

**DECRET****Adjudicar els lots 1 i 2 del contracte relatiu a l'adquisició d'equipament informàtic i de telecomunicacions per a la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona, dividit en 3 lots (exp. núm. 2020/0000561)****Fets**

1. Per decret núm. 4131 del president delegat de l'Àrea de Recursos Humans, Hisenda i Serveis Interns de la Diputació de Barcelona, de data 2 de maig de 2020, i rectificat per decret núm. 5838 de data 19 de juny de 2020, es va aprovar l'expedient de contractació, tramitat de forma ordinària mitjançant procediment obert amb una pluralitat de criteris d'adjudicació, subjecte a regulació harmonitzada, relatiu a l'**Adquisició d'equipament informàtic i de telecomunicacions per a la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona, dividit en 3 lots**, d'acord amb el que s'especifica en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

Aquest procediment es va constituir a través dels lots de licitació següents:

- Lot 1 Adquisició i instal·lació de monitors
- Lot 2 Adquisició i instal·lació d'estacions de treball
- Lot 3 Adquisició d'equipament de xarxa

Els licitadors podran presentar oferta per a un o més lots.

2. El **pressupost base** de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es va fixar en la quantitat de 1.139.184,75 € IVA inclòs, desglossat d'acord amb el següent detall:

Pressupost IVA exclòs	21 % IVA
941.475,00 €	197.709,75 €

	pressupost IVA exclòs	IVA 21 %	Pressupost IVA inclòs
Lot 1 Adquisició i instal·lació monitors	101.500,00	21.315,00	122.815,00
Lot 2- Adquisició i instal·lació d'estacions treball	694.925,00	145.934,25	840.859,25
Lot 3- Adquisició d'equipament de xarxa	145.050,00	30.460,50	175.510,50
total 3 lots	941.475,00	197.709,75	1.139.184,75



El pressupost que correspon a cada lot és el que segueix:

- El pressupost base del **LOT 1** (Adquisició i instal·lació de monitors), és de 101.500,00 €, més 21.315,00 € en concepte de 21% d'IVA, d'acord amb les previsions de la clàusula 2 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP), els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen pels imports següents:

	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Subministrament de monitors	125,00 €/monitor	26,25 €	151,25 €	700
Instal·lació dels monitors	20,00 €/monitor	4,20 €	24,20 €	700

- El pressupost base del **LOT 2** (Adquisició i instal·lació d'estacions de treball), és de 694.925,00 €, més 145.934,25 € en concepte de 21% d'IVA, d'acord amb les previsions de la clàusula 3 del PPTP, els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen pels imports següents:

	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Subministrament d'estacions de treball	640,00 €/per estació de treball	134,40 €	774,40 €	1.045
Instal·lació d'estacions de treball	25,00 €/per estació de treball	5,25 €	30,25 €	1.045

- El pressupost base del **LOT 3** (Adquisició d'equipament de xarxa), és de 145.050,00 €, més 30.460,50 € en concepte de 21% d'IVA, d'acord amb les previsions de la clàusula 4 del PPTP, els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen pels imports següents:

	Import preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació vigència inicial
Subministrament de Switchos de 24 ports Ethernet d'alta velocitat	1.350,00 €/equip	283,50 €	1.633,50 €	15



Subministrament de Switchos de 48 ports Ethernet d'alta velocitat	2.500,00 €/equip	525,00 €	3.025,00 €	29
Subministrament de Switchos de 24 ports Ethernet d'alta velocitat amb alimentació PoE	400,00 €/equip	84,00 €	484,00 €	62
Subministrament de punts d'accés WIFI intel·ligents	500,00 €/equip	105,00 €	605,00 €	55

3. Els corresponents anuncis de licitació es van publicar en el DOUE núm. S95 de data 15 de maig de 2020 i en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona de la mateixa data, i els corresponents anuncis de rectificació es van publicar en el DOUE núm. S121 de data 25 de juny de 2020 i en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona de data 26 de juny de 2020.
4. El president de la Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic, en sessió de data 22 de juliol de 2020, va rebutjar la primera oferta presentada per l'empresa **TPARTNER NETWORK SERVICES, SL**, en data 15 de juliol de 2020, per haver presentat escrit de retirada de la primera oferta, de forma motivada. Acte seguit, la Mesa va obrir els sobres A corresponents a la documentació administrativa de les següents empreses presentades:

**Plica núm. 1:** INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, SLU, es va presentar al lot 3.

**Plica núm. 2:** COS MANTENIMIENTO, SA, es va presentar al lot 1.

**Plica núm. 3:** INFORMÀTICA I COMUNICACIONS DE TARRAGONA, SA (ICOT, SA), es va presentar als lots 1 i 2.

**Plica núm. 4:** VODAFONE ESPAÑA, SAU, es va presentar al lot 3.

**Plica núm. 5:** DEUSTO SISTEMAS, SA, es va presentar al lot 1.

**Plica núm. 6:** ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL, es va presentar al lot 2.

**Plica núm. 7:** TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÀTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU, es va presentar als lots 1, 2 i 3.

**Plica núm. 8:** DAGRAM IT, SL, es va presentar al lot 3.

**Plica núm. 9:** TECNOLOGÍAS PLEXUS, SL, es va presentar al lot 3.

**Plica núm. 10:** INFOREIN, SA, es va presentar als lots 1, 2 i 3.

**Plica núm. 11:** BECHTLE DIRECT, SLU, es va presentar al lot 3.

**Plica núm. 12:** TEKNOSERVICE, SL, es va presentar al lot 2.

**Plica núm. 13:** TPARTNER NETWORK SERVICES, SL, es va presentar al lot 3.

**Plica núm. 14:** ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS, SA, es va presentar als lots 1 i 2.

5. La Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic, en sessió de data 29 de juliol de 2020, va obrir els sobres B corresponents als criteris avaluable de forma automàtica de totes les empreses presentades i admeses.

En haver-se comprovat que en el lot 3 alguna empresa es trobava incursa en presumpció d'anormalitat, d'acord amb la clàusula 1.15 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), i que restava pendent de que justificassin la seva oferta i que es verificués que el proposat com adjudicatari d'aquest lot 3 complia els requeriments tècnics establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, en el present decret reproduïm les ofertes, la seva valoració i la proposta d'adjudicació dels lots 1 i 2 i amb posterioritat procedirem a adjudicar el lot 3.

Per tant, les ofertes presentades per les empreses presentades i admeses en els lots 1 i 2 van ser les següents:

- L'empresa **COS MANTENIMIENTO, SA**, va presentar la següent oferta pel lot 1:

#### LOT 1 – Adquisició i instal·lació de monitors

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament de monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament de monitors (Cl. 2.1 PTP)	125,00€/monitor	116,78€

- Instal·lació dels monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació dels monitors (Cl. 2.3 PTP)	20€/monitor	14,20€

- **Criteri 2:** Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	

- L'empresa **INFORMÀTICA I COMUNICACIONS DE TARRAGONA, SA (ICOT, SA)**, va presentar la següent oferta pels lots 1 i 2:

### LOT 1 – Adquisició i instal·lació de monitors

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament de monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament de monitors (Cl. 2.1 PTTT)	Preu unitari màxim (IVA exclòs) 125,00€/monitor	124,90€

- Instal·lació dels monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació dels monitors (Cl. 2.3 PTTT)	Preu unitari màxim (IVA exclòs) 20€/monitor	19,90€

- **Criteri 2:** Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	

## LOT 2 - Adquisició i instal·lació d'estacions de treballs

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament d'estacions de treball

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu ofert (IVA exclòs)
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	
Subministrament d'estacions de treball (Cl. 3.1 PTTP)	640,00€/ estació de treball	639,90€

- Instal·lació d'estació de treballs

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	
Instal·lació estacions de treball (Cl. 3.3 PTTP)	25€/ estació de treball	24,00€

- **Criteri 2:** es compromet a millorar els requeriments tècnics de totes les estacions de treball sense cost addicional

- Ampliació de la memòria RAM:

	<b>Marqueu amb X</b>
Ampliació de la memòria RAM a 16 GB	
Ampliació de la memòria RAM a 32 GB	

- Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	

- L'empresa **DEUSTO SISTEMAS, SA**, va presentar la següent oferta pel lot 1:

**LOT 1 – Adquisició i instal·lació de monitors**

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament de monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament de monitors (Cl. 2.1 PTTP)	Preu unitari màxim (IVA exclòs) 125,00€/monitor	122,00€

