

Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB BARCELONA)

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS
CONTRACTACIÓ HARMONITZADA - PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT**

**LA CONTRACTACIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI D'UN NOU CENTRE DE
PROCESSAMENT DE DADES (CPD) PER A L'IRB BARCELONA**

NÚM. EXPEDIENT: NSPE-0724-156

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

A.- DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE: L'objecte del contracte és la prestació del servei d'un nou centre de processament de dades (CPD) extern capaç d'allotjar fins a 6 nous racks, amb un consum mitjà per rack de 10 KWh mensuals, connexió directa a la infraestructura del CSUC, d'acord amb les condicions i característiques indicades en el present plec i en el plec de prescripcions tècniques.

A1. CODI CPV: 72510000-3 Serveis de gestió relacionats amb la informàtica

A2. DIVISIÓ EN LOTS: No. Es tracta d'un servei que només pot prestar una empresa, ECONOCOM NEXICA, S.L.U, a causa de l'exclusivitat de la infraestructura necessària per a la seva correcta execució. La necessitat de mantenir una interconnexió física òptima i una continuïtat en la prestació dels serveis fa impossible dividir l'objecte del contracte en lots, ja que es requereix una comunicació fluida i una unitat de criteri en la gestió i operació dels serveis del CPD.

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 518.763,00.-€, IVA exclòs, amb el següent desglossament:

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	244.971,00.-€
Possibles modificacions (14,696%)	36.000,00.-€
Possibles pròrrogues	237.192,00.-€
Total	518.763,00.-€

B.1. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 296.414,91.-€ IVA inclòs, amb el següent desglossament:

Concepte	Pressupost base de licitació IVA exclòs	Import d'IVA al 21%	Pressupost base de licitació IVA inclòs
Primer any: costos d'alta i serveis recurrents Racks	126.375,00.-€	26.538,75.-€	152.913,75.-€
Segon any: serveis recurrents Racks	118.596,00.-€	24.905,16.-€	143.501,16.-€
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	244.971,00.-€	51.443,91.-€	296.414,91.-€

B.2. DESGLOSSAMENT DELS CONCEPTES I PREUS

El pressupost base de licitació s'ha configurat a raó dels següents conceptes i preus:

Primer any:

CONCEPTES	IMPORTS	IMPORTS TOTALS ANUALS
Serveis d'alta	7.779,00 €	7.779,00.-€
Import recurrent mensualitzat	2.733,00 €/mes	32.796,00.-€
Consum mensual estimat	7.008,00 €/mes	84.096,00.-€
Accions remotes mensuals	142,00 €/mes	1.704,00.-€
TOTAL		126.375,00.-€

Segon any:

CONCEPTES	IMPORTS	IMPORTS TOTALS ANUALS
Import recurrent mensualitzat	2.733,00 €/mes	32.796,00.-€
Consum mensual estimat	7.008,00 €/mes	84.096,00.-€
Accions remotes mensuals	142,00 €/mes	1.704,00.-€
TOTAL		118.596,00.-€

B.3. PREU UNITARI

Servei	Concepte	Unitat	Tipus de preu	Volumetria mensual prevista	Preu Unitari Màxim
Allotjament de servidors	Alta del servei	servidor	Quota d'alta	0	451,00 €
	Espai d'armaris: quota mensual per U	U	Quota mensual	0	8,21 €
Allotjament de bastidors	Alta del servei	bastidor	Quota d'alta	6	660,00 €
	Espai de CPD: quota mensual per m2	m2	Quota mensual	15	167,00 €
Comuns	Energía elèctrica: quota per kWh de consum real	kWh	Quota per unitat de consum	7300	0,16 €
Serveis opcionals	Quota d'alta per potència elèctrica addicional	bastidor	Quota d'alta	6	54,00 €
	Quota d'alta per alimentació trifàsica	bastidor	Quota d'alta	6	475,00 €
	Mans remotes: quota mensual base	entitat	Quota mensual	1	48,00 €
	Mans remotes: actuació addicional	actuació	Quota per unitat de consum	3,95	19,00 €
Línea de fibra con equinix	Alta del servei	Línea	Quota d'alta	1	645,00 €
	Línea fibra Equinix	Línea	Fibra	1	180,00 €
Servidors virtuals compartits	Quota per vCPU	vCPU	Quota mensual	0	4,50 €
	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota mensual	0	1,50 €
Servidors virtuals reservats	Quota per vCPU	vCPU	Quota mensual	0	5,25 €
	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota mensual	0	2,25 €
	Quota per vCPU	vCPU	Quota Hora	0	0,0086 €

Servidors virtuals compartits amb pagament per ús	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota Hora	0	0,0030 €
Servidors virtuals reservats amb pagament per ús	Quota per vCPU	vCPU	Quota Hora	0	0,0099 €
	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota Hora	0	0,0040 €

Servidors físics/dedicats	Alta del servei	servidor	Quota d'alta	0	73,00 €
	Servidors grans	servidor	Quota mensual	0	224,00 €
	Servidors mitjans	servidor	Quota mensual	0	117,75 €
	Servidors petits	servidor	Quota mensual	0	82,00 €
	Ampliació 1 GB memòria RAM	GB	Quota mensual	0	14,00 €
	RAID	servidor	Quota mensual	0	19,00 €

Copia com a servei	Retenció setmanal	GB	Quota mensual	0	0,0713 €
	Retenció mensual	GB	Quota mensual	0	0,0855 €
	Retenció bimensual	GB	Quota mensual	0	0,1069 €
	Retenció anual	GB	Quota mensual	0	0,1247 €
	RGPD nivell alt	factor	factor	0	1,50
Serveis opcionals	Còpia externa	GB	Quota mensual	0	0,3206 €

Emmagatzematge de blocs	Emmagatzematge de blocs	Baix	GB	Quota mensual	0	0,0190 €
		Alt	GB	Quota mensual	0	0,0442 €
		Extra	GB	Quota mensual	0	0,2494 €
	Connexions directes FC 4 Gbps	Únic	connexió	Quota mensual	0	32,00 €
	Connexions directes FC 8 Gbps	Únic	connexió	Quota mensual	0	46,00 €
	Connexions directes FC 16 Gbps	Únic	connexió	Quota mensual	0	68,00 €
	Rèplica	Segons correspongui	factor	factor	0	1,50
Emmagatzematge de fitxers	Emmagatzematge de fitxers	Baix	GB	Quota mensual	0	0,0143 €
		Alt	GB	Quota mensual	0	0,0442 €
	Rèplica	Segons correspongui	factor	factor	0	1,50
Emmagatzematge VM	Emmagatzematge blocs VM	Alt	GB	Quota dia	0	0,0011 €
		Extra	GB	Quota dia	0	0,0086 €

