcter personal.

En aquest cas, l'Administració pot executar les obligacions incomplertes per si mateixa o mitjançant les persones que determini a costa del contractista o la contractista.

L'import de les despeses, danys i perjudicis s'ha d'exigir de la manera que es disposa a la clàusula anterior.

16. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ I DE LA JURISDICCIÓ COMPETENT

16.1. L'Administració té la facultat d'interpretar el contracte objecte d'aquest plec i resoldre els dubtes que n'ofereix el compliment. Igualment pot modificar la quantitat d'unitats que són objecte del subministrament per raons d'interès públic i dins dels límits i amb els requisits que especifica la legislació sobre contractació.

Els acords que dicta l'Administració en l'exercici eventual de les prerrogatives d'interpretació esmentades i la modificació d'aquests acords són immediatament executius.

16.2. Les qüestions litigioses sorgides sobre la interpretació, la modificació, la resolució i els efectes del contracte han de ser resoltes pel rector o rectora de la UPC.

16.3. Contra aquests acords i els d'adjudicació que no siguin susceptibles de recurs especial de contractació, es pot interposar un recurs potestatiu de reposició davant el mateix òrgan que ha dictat l'acte o bé un recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú i la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

16.4. Poden ser susceptibles de recurs especial de contractació, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació, així com els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests decideixin directa o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims, i els acords d'adjudicació, dels contractes subjectes a regulació harmonitzada, inclosos els contractes subvencionats.

El legitimat per a la interposició del recurs especial ha d'anunciar prèviament a l'òrgan de contractació la seva intenció de recórrer mitjançant escrit especificant l'acte del procediment que vagi a ser objecte del mateix.

Aquests contractes, resten exclosos del règim de recursos administratius ordinaris.

Contra la resolució del recurs especial en matèria de contractació, no procedeix la revisió d'ofici, només la interposició del recurs contenciós administratiu.

Abans d'interposar el recurs especial, les persones legitimades per a això podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a resoldre el recurs l'adopció de mesures provisionals, d'acord amb el que es preveu en l'article 313 de la LCSP.

En el cas que s'aprecii temeritat o mala fe en la interposició del recurs especial o en la sol·licitud de les mesures cautelars, es podrà acordar la interposició d'una multa, d'acord amb el que estableix l'article 317.5 de la LCSP.

Aquest plec té l'informe favorable de l'Assessoria Jurídica de la UPC.

S'entenen i s'accepten totes les clàusules.

El contractista o la contractista

Annex núm. 1

Oferta econòmica i criteris avaluables de forma automàtica

Dades personals

Nom i cognoms

Adreça

Població

Càrrec (si s'actua en representació)

Empresa

Domicili social

Telèfon

CIF/DNI

Correu electrònic a l'efecte de notificacions

Notari/ària que ha atorgat els poders

Data d'atorgament dels poders

He llegit l'anunci inserit al DOGC núm. (*núm. de DOGC*) i conec les condicions i els requisits per concórrer a l'adjudicació del subministrament de (*subministrament per al qual es concorre*), i considero que estic en situació de licitar per a aquest subministrament.

Faig constar que conec les prescripcions tècniques i el plec de clàusules administratives particulars que serveixen de base a la convocatòria, que n'accepto incondicionalment les clàusules i el que disposa la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, que reuneixo totes les condicions exigides per contractar amb l'Administració i que em comprometo en nom (*propri o de l'empresa que es representa*) a prendre a càrrec meu el subministrament esmentat, amb subjecció estricta als requisits i les condicions esmentats, i d'acord amb la fitxa que s'adjunta.

Lloc i data

Signatura

Fitxa resum d'obligada presentació

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA DEL PROCEDIMENT OBERT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN PROTOTIPUS INDUSTRIAL DE ROBOT DE DOS BRAÇOS PER AL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL DE LA UPC

OFERTA ECONÒMICA (45 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica més baixa. Per a la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula indicada al quadre de característiques tècniques.