- Instal·lació dels monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació dels monitors (Cl. 2.3 PTTP)	Preu unitari màxim (IVA exclòs) 20€/monitor	19,00€

- **Criteri 2:** Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	x

- L'empresa **ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL**, va presentar la següent oferta pel lot 2:

**LOT 2 - Adquisició i instal·lació d'estacions de treball**

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament d'estacions de treball

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament d'estacions de treball (Cl. 3.1 PTTP)	Preu unitari màxim (IVA exclòs) 640,00€/estació de treball	593,10€

- Instal·lació d'estació de treballs

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació estacions de treball (Cl. 3.3 PTTP)	Preu unitari màxim (IVA exclòs) 25€/estació de treball	18,00€

- **Criteri 2:** es compromet a millorar els requeriments tècnics de totes les estacions de treball sense cost addicional

- Ampliació de la memòria RAM:

	<b>Marqueu amb X</b>
Ampliació de la memòria RAM a 16 GB	
Ampliació de la memòria RAM a 32 GB	

- Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	X

- L'empresa **TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU**, va presentar la següent oferta pels lots 1 i 2:

#### **LOT 1 – Adquisició i instal·lació de monitors**

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

## - Subministrament de monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament de monitors (Cl. 2.1 PTP)	125,00€/monitor	112,56€

## - Instal·lació dels monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació dels monitors (Cl. 2.3 PTP)	20€/monitor	11,45€

- **Criteri 2:** Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	<input type="checkbox"/>

**LOT 2 - Adquisició i instal·lació d'estacions de treball**

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

## - Subministrament d'estacions de treball

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament d'estacions de treball (Cl. 3.1 PTP)	640,00€/estació de treball	556,39€

- Instal·lació d'estació de treballs

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	
Instal·lació estacions de treball (Cl. 3.3 PTP)	25€/ estació de treball	11,45€

- **Criteri 2:** es compromet a millorar els requeriments tècnics de totes les estacions de treball sense cost addicional

- Ampliació de la memòria RAM:

		<b>Marqueu amb X</b>
	Ampliació de la memòria RAM a 16 GB	
	Ampliació de la memòria RAM a 32 GB	

- Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

		<b>Marqueu amb X</b>
	Monitors amb webcam integrada	

- L'empresa **INFOREIN, SA**, va presentar la següent oferta pels lots 1 i 2:

#### **LOT 1 – Adquisició i instal·lació de monitors**

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament de monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu ofert (IVA exclòs)
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	
Subministrament de monitors (Cl. 2.1 PTP)	125,00€/ monitor	121,50€

- Instal·lació dels monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	
Instal·lació dels monitors (Cl. 2.3 PTP)	20€/monitor	13,00€

- **Criteri 2:** Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

		<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada		

## LOT 2 - Adquisició i instal·lació d'estacions de treballs

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament d'estacions de treball

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu ofert (IVA exclòs)
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	
Subministrament d'estacions de treball (Cl. 3.1 PTP)	640,00€/estació de treball	528,00€

- Instal·lació d'estació de treballs

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
		Preu unitari ofert (IVA exclòs)
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	
Instal·lació estacions de treball (Cl. 3.3 PTP)	25€/estació de treball	17,00€

- **Criteri 2:** es compromet a millorar els requeriments tècnics de totes les estacions de treball sense cost addicional

- Ampliació de la memòria RAM:

	<b>Marqueu amb X</b>
Ampliació de la memòria RAM a 16 GB	
Ampliació de la memòria RAM a 32 GB	

- Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	

- L'empresa **TEKNOSERVICE, SL**, va presentar la següent oferta pel lot 2:

### LOT 2 - Adquisició i instal·lació d'estacions de treballs

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament d'estacions de treball

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament d'estacions de treball (Cl. 3.1 PTP)	640,00€/ estació de treball	500,20€

- Instal·lació d'estació de treballs

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació estacions de treball (Cl. 3.3 PTP)	25€/ estació de treball	15,00€

- **Criteri 2:** es compromet a millorar els requeriments tècnics de totes les estacions de treball sense cost addicional

- Ampliació de la memòria RAM:

	<b>Marqueu amb X</b>
Ampliació de la memòria RAM a 16 GB	x
Ampliació de la memòria RAM a 32 GB	

- Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	x

- L'empresa **ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS, SA**, va presentar la següent oferta pels lots 1 i 2:

#### LOT 1 – Adquisició i instal·lació de monitors

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament de monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament de monitors (Cl. 2.1 PTP)	125,00€/monitor	123,00€

- Instal·lació dels monitors

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació dels monitors (Cl. 2.3 PTP)	20€/monitor	15,77€

- **Criteri 2:** Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	X

## LOT 2 - Adquisició i instal·lació d'estacions de treballs

- **Criteri 1:** Proposició econòmica:

- Subministrament d'estacions de treball

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu ofert (IVA exclòs)
Subministrament d'estacions de treball (Cl. 3.1 PTTP)	640,00€/estació de treball	621,39€

- Instal·lació d'estació de treballs

		<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>
	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu unitari ofert (IVA exclòs)
Instal·lació estacions de treball (Cl. 3.3 PTTP)	25€/estació de treball	17,00€

- **Criteri 2:** es compromet a millorar els requeriments tècnics de totes les estacions de treball sense cost addicional

- Ampliació de la memòria RAM:

	<b>Marqueu amb X</b>
Ampliació de la memòria RAM a 16 GB	
Ampliació de la memòria RAM a 32 GB	

- Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:

	<b>Marqueu amb X</b>
Monitors amb webcam integrada	x

6. Els criteris d'adjudicació, avaluables de forma automàtica, dels lots 1 i 2, que es van tenir en compte a l'hora de considerar quina va ser la millor proposició relació qualitat-preu van ser, de forma decreixent, els aprovats a la clàusula 1.11) del PCAP, que es reproduïxen a continuació:

**LOT 1: Adquisició i instal·lació de monitors****Criteris avaluables de forma automàtica (100%)**

Criteri 1: Preu ..... fins a 95 punts

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació IVA exclòs i la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Oferta del licitador:</b> es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és l'oferta del licitador.<ul style="list-style-type: none"><li>1) <math>A \times B = C</math></li><li>2) <math>C_1 + C_2 =</math> Oferta del licitador</li></ul></li><li>● <b>Preu de licitació:</b> es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu de licitació.<ul style="list-style-type: none"><li>1) <math>A \times B = C</math></li><li>2) <math>C_1 + C_2 =</math> Preu de licitació</li></ul></li></ul>

Criteri 2: Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional:..... 5 punts

S'atorgaran 5 punts si tots els monitors incorporen webcam integrada i 0 punts en cas de no oferir-ne.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.



**LOT 2: Adquisició i instal·lació d'estacions de treball**

**Criteris avaluables de forma automàtica (100%)**

Criteri 1: Preu ..... fins a 86 punts

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació IVA exclòs i la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al càlcul d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.
- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Oferta del licitador:</b> es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és l'oferta del licitador.<ul style="list-style-type: none"><li>1) <math>A \times B = C</math></li><li>2) <math>C_1 + C_2 =</math> Oferta del licitador</li></ul></li><li>● <b>Preu de licitació:</b> es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu de licitació.<ul style="list-style-type: none"><li>1) <math>A \times B = C</math></li><li>2) <math>C_1 + C_2 =</math> Preu de licitació</li></ul></li></ul>

criteri 2: Millora dels requeriments tècnics: ..... fins a 14 punts

2.1 Ampliació de la memòria RAM .....fins a 9 punts

(El mínim de memòria RAM DDR4-2133 segons cl 3.1 del PPT és de 8 GB)

S'atorgaran 6 punts si s'amplia la memòria RAM de totes les estacions de treball a 16 GB.

S'atorgaran 9 punts si s'amplia la memòria RAM de totes les estacions de treball a 32 GB.

S'atorgaran 0 punts en cas de no oferir-ne.