Serveis de plataforma	Apache	Únic	plataforma	Quota mensual	0	53,25 €
	Drupal	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €
	jBoss	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €
	Liferay	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €
	Microsoft IIS	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €
	Microsoft SQL Server	Únic	plataforma	Quota mensual	0	75,00 €
	Moodle	Únic	plataforma	Quota mensual	0	67,50 €

	Mysql	Únic	plataforma	Quota mensual	0	67,50 €
	PostgreSQL	Únic	plataforma	Quota mensual	0	100,00 €
	OpenCMS	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €
	Oracle	Únic	plataforma	Quota mensual	0	75,00 €
	RedHat Linux	Únic	plataforma	Quota mensual	0	39,00 €
	Suse Linux	Únic	plataforma	Quota mensual	0	39,00 €
	Tomcat	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €
	Weblogic	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €
	Windows Server	Únic	plataforma	Quota mensual	0	39,00 €
	Zerto-DR	Únic	plataforma	Quota mensual	0	29,00 €

Connectivitat i xarxa	Connexió externa 50 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	333,00 €
	Connexió externa 100 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	380,00 €
	Connexió externa 200 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	475,00 €
	Connexió externa 500 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	618,00 €
	Connexió externa 1000 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	855,00 €
	Connexions addicionals d'allotjament 1G	Únic	connexió	Quota mensual	0	24,75 €
	Connexions addicionals d'allotjament 10G	Únic	connexió	Quota mensual	0	57,00 €
	Connexions addicionals de servidor virtuals 1G	Únic	connexió	Quota mensual	0	46,00 €
	Connexions addicionals de servidor virtuals 10G	Únic	connexió	Quota mensual	0	71,25 €
	Connexions addicionals de servidors dedicats 1G	Únic	connexió	Quota mensual	0	34,00 €

	Connexions addicionals de servidors dedicats 10G		Únic	connexió	Quota mensual	0	77,00 €
	Encaminadors	Alt	Únic	encaminador	Quota mensual	0	323,00 €
		Estàndard	Únic	encaminador	Quota mensual	0	242,00 €
		Baix	Únic	encaminador	Quota mensual	0	242,00 €
	Tallafof capa 4	Alt	Únic	tallafof C4	Quota mensual	0	202,00 €
		Estàndard	Únic	tallafof C4	Quota mensual	0	202,00 €
		Baix	Únic	tallafof C4	Quota mensual	0	162,00 €
	Tallafof capa 7	Alt	Únic	tallafof C7	Quota mensual	0	331,00 €
		Estàndard	Únic	tallafof C7	Quota mensual	0	171,75 €
		Baix	Únic	tallafof C7	Quota mensual	0	130,50 €
	Balancejador	Alt	Únic	balancejador	Quota mensual	0	237,75 €
		Estàndard	Únic	balancejador	Quota mensual	0	216,00 €
		Baix	Únic	balancejador	Quota mensual	0	130,50 €

Contenidors (CaaS)	Modalitat plataforma	Baix	Únic	plataforma	Quota mensual	0	100,00 €
		Estàndard	Únic	plataforma	Quota mensual	0	219,00 €
		Alt	Únic	plataforma	Quota mensual	0	594,00 €
	Worker adicional	Baix	Únic	plataforma	Quota mensual	0	19,00 €
		Estàndard	Únic	plataforma	Quota mensual	0	43,00 €
		Alt	Únic	plataforma	Quota mensual	0	152,00 €

Seguretat	Equips a monitoritzar	Únic	Equip	Quota mensual	0	3,80 €
-----------	-----------------------	------	-------	---------------	---	--------

Correlació d'esdeveniments i monitoratge		Únic	GB	Quota mensual	0	4,275 €
--	--	------	----	---------------	----------	----------------

Serveis de suport	Cap de projecte	Únic	hora	Quota per unitat de consum	0	76,00 €
	Arquitecte	Únic	hora	Quota per unitat de consum	0	47,50 €
	Tècnic	Únic	hora	Quota per unitat de consum	0	21,38 €

Serveis d'alta

Concepte	Preu unitari màxim IVA exclòs	Unitats	Preu unitari màxim total IVA exclòs
Quota d'alta per rack (2,5 m2 per cada rack)	660,00 €	6 Racks	3.960,00
Quota d'alta per potència elèctrica addicional	54,00 €	6 Racks	324,00 €
Quota d'alta per alimentació trifàsica	475,00 €	6 Racks	2.850,00 €
Quota d'alta línia de fibra con equinix	645,00 €	1 Fibra	645,00 €
TOTAL			7.779,00 €

Serveis recurrents Racks IRB

Concepte	Preu unitari màxim IVA exclòs	Unitats	Preu unitari màxim total IVA exclòs
Espai de CPD: quota mensual per m2	417,50 €	6 Racks	2.505,00 €
Mans remotes: quota mensual (5 actuaciones/mes)	48,00 €	1 unitat	48,00 €
Línia fibra Equinix	180,00€	1 fibra	180,00€

TOTAL MENSUAL			2.733,00
----------------------	--	--	-----------------

Consum mensual estimat

Concepte	Preu unitari màxim IVA exclòs (€/kWh)	Unitats (consum estimat mensual per rack)	Preu unitari màxim total IVA exclòs
Energia Elèctrica (quota per kWh de consum real)	0,16 €/kWh	7.300 kWh	1.168,00 €
Energia Elèctrica total (6 racks)		6 racks	7.008,00 € (1.168,00 € x 6 racks)
TOTAL MENSUAL			7.008,00
Mans remotes: actuació addicional	19,00 €	7,47 Actuacions	19,00 €
TOTAL MENSUAL			142,00 €

C.- DURADA DEL CONTRACTE: 2 anys

El termini de durada del contracte començarà a comptar a partir del dia següent a la formalització del contracte.

C.1.- Pròrrogues: Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte per dos (2) períodes addicionals anuals fins a una durada màxima del contracte de quatre anys.

D.- TERMINI I LLOC D'EXECUCIÓ DEL SERVEI:

La data límit de lliurament del subministrament i posada en funcionament del primer Rack al CPD serà d'un mes a partir de la formalització del contracte.

El servei es realitzarà a les instal·lacions de l'adjudicatària.

E.- GARANTIA DEFINITIVA: Sí, 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

F.- TERMINI DE GARANTIA: 3 mesos des de la recepció del contracte.