Oferta del Licitador €

(preu base amb xifres) €, més (import IVA) €, corresponent al .. % de l'IVA = (import total) €.

TERMINI DE LLIURAMENT (10 punts)

S'atorgarà 1 punt per cada setmana d'anticipació en el lliurament.

Oferta del Licitador Terminis de lliurament

Annex núm. 2 (per a persones jurídiques)

Declaració responsable

(nom i cognoms de la persona que signa la declaració), com a (apoderat/ada) de l'empresa (nom de l'empresa), declaro sota la meva responsabilitat que l'empresa a la qual represento, que licita per a l'adjudicació del subministrament (subministrament per al qual licita):

a) Està facultada per contractar amb l'Administració, ja que té capacitat d'obrar i no està compresa en cap de les circumstàncies assenyalades als articles 43 i següents de la Llei de contractes del sector públic.

b) Està al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableix la Llei de contractes del sector públic.

c) Està donada d'alta de l'impost sobre activitats econòmiques i està al corrent del pagament. (quan s'exerceixin activitats subjectes a aquest impost)

d) Compleix la condició establerta per l'article 7 del Decret 238/1987, de 20 de juliol, de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 872, de 3 d'agost de 1987), referent a l'obligació establerta a l'article 38 de la Llei 13/1982, de 7 d'abril, d'integració social dels minusvàlids.

Lloc i data

Signatura

Annex núm. 2 (per a persones físiques)

Declaració responsable

(nom i cognoms de la persona que signa la declaració), com a (apoderat/ada) de l'empresa (nom de l'empresa), declaro sota la meva responsabilitat que l'empresa a la qual represento, que licita per a l'adjudicació del subministrament (subministrament per al qual licita):

- a) Està facultada per contractar amb l'Administració, ja que té capacitat d'obrar i no està compresa en cap de les circumstàncies assenyalades als articles 43 i següents de la Llei de contractes del sector públic.
- b) Està al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableix la Llei de contractes del sector públic.
- c) Està donada d'alta de l'impost sobre activitats econòmiques i està al corrent del pagament. (quan s'exerceixin activitats subjectes a aquest impost)

Lloc i data

Signatura

ANNEXOS SOBRE CONFIDENCIALITAT

Annex núm. 3

La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i l'adjudicatari o adjudicatària, d'acord amb la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal (LOPD) i el Reial decret que aprova el reglament de desenvolupament d'aquesta llei, i la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, estableixen els acords següents:

1. Accés als fitxers

La UPC, com a responsable dels fitxers, i [l'adjudicatari o adjudicatària], com a encarregat o encarregada del tractament i tercer que accedeix a fitxers per a la prestació contractual al responsable, acorden en aquest acte formalitzar l'accés als fitxers que contenen dades de caràcter personal de les quals té la titularitat la UPC.

Aquest accés es produeix d'acord amb el que estableix aquest contracte.

2. Consentiment dels afectats i finalitat de l'accés

De conformitat amb el que preveu l'article 12 de l'LOPD, el tractament de les dades de caràcter personal que fa [l'adjudicatari o adjudicatària] per compte del responsable dels fitxers no es considera comunicació de dades i no es necessita cap consentiment per dur-lo a terme.

Les parts manifesten expressament la seva voluntat que les dades de caràcter personal a les quals tindrà accés [l'adjudicatari o adjudicatària] només s'utilitzaran amb fins directament relacionats amb els que figuren en aquest contracte i que seran cancel·lades quan hagin deixat de ser necessàries o pertinents per a la finalitat del contracte, o quan aquest ja no estigui en vigor.

L'adjudicatari o adjudicatària, com a encarregat o encarregada del tractament, ha de conservar degudament bloquejades les dades durant el termini en què es puguin derivar responsabilitats de la seva relació amb la UPC.