2.2 Incorporació de webcam integrada als monitors sense cost addicional: .....5 punts

S'atorgaran 5 punts si els 1045 monitors de les estacions de treball incorporen webcam integrada. S'atorgaran 0 punts en cas de no oferir-ne.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

7. La Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic, en sessió de data 29 de juliol de 2020, respecte als lots 1 i 2 va calcular, en primer lloc, el llindar de la baixa anormal en relació a les ofertes econòmiques i, en segon lloc, la puntuació obtinguda per les empreses en la resta de criteris, observant que, d'acord amb la clàusula 1.15 del PCAP, les ofertes presentades no eren anormalment baixes, per la qual cosa va calcular la puntuació total de cada empresa, obtenint l'ordre de classificació que resta com segueix:

**LOT 1: Adquisició i instal·lació de monitors**

EMPRESES	PREU UNITARI SUBM.	PREU UNITARI INSTAL·LACIÓ	OFERTA SUBM.	OFERTA INSTAL·LACIÓ	OFERTA TOTAL	DIFERENCIA	PUNTS	WEBCAM INTEGRADA	PUNTUACIÓ FINAL	ORDRE
COS MANTENIMIENTO SA	116,78 €	14,20 €	81.746,00 €	9.940,00 €	91.686,00 €	9.814,00 €	58,18	0	58,18	2
ICOT, SA	124,90 €	19,90 €	87.430,00 €	13.930,00 €	101.360,00 €	140,00 €	0,83	0	0,83	6
DEUSTO SISTEMAS S.A.	122,00 €	19,00 €	85.400,00 €	13.300,00 €	98.700,00 €	2.800,00 €	16,60	5	21,60	5
<b>TELEFONICA Soluciones de informatica</b>	<b>112,56 €</b>	<b>11,45 €</b>	<b>78.792,00 €</b>	<b>8.015,00 €</b>	<b>86.807,00 €</b>	<b>14.693,00 €</b>	<b>87,11</b>	<b>0</b>	<b>87,11</b>	<b>1</b>
INFOREIN, SA	121,50 €	13,00 €	85.050,00 €	9.100,00 €	94.150,00 €	7.350,00 €	43,58	0	43,58	3
ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS SA	123,00 €	15,77 €	86.100,00 €	11.039,00 €	97.139,00 €	4.361,00 €	25,86	5	30,86	4
				<b>LLINDAR</b>	<b>85.476,30 €</b>	<b>16.023,70 €</b>	<b>95,00</b>			

**LOT 2: Adquisició i instal·lació d'estacions de treball**

EMPRESSES	PREU UNITARI SUBM.	PREU UNITARI INSTAL·LACIÓ	OFERTA SUBM.	OFERTA INSTAL·LACIÓ	OFERTA TOTAL	DIFERENCIA	PUNTS	AMPLIACIO MEM RAM	INCORPORAR WEBCAM	PUNTUACIÓ FINAL	ORDRE
ICOT, SA	639,90 €	24,00 €	668.695,50 €	25.080,00 €	693.775,50 €	1.149,50 €	0,50	0	0	0,50	6
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS SL	593,10 €	18,00 €	619.789,50 €	18.810,00 €	638.599,50 €	56.325,50 €	24,67	0	5	29,67	4
TELEFONICA Soluciones de informatica	556,39 €	11,45 €	581.427,55 €	11.965,25 €	593.392,80 €	101.532,20 €	44,47	0	0	44,47	3
INFOREIN, SA	528,00 €	17,00 €	551.760,00 €	17.765,00 €	569.525,00 €	125.400,00 €	54,92	0	0	54,92	2
<b>TEKNOSERVICE</b>	<b>500,20 €</b>	<b>15,00 €</b>	<b>522.709,00 €</b>	<b>15.675,00 €</b>	<b>538.384,00 €</b>	<b>156.541,00 €</b>	<b>68,56</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>79,56</b>	<b>1</b>
ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS SA	621,39 €	17,00 €	649.352,55 €	17.765,00 €	667.117,55 €	27.807,45 €	12,18	0	5	17,18	5
				LLINDAR	498.559,05 €	196.365,95 €	86				

Finalment, la Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic, en la mateixa sessió de data 29 de juliol de 2020, va proposar l'adjudicació dels lots 1 i 2 del contracte relatiu a l'**Adquisició d'equipament informàtic i de telecomunicacions per a la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona, dividit en 3 lots**, a les següents empreses: el lot 1, Adquisició i instal·lació de monitors, a l'empresa **TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU** (NIF A78053147) i el lot 2, Adquisició i instal·lació d'estacions de treball, a l'empresa **TEKNOSERVICE, SL** (NIF B41485228), pels imports i condicions reproduïts anteriorment, d'acord amb les seves ofertes, sempre i quan superessin les corresponents proves de verificació; les quals van ser realitzades i superades amb èxit, confirmant que els requeriments establerts en el plec de prescripcions tècniques particulars (cl. 2.4 i 3.4) s'havien complert, de conformitat amb l'informe emès pel director de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius de data 7 d'octubre de 2020.