G.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS I MILLORES:

VARIANTS: No

MILLORES: Sí

H.- SOLVÈNCIA: Veure clàusula 12 del Plec.

I.- PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: Presentació telemàtica a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, prèvia invitació efectuada pels serveis tècnics de l'IRB Barcelona.

J.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE LES OFERTES: Veure Annex núm. 3 del present Plec.

K.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE: Es preveuen les següents causes específiques de modificació:

K.1. Encara que el plec de prescripcions tècniques reflecteix els tipus de servei necessari així com la quantia estimada del mateix, donada la naturalesa del servei objecte del contracte, serà necessari preveure la modificació del mateix per adaptar-ho a les necessitats reals dels usuaris en cada moment.

En el cas que, durant de la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors o inferiors a les previstes inicialment, haurà de tramitar-se la corresponent modificació.

K.2. D'acord amb allò previst a l'art. 204 de l'LCSP, i sense perjudici de les facultats de modificació dels contractes previstes als arts. 205 de l'LCSP i 9 del Decret Llei 3/2016 es preveu expressament la possibilitat de modificar el contracte en el supòsits següents:

- a) Si, durant la vigència del contracte, es donen variacions tecnològiques, econòmiques o de necessitats dels usuaris, que aconsellin una modificació o adaptació de les prestacions inicialment previstes al contracte (a l'alça o a la baixa).
- b) Si, durant la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment.
- c) Si, durant la vigència del contracte, cal realitzar l'obertura de nous centres, agrupar els centres dispersos existents, realitzar remodelacions o modificacions del mateixos, etc.

En cap cas l'import d'aquestes modificacions en el seu conjunt i per tota la durada del contracte no suposarà un increment superior al 14,696%, de la totalitat del preu del contracte.

K.3. En tot cas, l'Òrgan de contractació ha d'aprovar prèviament a la seva execució, la modificació dels contractes. Les modificacions acordades per l'Òrgan de contractació seran obligatòries per als contractistes.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'emissió d'un informe justificatiu (que es publicarà a la Plataforma de Serveis de la Contractació Pública i al Portal de Transparència de la Generalitat), l'audiència al contractista i la seva formalització en document administratiu.

K.4. Tanmateix no es consideren causes de modificació, perquè no alteren el cost econòmic del contracte, les variacions o adaptacions en els calendaris previstos en l'execució del contracte que impliquin una redistribució de les anualitats pressupostàries, sempre que calgui realitzar les mateixes per causes justificades de caràcter sobrevingut i no imputable a cap de les parts.

K.5. D'acord amb els articles 205 i 9 del Decret Llei 3/2016, el contracte es podrà modificar quan sigui necessari realitzar prestacions addicionals que únicament pugui portar a terme el contractista per raons econòmiques o tècniques o perquè una nova adjudicació pugui generar inconvenients significatius o un augment substancial de costos per a les entitats destinatàries del servei. El límit màxim global d'una modificació per aquesta causa serà del 50% del valor inicial del contracte.

K.6. Els contractistes no podran introduir o executar cap modificació sense l'aprovació prèvia per part del IRB, i, si s'escau, del pressupost corresponent, per part de l'Òrgan competent.

L.- CESSIÓ DEL CONTRACTE: No es permet la cessió del contracte.

M.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT: Ordinària, mitjançant el procediment **negociat sense publicitat** previst a l'article 168 de la LCSP.

N.- SERVEI D'INFORMACIÓ I DE RESOLUCIÓ DE CONSULTES A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS:

Els dubtes, consultes i/o sol·licituds d'informació relacionats amb el present Plec de clàusules administratives s'hauran de formular a la següent adreça de correu electrònic: contractacio@irbbarcelona.org, com a molt tard 7 dies abans de que finalitzi el termini per presentar les ofertes. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el codi/número de l'expedient.

Les consultes relacionades amb els plecs de prescripcions tècniques es podran adreçar a roberto.riveiro@irbbarcelona.org, com a molt tard 7 dies abans de que finalitzi el termini per presentar les ofertes. A l'assumpte del missatge s'haurà de fer constar obligatòriament el codi/número de l'expedient.

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ANÀLISI BIOINFORMÀTICA DE DADES GENÒMIQUES PER A L'IRB BARCELONA

I. DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ:

1.- DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present plec la contractació promoguda per la **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)** (en endavant, IRB), de la prestació del servei d'un nou centre de processament de dades (CPD) per a l'IRB Barcelona, d'acord amb el present plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que regeixen la present contractació.

Codi CPV: veure apartat **A.1** del quadre de característiques.

2.- NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) estan acreditats a l'expedient de contractació.

3.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació està definit a l'apartat **B.1** del quadre de característiques.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants LCSP.

Aquest pressupost inclou tots els factors de valoració i les despeses que, segons els documents contractuals i la legislació vigent corren per compte de l'adjudicatari, així com els tributs de qualsevol tipus a excepció de l'Impost sobre el Valor Afegit i qualsevol altra despesa necessària per a l'execució del contracte (transport i entrega, permisos i llicències, materials, entre d'altres).

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris màxims definits com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprèn la present contractació. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de l'IRB Barcelona, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.

El finançament per aquest procediment es portarà a terme a través de les diferents partides pressupostàries de que disposa l'institut en els projectes d'investigació finalistes i no finalistes que admetin aquest tipus de servei així com amb fons propis, basats o estructurals, en concret:

- Fondos de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades MICIU/AEI /10.13039/501100011033- Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia - Centros de Excelencia Severo Ochoa ayuda CEX2023-001260-S
- Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) “Una manera de fer Europa”

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

La despesa màxima derivada d'aquesta contractació és de 244.971,00.-€ (més 51.443,91.-€ en concepte d'IVA al tipus del 21%), i es farà efectiva a càrrec de l'exercici corresponent a l'any 2024 i 2025 del pressupost de l'IRB Barcelona.

El valor estimat del contracte s'estableix en 518.763,00.-€, amb la condició suspensiva a què per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

5.- DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROQUES. ENTREGA

La durada del contracte és la que figura a l'**apartat C** del Quadre de Característiques.

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst a l'**apartat C.1** del Quadre de Característiques. La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'adjudicatari, sempre que es preavis amb DOS (2) MESOS d'antelació a la finalització inicial de vigència del contracte.

El termini i lloc d'execució del servei s'estableixen a l'**apartat D** del Quadre de Característiques.

6.- VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és el que figura a l'**apartat B** del quadre de característiques.