3. Compromisos de la UPC

De conformitat amb el que preveu l'LOPD i el reglament que la desenvolupa, la UPC es compromet a fer el que calgui per garantir l'accés a les dades de caràcter personal i establir les mesures tècniques i organitzatives necessàries per garantir-ne la seguretat i evitar-ne l'alteració, la pèrdua, el tractament o l'accés no autoritzat.

4. Compromisos de l'encarregat del tractament (adjudicatari o adjudicatària)

De conformitat amb el que preveu l'LOPD i el reglament que la desenvolupa, [l'adjudicatari o adjudicatària] es compromet a:

- a) Fer un ús de les dades a les quals té accés d'acord amb les instruccions de la UPC i amb la normativa de protecció de dades de caràcter personal.
- b. Establir les mesures tècniques i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat de les dades de caràcter personal i n'evitin l'alteració, la pèrdua, el tractament o l'accés no autoritzat, ja sigui per accions humanes o per un mitjà físic o natural.
- c. No registrar les dades en fitxers i locals que no reuneixin les condicions necessàries d'integritat i seguretat.
- d. Tractar les dades facilitades d'acord amb el que es pacta en aquest apartat i en aquest contracte, i no aplicar-les o utilitzar-les amb finalitats diferents.
- e. Tornar, una vegada complerta la prestació contractual, els fitxers i les dades que contenen a la UPC, com també qualssevol suport o documents en els quals consti alguna dada de caràcter personal objecte del tractament.
- f. No cedir ni comunicar les dades a altres persones, ni tan sols per fer-ne la conservació, excepte en els supòsits en els quals l'adjudicatari o adjudicatària necessiti la subcontractació de col·laboradors externs; tot això amb l'autorització expressa de la UPC, manifestada mitjançant la firma d'aquest contracte, a l'efecte de donar un compliment correcte als serveis contractats per la UPC.

5. Mesures de seguretat, secret i auditoria

L'adjudicatari o adjudicatària autoritza expressament la UPC perquè faci auditories informàtiques, amb caràcter espontani i sense preavís, amb l'objectiu de comprovar el compliment d'aquest contracte i de la normativa de protecció de dades de caràcter personal.

L'adjudicatari o adjudicatària, com a encarregat o encarregada del tractament, i les persones que intervenen en qualsevol fase del tractament de les dades de caràcter personal estan obligats al secret professional en relació amb aquestes i al deure de guardar-les. Aquesta obligació subsisteix fins i tot després d'haver finalitzat les relacions amb la UPC.

6. Responsabilitat

L'adjudicatari o adjudicatària exonera expressament i deixa indemne la UPC de qualsevol sanció que se li pugui imposar o de qualsevol reclamació que un tercer pugui presentar com a conseqüència de l'accés als fitxers.

Si l'adjudicatari o adjudicatària, com a encarregat o encarregada del tractament, destina les dades a una altra finalitat, les comunica o les utilitza de manera que incompleix el que estableix aquest contracte, també es considerarà responsable del fitxer o el tractament, i haurà de respondre de les infraccions en què hagi incorregut personalment.

Annex núm. 4

En compliment del que disposa la normativa sobre protecció de dades de caràcter personal, es prohibeix tant al contractista com al seu personal accedir a les dades de caràcter personal, del fitxer o del tractament de les quals la Universitat Politècnica (UPC) és responsable.

En el cas que, amb motiu de l'execució del present contracte, el contractista o la contractista i/o el seu personal tinguessin coneixement de les dades personals esmentades, estan obligats al secret professional en relació amb aquestes. Aquesta obligació subsisteix fins i tot després d'haver finalitzat les relacions amb la UPC.

Aquest annex i les clàusules que hi estan relacionades també s'apliquen als possibles subcontractistes i cessionaris, i s'han d'incorporar al contracte que l'adjudicatari o adjudicatària subscriu amb aquests.

El contractista o la contractista exonera expressament i deixa indemne la UPC de qualsevol sanció que se li pugui imposar o de qualsevol reclamació que un tercer pugui presentar com a conseqüència de l'incompliment del present annex.