8. Cal ajustar la despesa pluriennal autoritzada inicialment en l'expedient de contractació, respecte dels lots 1 i 2, per adequar-la als imports de les ofertes econòmiques de les empreses proposades com adjudicatàries, de conformitat amb el detall següent:

**Lot 1. Adquisició i instal·lació de monitors:**

Exercici	Import ajustament (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. Ajustament valor
2020	- 6.020,96 €	70100	33210	63600	2002900530
2021	- 4.515,72 €	70100	33210	63600	2002900530
2020	- 1.034,55 €	70100	33210	63600	2002900531
2021	- 4.138,20 €	70100	33210	63600	2002900531
2022	- 2.069,10 €	70100	33210	63600	2002900531

**Lot 2. Adquisició i instal·lació d'estacions de treball:**

Exercici	Import ajustament (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. Ajustament valor
2020	- 58.359,51 €	70100	33210	63600	2002900526
2021	- 101.494,80 €	70100	33210	63600	2002900526
2021	- 16.915,80 €	70100	33210	62600	2002900527
2020	- 1.210,00 €	70100	33210	63600	2002900528
2021	- 6.050,00 €	70100	33210	63600	2002900528
2021	- 1.210,00 €	70100	33210	62600	2002900529
2022	- 4.174,50 €	70100	33210	63600	2002900528

9. Cal disposar la despesa pluriennal derivada de la contractació dels lots 1 i 2, de 756.481,11 € (IVA inclòs), d'acord amb el detall següent:

**Lot 1. Adquisició i instal·lació de monitors**, per un import total de 105.036,47 € (IVA inclòs).

Exercici	Import (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. operació comptable
2020	54.479,04 €	70100	33210	63600	2003003257
2021	40.859,28 €	70100	33210	63600	2003003257
2020	1.385,45 €	70100	33210	63600	2003003257
2021	5.541,80 €	70100	33210	63600	2003003257
2022	2.770,90 €	70100	33210	63600	2003003257

**Lot 2. Adquisició i instal·lació d'estacions de treball**, per un import total de 651.444,64 € (IVA inclòs).

Exercici	Import (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. operació comptable
2020	208.808,49 €	70100	33210	63600	2003003336
2021	363.145,20 €	70100	33210	63600	2003003336
2021	60.524,20 €	70100	33210	62600	2003003336
2020	1.815,00 €	70100	33210	63600	2003003336
2021	9.075,00 €	70100	33210	63600	2003003336
2021	1.815,00 €	70100	33210	62600	2003003336
2022	6.261,75 €	70100	33210	63600	2003003336

### Fonaments jurídics

1. De conformitat amb la clàusula 1.15) del Plec de clàusules administratives particulars les ofertes presentades per les empreses admeses en aquest procés de licitació respecte dels lots 1 i 2 no eren anormalment baixes.
2. La clàusula 1.4) del Plec de Clàusules Administratives Particulars preveu, en el moment d'adjudicar aquesta contractació, la possibilitat d'alliberar la diferència d'import respecte al pressupost base de licitació d'acord amb les previsions de la Base 36.6.g) d'execució del pressupost.
3. D'acord amb l'establert a l'art. 174 del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, es poden adquirir compromisos de despesa de caràcter pluriennal per a exercicis posteriors al que s'autoritza, condicionats a l'existència de consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.
4. A l'expedient consten acreditades les circumstàncies previstes en l'article 150 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per a procedir a l'adjudicació de la contractació de referència.

5. La competència per aprovar aquesta resolució correspon a la Presidència delegada de l'Àrea de Recursos Humans, Hisenda i Serveis Interns, d'acord amb el que preveu l'apartat 4.2.1 de la Refosa 1/2020 sobre nomenaments i delegació de competències i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple, aprovada pel Decret de la Presidència núm. 14600/19, de 16 de desembre (publicada en el BOPB de 19 de desembre de 2019).