7.- TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, es durà a terme mitjançant procediment negociat sense publicitat, en virtut d'allò que estableixen els articles 168 i 170 de la LCSP.

8.- INVITACIÓ, PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ I DE PROPOSICIONS

L'òrgan de contractació convidarà, en els termes que assenyala l'article 169.2 de la LCSP, sempre que sigui possible a tres empreses, capacitades per executar el contracte amb les quals negociarà els aspectes tècnics i econòmics indicats en el present plec, de conformitat amb el que disposa l'article 170 de la LCSP.

En el cas que el contracte es liciti per procediment negociat amb un únic empresari d'acord amb l'**apartat M del quadre de característiques**, s'invitarà a l'única empresa que pot realitzar la prestació per tal que presenti la seva oferta, d'acord amb l'article 170 de la LCSP.

La presentació de les proposicions suposa implícitament la sol·licitud de participació en el procediment i l'acceptació incondicionada del contingut del present plec, així com del plec

de prescripcions tècniques per part del licitador, i la declaració conforme reuneix tots i cadascun dels requisits per contractar.

Cada licitador no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en unió temporal amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a l'exclusió de totes les propostes per ells subscrietes.

Les empreses licitadores, quan així es faci constar en l'**apartat I del quadre de característiques**, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en el termini màxim que assenyali la invitació, mitjançant el mitjà electrònic que s'estableixi a l'apartat esmentat (sobre digital o presentació telemàtica dels sobres), accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=2750722

Les proposicions presentades fora de termini NO seran admeses, llevat que no hi hagi cap més oferta presentada i l'òrgan de contractació acordi l'admissió per no declarar desert el procediment.

Les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà, si així ho requereix l'òrgan de contractació.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa candidata del contingut del present plec, així com del **plec de prescripcions tècniques**, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

Cada empresa candidata no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

Contingut de l'oferta (SOBRE ÚNIC)

La presentació telemàtica d'ofertes només admet la presentació d'un únic arxiu. Per tant, s'haurà d'adjuntar un arxiu comprimit amb tot el contingut dels apartats següents. Dintre del arxiu comprimit es poden incloure tants documents com sigui necessari fins a un màxim de 10 MB totals per oferta. Com a mínim s'ha d'adjuntar un document.

- a) La **declaració responsable** de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC) Que consta com **annex 1 al PCAP**.

- b) **Declaració responsable** de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **annex 2 al PCAP**.
- c) Els licitadors hauran de presentar amb l'oferta tècnica un document detallat amb la **descripció tècnica** de les característiques del CPD i els serveis ofertats, així com les certificacions pertinents.
- d) **Oferta econòmica:**

L'empresa convidada haurà de presentar la seva millor oferta.

La proposició econòmica i, si escau, la corresponent a altres criteris avaluable automàticament s'ha de formular, conforme al model que s'adjunta com a **annex 3** a aquest plec.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

- e) **Altra documentació:** Qualsevol altra que s'exigeixi en aquest plec o en el plec de prescripcions tècniques, si s'escau.

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses candidates i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants de la declaració responsable.

9. MESA DE CONTRACTACIÓ I EXAMEN DE LES OFERTES

Donat que en el present procediment no procedeix la constitució de la Mesa de Contractació, els serveis tècnics impulsors de la present contractació hauran d'actuar d'acord amb allò establert a les determinacions pròpies del procediment negociat en la normativa en matèria de contractació pública aplicable i la LCSP.

Així mateix caldrà atendre als aspectes de negociació i criteris d'adjudicació que s'esmenten en aquest plec i s'haurà d'emetre un informe justificatiu amb proposta de resolució, que integrarà una proposta de classificació, per ordre decreixent, de les proposicions presentades i acceptades, i d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa.

10. NEGOCIACIÓ

Finalitzat el termini per a la presentació de les proposicions, es procedirà a l'obertura de les ofertes als efectes de verificar que contingui la documentació establerta a la clàusula 8 del present Plec i procedir a qualificar la validesa formal de la mateixa.

L'òrgan de contractació podrà requerir al licitador que presenti la totalitat o una part dels documents justificatius de la seva aptitud, capacitat i solvència als efectes de verificar qualsevol punt de la declaració del compliment dels requisits previs, quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració o quan resulti necessari per garantir el bon desenvolupament del procediment. El termini per aportar la documentació requerida serà de cinc dies naturals a comptar des de la recepció del requeriment.

2. Seguidament, i si s'escau, es comunicarà al licitador l'existència de defectes o omissions esmenables, fixant-se un termini per tal que el licitador pugui presentar l'oportuna esmena. Aquest termini no podrà ésser en cap cas superior a tres dies a comptar des de la data de la referida comunicació.

Es consideraran inesmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels mateixos. El moment decisiu per apreciar la concurrència dels requisits de capacitat exigits per contractar serà el de la finalització del termini de presentació de les proposicions.

Procedirà la no admissió i l'exclusió del procediment de licitació d'aquell licitador quina documentació presenti defectes no esmenables o aquell que no hagin esmentat els defectes en el termini atorgat.

A més, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar del licitador aclariments sobre els certificats i documents presentats o requerir-lo per a la presentació d'altres complementaris.

3. Serà causa d'exclusió del procediment de licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure en l'oferta, llevat que sigui considerada esmenable per l'òrgan de contractació i s'hagi esmenat en el termini atorgat.

Les proposicions que corresponguin a empresaris exclosos de la licitació quedaran fora del procediment d'adjudicació i el sobre que les contingui no serà obert.

4. Una vegada examinada i qualificada la documentació general i esmenats, si s'escau, els defectes o omissions de la documentació presentada, es determinarà l'admissió de l'empresa convidada en el present procediment de contractació.

5. L'òrgan de contractació iniciarà la fase de negociació de la oferta inicial, vetllant perquè tots els licitadors, en cas que n'hi hagués més d'un, rebin el mateix tracte i no facilitaran, de manera discriminatòria, informació que pugui atorgar avantatges a determinats licitadors respecte a la resta.

L'òrgan de contractació informará per escrit a tots els licitadors quines ofertes no hagin estat excloses, de qualsevol canvi en les especificacions tècniques o altra documentació de la contractació que no estableixi els requisits mínims a que es refereix l'article 166 de la LCSP i els atorgaran, en el seu cas, un termini suficient perquè presentin una nova oferta revisada, adaptada als nous requeriments.

6. Iniciada la fase de negociació, l'òrgan de contractació, directament o a través dels seus serveis tècnics, negociarà amb el licitador l'oferta inicials que hagués presentat, així com totes aquelles ofertes posteriors que haguessin format amb l'objectiu de millorar-ne el seu contingut i adaptar-les als requisits indicats als plecs i, en el seu cas, als documents complementaris.

Els extrems objecte de negociació seran:

- Preu

Les invitacions a negociar es trametran per escrit a tots els licitadors a través de mitjans electrònics i se'ls atorgarà un termini suficient per a que puguin reformular les seves ofertes. Aquest termini en cap cas serà inferior a 3 dies hàbils.

7. Quan l'òrgan de contractació decideixi concloure les negociacions, informarà d'aquest fet a tots els licitadors, en cas de que n'hi hagués més d'un, i atorgarà un termini comú per a que tots ells, per darrera vegada, presentin ofertes noves o revisades.

Les darreres ofertes noves o revisades que s'hagin presentat per part dels licitadors tindran la consideració d'ofertes definitives.

Els serveis tècnics de l'IRB Barcelona verificaran que les ofertes definitives s'ajustin als requisits mínims, i que compleixen tots els requisits establerts al Plec, les valorarà d'acord amb els criteris d'adjudicació que figuren a l'Annex 3 del present plec, proposaran la classificació per ordre decreixent de puntuació si és el cas i formularan la proposta d'adjudicació a favor del candidat que hagi obtingut la millor puntuació, que elevarà a l'òrgan de contractació.

Per formular dita proposta de classificació es podran sol·licitar els informes tècnics que s'estimin pertinents.

8. Un cop acceptada per l'òrgan de contractació la proposta dels serveis tècnics, el serveis corresponents requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, en el termini de deu (10) dies hàbils a comptar des del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, aporti la documentació a la que es fa referència a la clàusula 20.

11. DETERMINACIÓ DE L'OFERTA AMB MILLOR RELACIÓ QUALITAT-PREU

11.1 Criteris d'adjudicació del contracte

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en l'annex 4 d'aquests plecs.

11.2 Pràctica de la valoració de les ofertes

L'òrgan de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes

sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses candidates.

Serán exclòses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa candidata reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

En el cas que l'òrgan de contractació es trobi ofertes econòmiques amb alguna errada aritmètica, podrà admetre les proposicions si es pot deduir, amb les dades que hi figurin, els veritables valors oferts.

Es podran sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

12.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I PROFESSIONAL O TÈCNICA I ALTRES REQUERIMENTS

El licitador haurà de disposar de la solvència següent, la qual s'haurà d'acreditar quan sigui proposat com a adjudicatari:

a) Solvència econòmica i financera:

Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a fi del contracte, referit com a mínim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències d'aquest volum de negocis.

El volum global de negoci anual corresponent al millor dels darrers tres exercicis haurà de ser de com a mínim de 518.763,00.-€.

Si per raons justificades, una empresa no pogués facilitar les referències sol·licitades podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació considerada com suficient per l'entitat contractant.

b) Solvència professional o tècnica:

Una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte en els darrers tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. Aquests treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta del certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

Aquest mitja de solvència no serà exigible a les empreses de recent creació, entenent com a tal les d'antiguitat inferior a 5 anys, en els termes previstos a l'article 90.4 de la LCSP (no aplicable a procediments SARHA).

Els empresaris hauran d'acreditar haver executat, durant l'any de major execució del període indicat, un import mínim (sense impostos) de 363.134,10.-€.

Les empreses han d'acreditar la seva solvència bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquesta clàusula, o si s'escau, alternativament mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència.

Així mateix, les empreses estrangeres no comunitàries han de justificar la seva solvència mitjançant un informe que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb els ens del sector públic assimilables als que enumera l'article 3 de la LCSP, en forma substancialment anàloga. Aquest informe l'ha d'elaborar la corresponent Oficina Econòmica i Comercial d'Espanya a l'exterior i s'ha d'adjuntar a la documentació que es presenti.

13.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que s'indiquen a l'**Annex 4** del present PCAP.

14.- TERMINI PER A L'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de màxim de 2 mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

15.- VARIANTS

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

16.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Seràn considerades com ofertes presumptament anormals o desproporcionades, aquelles ofertes que siguin inferior al pressupost base de licitació en més d'un 25%.

17.- GARANTIA PROVISIONAL

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

18.- GARANTIA DEFINITIVA

La garantia definitiva a constituir pel licitador proposat adjudicatari serà la corresponent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP, i haurà d'estar intervinguda notarialment en el cas dels avals i, en

l'assegurança de caució haurà d'estar atorgada per persona amb poders suficients i bastantejats.

En cap cas la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció del preu.

19.- APTITUD PER CONTRACTAR

1. Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP;
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula 12 d'aquest plec.
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

2. La capacitat d'obrar dels licitadors persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar dels licitadors persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre

d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

3. També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

4. Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

20.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ

El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de **10 dies hàbils** comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP haurà de:

- Acreditar la constitució de la **garantia definitiva**.
- Presentar els documents següents:
 - a) La documentació que acrediti la personalitat del licitador/a, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actui en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar a la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el que hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran

d'estar inscrits en el corresponent Registre quan l'esmentada inscripció els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del RGLCAP.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

- b) Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que l'IRB BARCELONA disposi d'aquests.
- c) La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, en els termes de la clàusula 12 del present Plec.
- d) Acreditar alguna de les condicions especials d'execució previstes a la clàusula 23 d'aquest plec, la pòlissa de responsabilitat civil i la resta de circumstàncies consignades en la declaració responsable aportada i la resta que sigui exigible.

Aquelles empreses que estiguin inscrites en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat restaran eximides de presentar la documentació referida si consta en el Registre de Licitadors i es troba actualitzada.

Cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats a l'article 150 de la LCSP.

21.- FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 LCSP.

Atès que el contracte és susceptible de recurs especial, la formalització es produirà un cop transcorreguts **15 dies hàbils** a partir de la remissió de la notificació de l'adjudicació.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

La formalització del contracte es publicarà a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya en el termini màxim de 15 dies des de que es produeixi.

II. DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

22.- DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable.