Per tot l'exposat, es proposa l'adopció de la següent

## RESOLUCIÓ

**Primer.** ADJUDICAR, de conformitat amb la proposta de la Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic, reunida en sessió de data 29 de juliol de 2020, la contractació harmonitzada relativa als lots 1 i 2 de l'**Adquisició d'equipament informàtic i de telecomunicacions per a la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona, dividit en 3 lots**, a les següents empreses i pels lots, imports i condicions que es relacionen a continuació, de conformitat amb les seves ofertes:

**LOT 1 Adquisició i instal·lació de monitors**, a l'empresa **TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU**, amb NIF A78053147, pels següents imports, de conformitat amb la seva oferta:

Concepte	Import (IVA exclòs)	% IVA	Import IVA	Import (IVA inclòs)
Subministrament de monitors	112,56 €	21%	23,64 €	136,20 €
Instal·lació de monitors	11,45 €	21%	2,40 €	13,85 €

**LOT 2 Adquisició i instal·lació d'estacions de treball**, a l'empresa **TEKNOSERVICE, SL**, amb NIF B41485228, pels següents imports i condicions, de conformitat amb la seva oferta:

Concepte	Import (IVA exclòs)	% IVA	Import IVA	Import (IVA inclòs)
Subministrament d'estacions de treball	500,20 €	21%	105,04 €	605,24 €
Instal·lació d'estacions de treball	15,00 €	21%	3,15 €	18,15 €

- Millora dels requeriments tècnics de totes les estacions de treball, sense cost addicional, consistents en:

- ✓ Ampliació de la memòria RAM a 16 GB.
- ✓ Incorporació de webcam integrada als monitors.

**Segon.** AJUSTAR la despesa pluriennal autoritzada inicialment en l'expedient de contractació, respecte als lots 1 i 2, per adequar-la als imports de les ofertes econòmiques de les empreses proposades com adjudicatàries, de conformitat amb el detall següent:

**Lot 1. Adquisició i instal·lació de monitors:**

Exercici	Import ajustament (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2020	- 6.020,96 €	70100	33210	63600
2021	- 4.515,72 €	70100	33210	63600
2020	- 1.034,55 €	70100	33210	63600
2021	- 4.138,20 €	70100	33210	63600
2022	- 2.069,10 €	70100	33210	63600

**Lot 2. Adquisició i instal·lació d'estacions de treball:**

Exercici	Import ajustament (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2020	- 58.359,51 €	70100	33210	63600
2021	- 101.494,80 €	70100	33210	63600
2021	- 16.915,80 €	70100	33210	62600
2020	- 1.210,00 €	70100	33210	63600
2021	- 6.050,00€	70100	33210	63600
2021	- 1.210,00 €	70100	33210	62600
2022	- 4.174,50 €	70100	33210	63600

**Tercer.** DISPOSAR la despesa pluriennal de 756.481,11 € (IVA inclòs), derivada de la contractació dels lots 1 i 2, tot sotmetent la seva efectivitat a la condició suspensiva d'existència de consignació adequada i suficient en els pressupostos corresponents, d'acord amb el detall següent:

**Lot 1. Adquisició i instal·lació de monitors**, per un import total de 105.036,47 € (IVA inclòs).

Exercici	Import (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2020	54.479,04 €	70100	33210	63600
2021	40.859,28 €	70100	33210	63600
2020	1.385,45 €	70100	33210	63600
2021	5.541,80 €	70100	33210	63600
2022	2.770,90 €	70100	33210	63600

**Lot 2. Adquisició i instal·lació d'estacions de treball**, per un import total de 651.444,64 € (IVA inclòs).

Exercici	Import (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic
2020	208.808,49 €	70100	33210	63600
2021	363.145,20 €	70100	33210	63600
2021	60.524,20 €	70100	33210	62600
2020	1.815,00 €	70100	33210	63600
2021	9.075,00 €	70100	33210	63600
2021	1.815,00 €	70100	33210	62600
2022	6.261,75 €	70100	33210	63600

**Quart.** ESTABLIR l'ordre de les empreses licitadores que no han resultat adjudicatàries, de conformitat amb la proposta de la Mesa de Contractació de Serveis Interns i Sector Públic, reunida en sessió de data 29 de juliol de 2020, d'acord amb el detall següent:

Pel lot 1 resta en segon lloc l'empresa COS MANTENIMIENTO, SA, en tercer lloc l'empresa INFOREIN, SA, en quart lloc l'empresa ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS, SA, en cinquè lloc l'empresa DEUSTO SISTEMAS, SA, en sisè i últim lloc l'empresa INFORMÀTICA I COMUNICACIONS DE TARRAGONA, SA.