A més de les obligacions establertes en la normativa vigent d'aplicació, l'adjudicatari estarà obligat a:

- Especificar, a sol·licitud de l'IRB Barcelona, les persones concretes que executaran les prestacions així com comunicar qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.
- Designar una persona responsable de l'execució del contracte, que serà l'interlocutor habitual davant l'IRB Barcelona.
- Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.
- Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del mateix.
- Respectar, en tot cas, les prescripcions del Reglament (UE) 2016/679 de 27 d'abril de 2016 (Reglament general de protecció de dades), de la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i normes que la desenvolupin.
- Complir les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, social i la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Tenir contractada una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per import suficient per cobrir les responsabilitats de qualsevol tipus que es puguin derivar de l'execució del contracte.
- Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole i la dignitat i llibertat de les persones.
- Facilitar i aportar la informació indicada en la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

- Complir les obligacions següents relatives als principis ètics i regles de conducta als quals les licitadores i contractistes han d'adequar la seva activitat, en desenvolupament de la previsió de l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern:
 - Adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de fomentar, proposar, promoure o dur a terme qualsevol mena de pràctica corrupta, tant en relació al què el Codi Penal refereix com a corrupció com també en relació a actuacions èticament reprovables, posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual i no realitzar qualsevol altra acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
 - Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
 - No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en relació a l'àmbit del contracte o de les prestacions contractades.
 - Denunciar, durant l'execució del contracte, les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació.
 - Comunicar immediatament a l'òrgan de contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos, entès com qualsevol situació en la qual els membres del personal del poder adjudicador o d'un proveïdor de serveis de contractació que actuï en nom del poder adjudicador que participin en el desenvolupament del procediment de contractació o puguin influir en el resultat d'aquest procediment tinguin, directament o indirecta, un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació.

23.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb l'article 202.2 LCSP s'estableix com a condició especial d'execució del contracte el compliment per part de l'empresa licitadora d'alguna de les condicions especials d'execució que s'enumeren a continuació:

Consideracions mediambientals:

- Compromís de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.
- Manteniment i millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.

Consideracions socials:

- Disposar d'un pla de conciliació de la vida familiar i laboral.

De conformitat amb l'article 202.4 de la LCSP, totes les condicions d'execució que formin part del contracte seran igualment exigides a tots els subcontractistes que, en el seu cas, participin de l'execució del Contracte.

24.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Les causes de modificació del contracte són les que es descriuen a l'**apartat K** del quadre de característiques.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus no previstos en el contracte.

25.- RÈGIM DE PAGAMENT

L'adjudicatària facturarà el servei mensualment, prèvia presentació de la factura corresponent amb identificació de les tasques realitzades durant les mateixes i l'IVA corresponent.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de 30 dies naturals a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant. D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

Les factures incorporaran el Codi Unitat i la referència de contracte (**NSPE-0724-156**) que seran facilitats per l'entitat contractant.

A continuació s'indiquen els Codis DIR per la facturació electrònica:

- Administració A09002970
- Oficina Comptable A09019046
- Òrgan Gestor A09019046
- Unitat Tramitadora A09019046

26.- REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

27.- PENALITATS

1. L'adjudicatària haurà de rescabalar a l'IRB Barcelona o al personal que en depèn pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

2. En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'IRB Barcelona podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.

3. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitzacions. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació a efectes enunciatius i no exhaustius:

Lleus:

- ✓ Manca de col·laboració amb el personal de l'IRB Barcelona.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Greus:

- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança.
- ✓ L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- ✓ No disposar de personal suplent per a un determinat servei.
- ✓ Realitzar una jornada de treball superior a la permesa laboralment, i en cas que això succeís per eventualitat, no informar a l'entitat contractant.
- ✓ Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant, a persones alienes al servei contractat sense les mesures de seguretat adequades.
- ✓ La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de la prestació del servei que li hagi estat sol·licitada per l'entitat contractant.
- ✓ Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- ✓ Manca de cobertura del servei durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.
- ✓ L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.

Molt greus:

- ✓ Incompliment de la prestació del servei, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- ✓ Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.

- ✓ La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- ✓ La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- ✓ No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- ✓ Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- ✓ Reincidència en faltes greus.
- ✓ Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- ✓ Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- ✓ L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

4. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte i que no estigui expressament previst a l'apartat 5, l'IRB Barcelona podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Faltes MOLT GREUS: 3% de l'import del contracte
- Faltes GREUS: 1% de l'import del contracte
- Faltes LLEUS: 0,5% de l'import del contracte

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents i l'òrgan de contractació de l'entitat contractant resoldrà.

28. CAUSES DE RESOLUCIÓ

1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211 i 313 de la LCSP.

2. A banda de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el present plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- La demora en l'inici de les prestacions.

- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions d'execució del contracte establertes en aquest Plec i en el Plec de condicions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'IRB BARCELONA per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar el desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.
- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.
- L'incompliment per qualsevol de les parts de qualsevol obligació contractual, sense perjudici d'allò que disposa la clàusula referida a les penalitats.

29.- TERMINI DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un mes a comptar des de la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

30.- GARANTIA DEL CONTRACTE

Veure apartat F del quadre de característiques.

31.- CESSIÓ

No s'admet la cessió atesa la naturalesa del contracte.

32.- SUBCONTRACTACIÓ

S'admet la subcontractació, sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades a l'article 215 de la LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a l'IRB BARCELONA, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats

legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

33.- CONFIDENCIALITAT

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials.

No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

En el cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

D'acord amb l'article 133.2 LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte.

En cas que l'IRB BARCELONA requereixi uns nivells de confidencialitat més elevats dels aquí previstos, el contractista haurà de signar un acord de confidencialitat específic pel servei contractat.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'article 133.1 LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

34.- RÈGIM JURÍDIC DE LA CONTRACTACIÓ

1. L'IRB BARCELONA està subjecta a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, "LCSP"), relatives a la contractació no harmonitzada que com a poder adjudicador que no té el caràcter d'Administració Pública li són aplicables.

2. En relació a les eventuais modificacions contractuals que es puguin produir, serà d'aplicació el règim previst a la subsecció 4^a de la Secció 3^a del Capítol I del Títol I del Llibre Segon de la LCSP.

3. El contracte té la consideració de contracte privat i queda subjecte, en quant als seus efectes i extinció, al dret privat, regint-se per aquest Plec, pel contracte i documentació annexada, i en tot allò no previst, per la legislació civil i mercantil aplicable.

A la preparació i adjudicació del present contracte li resulta d'aplicació allò previst al Títol I del Llibre Tercer de la LCSP.

4. Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir de la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan aquestes últimes es fonamentin en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'entengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, les parts es sotmetran a l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu.

Per resoldre qualsevol discrepància que pogués sorgir en relació als efectes i extinció del present contracte, les parts se sotmetran a l'ordre jurisdiccional civil.