Pel lot 2 resta en segon lloc l'empresa INFOREIN, SA, en tercer lloc l'empresa TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU, en quart lloc l'empresa ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL, en cinquè lloc l'empresa AGORITMOS PROCESOS Y DISEÑOS, SA, en sisè i últim lloc l'empresa INFORMÀTICA I COMUNICACIONS DE TARRAGONA, SA.

**Cinquè.** COMUNICAR als adjudicataris dels lots 1 i 2 que hauran de formalitzar el contracte electrònicament quan siguin requerits, en el ben entès que la dita formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de la present resolució.

**Sisè.** NOTIFICAR la present resolució a les empreses que han pres part en el procediment de contractació i PUBLICAR l'adjudicació dels lots 1 i 2 d'aquest contracte en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

**Setè.** PUBLICAR la formalització dels contractes en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona i en el Diari Oficial de la Unió Europea.

## Metadades específiques del document

<b>Núm. Exp. SIGC</b>	2020/0000561
<b>Codi XGL</b>	
<b>Promotor</b>	DIR. SERVEIS TECNOLOGIES I SIST. CORPOR.
<b>Tramitador</b>	Ser. Contractació
<b>Codi classificació</b>	D0504SE01 Subministraments obert
<b>Títol</b>	Decret Adjudicació Lots 1 i 2 del contracte relatiu a l'adquisició d'equipament informàtic i de telecomunicacions per a la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona, dividit en 3 lots
<b>Objecte</b>	Adjudicar els lots 1 i 2 del contracte relatiu a l'adquisició d'equipament informàtic i de telecomunicacions per a la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona, dividit en 3 lots
<b>Destinatari - CIF/DNI</b>	TELEFONICA SOL. INF. Y COM. ESPAÑA - A78053147 TEKNOSERVICE, SL - B41485228
<b>Op. Comptable -</b>	2003003336 - 651.444,64€ IVA inclòs 2003003257 - 105.036,47€ IVA inclòs 2002900527 - -16.915,80€ IVA inclòs 2002900526 - -58.359,51€ IVA inclòs 2002900530 - -4.515,72€ IVA inclòs 2002900529 - -1.210,00€ IVA inclòs 2002900528 - -1.210,00€ IVA inclòs 2002900528 - -4.174,50€ IVA inclòs 2002900531 - -4.138,20€ IVA inclòs 2002900530 - -6.020,96€ IVA inclòs 2002900528 - -6.050,00€ IVA inclòs 2002900526 - -101.494,80€ IVA inclòs 2002900531 - -2.069,10€ IVA inclòs 2002900531 - -1.034,55€ IVA inclòs
<b>Altres serveis</b>	CIS Presidència, Serv.Inter. i Innovació Dir. Serveis Tecnologies i Sist. Corpor.
<b>Ref. Interna</b>	BR/BRV
<b>Acte de referència</b>	D 4131/2020 D 5838/2020

## Resum de signatures i tramitació administrativa

### Signatures requerides

<b>Perfil</b>	<b>Signatari</b>	<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Responsable directiu Servei Promotor	Carles Manel Barnés Garcia (SIG)	Proposa	28/10/2020, 13:52
Coordinador/a	CPISR-1 C Francisco Javier Martinez de Morentin López (accidental)	Proposa	28/10/2020, 14:29
Intervenció General	CPISR-1 C Josep Abella Albiñana	Informat de conformitat (f.l.p.)	29/10/2020, 14:37
President/a delegat d'àrea	Carlos Ruíz Novella (SIG)	Resol	02/11/2020, 09:52
Secretària General	Petra Mahillo Garcia (SIG)	Es transcriu en el Llibre de Resolucions, als efectes de l'art. 3.2.e) del RD 128/2018	02/11/2020, 12:48