5. **L'òrgan de contractació** del present contracte, per raó de la quantia del mateix, són la Sra. Margarida Corominas Bosch i el Sr. Francesc Posas i Garriga, d'acord amb el que s'estableix a l'escriptura d'apoderament atorgada davant el notari de Barcelona Sr. Pedro Ángel Casado Martín en data 18 de maig de 2018, amb el número 1062 de protocol.

35.- NOTIFICACIONS I ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant el sistema e-NOTUM, un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut. El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació.

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut 10 dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

36.- OBLIGACIONS LABORALS, SOCIALS, FISCALS, DE PROTECCIÓ DE DADES PERSONALS, I MEDIAMBIENTALS DEL CONTRACTISTA

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals, i en matèria mediambiental.

37.- ASSEGURANCES

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import suficient per a cobrir les responsabilitats de qualsevol naturalesa que es puguin derivar de l'execució del contracte.

38.- LLOC D'ENTREGA DELS RESULTATS DELS SERVEIS

El lloc fixat per a l'entrega dels serveis objecte del contracte és el que s'indica a l'**apartat D** del Quadre de Característiques.

39.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP, al Sr. Roberto Riveiro Insua, Head of Information Technology Services de l'IRB Barcelona.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o els seus cònjuges, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostentin una participació superior al 10% i/o en siguin administradors.

40.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En compliment del què disposa el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, així com la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, i normes que la desenvolupin, en els que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal, es deixa constància del següents extrems:

a. La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix.

b. En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades per facilitar la referida informació a l'entitat contractant amb la finalitat de licitar en el present procediment.

c. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant, ubicades a Baldri Reixac 10, 08028 BARCELONA i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

d. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'entitat contractant a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades

proporcionades es conservaran durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals.

e. Els interessats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació i oposició dirigint-se a l'entitat contractant, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra c) anterior, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret. L'interessat podrà també presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.

III. DADES ESPECÍFIQUES

41.- SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

El preu del contracte s'ha determinat, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, en base al preu referit a hores de dedicació.

42.- COMPROVACIONS EN EL MOMENT DE LA RECEPCIÓ DE LA QUALITAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'IRB BARCELONA es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte, a la seva recepció.

43.- FACULTAT DE L'IRB BARCELONA SOBRE MANTENIMENT D'ESTÀNDARDS DE QUALITAT EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriuï a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada; quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, L'IRB BARCELONA n'informarà a l'adjudicatari i aquell haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

L'adjudicatari haurà de disposar de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.

44.- PLANIFICACIÓ PREVENTIVA EN CAS DE CONCURRÈNCIA EMPRESARIAL

No és procedent.

45.- INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL

No és procedent.

46.- PROPIETAT DELS SERVEIS

No és procedent.

Barcelona

Margarida Corominas Bosch
Directora de Gestió
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA (IRB BARCELONA)

ANNEX 1

DECLARACIÓ RESPONSABLE SEGUINT EL MODEL DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)

*El podeu descarregar a través d'un dels següents enllaços

<https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc/>

o bé

<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

ANNEX 2

Model de declaració responsable per al compliment de normativa nacional
A INSERIR EN EL SOBRE ÚNIC

"El Sr./La Sra. amb DNI/NIF núm., en nom propi / en representació de l'empresa (NIF) en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol....., opta a la contractació relativa a
i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions per contractar establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- Que disposa de l'habilitació empresarial o professional, així com de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigides en els termes de la clàusula dotzena del PCAP.
- Que, en el cas de recórrer a solvència externa, compta amb el compromís per escrit de les entitats corresponents per a disposar dels seus recursos i capacitats per a utilitzar-los en l'execució del contracte.
- Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols, amb renúncia expressa al propi fur.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és (*indicar les empreses que el componen*).
- Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació assenyalada en la clàusula **20** del PCAP.
- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

**Camps obligatoris.*

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància per escrit a l'IRB Barcelona, per tal de fer la modificació corresponent.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que l'IRB BARCELONA pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

(Data i signatura i nom empresa).

ANNEX 3

MODEL OFERTA ECONÒMICA

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.. ..), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa a la prestació del servei d'un nou centre de processament de dades (CPD) per a l'IRB Barcelona, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament i segons el preu següent:

Servei	Concepte	Unitat	Tipus de preu	Volumetria mensual prevista	Preu Unitari Màxim	Preu Unitari Ofertat
Allotjament de servidors	Alta del servei	servidor	Quota d'alta	0	451,00 €	€
	Espai d'armaris: quota mensual per U	U	Quota mensual	0	8,21 €	€
Allotjament de bastidors	Alta del servei	bastidor	Quota d'alta	6	660,00 €	€
	Espai de CPD: quota mensual per m2	m2	Quota mensual	15	167,00 €	€
Comuns	Energia elèctrica: quota per kWh de consum real	kWh	Quota per unitat de consum	7300	0,16 €	€
Serveis opcionals	Quota d'alta per potència elèctrica addicional	bastidor	Quota d'alta	6	54,00 €	€
	Quota d'alta per alimentació trifàsica	bastidor	Quota d'alta	6	475,00 €	€
	Mans remotes: quota mensual base	entitat	Quota mensual	1	48,00 €	€
	Mans remotes: actuació addicional	actuació	Quota per unitat de consum	3,95	19,00 €	€
Línea de fibra con equinix	Alta del servei	Línea	Quota d'alta	1	645,00 €	€
	Línea fibra Equinix	Línea	Fibra	1	180,00 €	€
	Quota per vCPU	vCPU	Quota mensual	0	4,50 €	€

Servidors virtuals compartits	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota mensual	0	1,50 €	€
Servidors virtuals reservats	Quota per vCPU	vCPU	Quota mensual	0	5,25 €	€
	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota mensual	0	2,25 €	€
Servidors virtuals compartits amb pagament per ús	Quota per vCPU	vCPU	Quota Hora	0	0,0086 €	€
	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota Hora	0	0,0030 €	€
Servidors virtuals reservats amb pagament per ús	Quota per vCPU	vCPU	Quota Hora	0	0,0099 €	€
	Quota per memòria RAM	GB RAM	Quota Hora	0	0,0040 €	€

Servidors físics/dedicats	Alta del servei	servidor	Quota d'alta	0	73,00 €	€
	Servidors grans	servidor	Quota mensual	0	224,00 €	€
	Servidors mitjans	servidor	Quota mensual	0	117,75 €	€
	Servidors petits	servidor	Quota mensual	0	82,00 €	€
	Ampliació 1 GB memòria RAM	GB	Quota mensual	0	14,00 €	€
	RAID	servidor	Quota mensual	0	19,00 €	€

Copia com a servei	Retenció setmanal	GB	Quota mensual	0	0,0713 €	€
	Retenció mensual	GB	Quota mensual	0	0,0855 €	€
	Retenció bimensual	GB	Quota mensual	0	0,1069 €	€
	Retenció anual	GB	Quota mensual	0	0,1247 €	€
	RGPD nivell alt	factor	factor	0	1,50	€
Serveis opcionals	Còpia externa	GB	Quota mensual	0	0,3206 €	€

Emmagatzematge de blocs	Emmagatzematge de blocs	Baix	GB	Quota mensual	0	0,0190 €	€
		Alt	GB	Quota mensual	0	0,0442 €	€
		Extra	GB	Quota mensual	0	0,2494 €	€
	Connexions directes FC 4 Gbps	Únic	connexió	Quota mensual	0	32,00 €	€
	Connexions directes FC 8 Gbps	Únic	connexió	Quota mensual	0	46,00 €	€
	Connexions directes FC 16 Gbps	Únic	connexió	Quota mensual	0	68,00 €	€
	Rèplica	Segons correspongui	factor	factor	0	1,50	€
Emmagatzematge de fitxers	Emmagatzematge de fitxers	Baix	GB	Quota mensual	0	0,0143 €	€
		Alt	GB	Quota mensual	0	0,0442 €	€
	Rèplica	Segons correspongui	factor	factor	0	1,50	€
Emmagatzematge VM	Emmagatzematge blocs VM	Alt	GB	Quota dia	0	0,0011 €	€
		Extra	GB	Quota dia	0	0,0086 €	€

Serveis de plataforma	Apache	Únic	plataforma	Quota mensual	0	53,25 €	€
	Drupal	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €	€
	jBoss	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €	€
	Liferay	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €	€
	Microsoft IIS	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €	€
	Microsoft SQL Server	Únic	plataforma	Quota mensual	0	75,00 €	€

	Moodle	Únic	plataforma	Quota mensual	0	67,50 €	€
	Mysql	Únic	plataforma	Quota mensual	0	67,50 €	€
	PostgreSQL	Únic	plataforma	Quota mensual	0	100,00 €	€
	OpenCMS	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €	€
	Oracle	Únic	plataforma	Quota mensual	0	75,00 €	€
	RedHat Linux	Únic	plataforma	Quota mensual	0	39,00 €	€
	Suse Linux	Únic	plataforma	Quota mensual	0	39,00 €	€
	Tomcat	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €	€
	Weblogic	Únic	plataforma	Quota mensual	0	71,00 €	€
	Windows Server	Únic	plataforma	Quota mensual	0	39,00 €	€
	Zerto-DR	Únic	plataforma	Quota mensual	0	29,00 €	€

Connectivitat i xarxa	Connexió externa 50 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	333,00 €	€
	Connexió externa 100 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	380,00 €	€
	Connexió externa 200 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	475,00 €	€
	Connexió externa 500 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	618,00 €	€
	Connexió externa 1000 Mbps	Únic	Mbps	Quota mensual	0	855,00 €	€
	Connexions addicionals d'allotjament 1G	Únic	connexió	Quota mensual	0	24,75 €	€
	Connexions addicionals d'allotjament 10G	Únic	connexió	Quota mensual	0	57,00 €	€
	Connexions addicionals de servidor virtuals 1G	Únic	connexió	Quota mensual	0	46,00 €	€

	Connexions addicionals de servidors virtuals 10G		Únic	connexió	Quota mensual	0	71,25 €	€
	Connexions addicionals de servidors dedicats 1G		Únic	connexió	Quota mensual	0	34,00 €	€
	Connexions addicionals de servidors dedicats 10G		Únic	connexió	Quota mensual	0	77,00 €	€
	Encaminadors	Alt	Únic	encaminador	Quota mensual	0	323,00 €	€
		Estàndard	Únic	encaminador	Quota mensual	0	242,00 €	€
		Baix	Únic	encaminador	Quota mensual	0	242,00 €	€
	Tallafof capa 4	Alt	Únic	tallafof C4	Quota mensual	0	202,00 €	€
		Estàndard	Únic	tallafof C4	Quota mensual	0	202,00 €	€
		Baix	Únic	tallafof C4	Quota mensual	0	162,00 €	€
	Tallafof capa 7	Alt	Únic	tallafof C7	Quota mensual	0	331,00 €	€
		Estàndard	Únic	tallafof C7	Quota mensual	0	171,75 €	€
		Baix	Únic	tallafof C7	Quota mensual	0	130,50 €	€
	Balancejador	Alt	Únic	balancejador	Quota mensual	0	237,75 €	€
		Estàndard	Únic	balancejador	Quota mensual	0	216,00 €	€
		Baix	Únic	balancejador	Quota mensual	0	130,50 €	€
Contenidors (CaaS)	Modalitat plataforma	Baix	Únic	plataforma	Quota mensual	0	100,00 €	€
		Estàndard	Únic	plataforma	Quota mensual	0	219,00 €	€
		Alt	Únic	plataforma	Quota mensual	0	594,00 €	€
	Worker addicional	Baix	Únic	plataforma	Quota mensual	0	19,00 €	€

		Estàndard	Únic	plataforma	Quota mensual	0	43,00 €	€
		Alt	Únic	plataforma	Quota mensual	0	152,00 €	€

Seguretat	Equips a monitoritzar	Únic	Equip	Quota mensual	0	3,80 €	€
-----------	-----------------------	------	-------	---------------	---	--------	---

Correlació d'esdeveniments i monitoratge		Únic	GB	Quota mensual	0	4,275 €	€
--	--	------	----	---------------	---	---------	---

Serveis de suport	Cap de projecte	Únic	hora	Quota per unitat de consum	0	76,00 €	€
	Arquitecte	Únic	hora	Quota per unitat de consum	0	47,50 €	€
	Tècnic	Únic	hora	Quota per unitat de consum	0	21,38 €	€

Total (sense iva) primer any :€

Total (sense iva) segon any:€

Total cost (sense iva) :€

(El preu total ofert no pot en cap cas sobrepassar el pressupost base de licitació dels dos anys que és de 244.971,00.-€ IVA exclòs.)

(Data i signatura i nom empresa).

ANNEX 4 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (100 punts)

1.1. OFERTA ECONÒMICA (fins a 100 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu hora unitari més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el preu unitari màxim; d'acord amb la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

On: P: 100; VP: 1;