

INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS I JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE I DE LA IDONEÏTAT DEL SEU OBJECTE

El contracte té per objecte la contractació d'un servei per realitzar el manteniment d'Impressores/fotocopiadores de la marca Ricoh (lot 1) i Xerox (lot 2), així com el subministrament de consumibles dels equips.

L'Institut Municipal d'Educació de Barcelona no disposa dels mitjans humans ni tècnics suficients per a realitzar les prestacions objecte del present expedient.

Codi CPV proposat: 50313200-3 Servei de manteniment de fotocopiadores.

1 - JUSTIFICACIÓ DEL PREU

LOT 1:

El preus per còpia s'ha estimat en funció dels preus de manteniment establerts per cadascun dels equips descrits i tenint en compte l'evolució dels preus pels anys de contracte (IPC Octubre 2018 Maig 2023). Tot l'anterior implica el següent càlcul de costos pels períodes de referencia de 2023 a 2026:

Sèrie	Model	Any Instal·lació	Tipus	Ubicació	Còpies Estimades Anuals		Preu sense IVA		Import Anual sense IVA		Import Anual IVA Inclòs.			
					Còpies B/N	Còpies Color	Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color		
V5020500096	PRO 907EXPSN	1/7/2012	B/N	Reprografia	280.000		0,00403500		1.129,80 €	- €	1.367,06 €	- €		
W673K100104	MP2852	1/2/2013	B/N	Punt Centralitzat Planta 4	1.000		0,00973300		9,78 €	- €	11,78 €	- €		
W432K100456	MP 3352AD	1/2/2013	B/N	Punt Atenció - Públic	2.500		0,00966000		24,15 €	- €	29,22 €	- €		
W683K500136	MP 3352AD	1/6/2013	B/N	Punt Centralitzat Planta 5	1.500		0,01369700		20,55 €	- €	24,86 €	- €		
E255CA30144	PRO C5100S	1/1/2016	Color	Punt Atenció	13.000	35.000	0,01224600	0,05324800	159,20 €	1.863,68 €	192,63 €	2.255,05 €		
V1392800843	MP C5000AD	1/12/2009	Color	Reprografia	2.000	5.000	0,01147700	0,08966200	22,95 €	448,31 €	27,77 €	542,46 €		
					300.000	40.000			1.366,38 €	2.311,99 €	1.653,32 €	2.797,51 €		
									3.678,37 €		4.450,83 €			
									Preus 2018		Import 2023-25 sense IVA		Import 2023-25 IVA Inclòs.	
					Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color		
					0,00350300		2.259,60 €		2.734,12 €		- €			
					0,00844900		19,47 €		23,55 €		- €			
					0,00838500		48,30 €		58,44 €		- €			
					0,01189000		41,09 €		49,72 €		- €			
					0,01063000	0,04622200	318,40 €	3.727,36 €	385,26 €	4.510,11 €				
					0,00996300	0,07783200	45,91 €	896,62 €	55,55 €	1.084,91 €				
									2.732,76 €	4.623,98 €	3.306,64 €	5.595,02 €		
									7.356,74 €		8.901,66 €			



Instituto Nacional de Estadística

Productos y Servicios / Cálcul... / ¿Cuánto ha variado el IPC desde...?

Tabla
Cálculo de variaciones del Índice de Precios de Consumo (sistema IPC base 2021)

Variación del Índice General Nacional según el sistema IPC base 2021 desde septiembre de 2018 hasta Mayo de 2023

Índice	Porcentaje(%)
Nacional	15,2

Cost total anual: 3.678,37 euros.

LOT 2:

El preus per còpia s'ha estimat en funció dels preus de manteniment establerts per cadascun dels equips descrits i tenint en compte l'evolució dels preus d'aquest any (IPC Gener a 2023). Tot l'anterior implica el següent càlcul de costos pels períodes de referencia de 2023 a 2026:

Sèrie	Model	Any Instal·lació	Tipus	Ubicació	Còpies Estimades Anuals		Preu sense IVA		Import Anual sense IVA		Import Anual IVA Inclòs.	
					Còpies B/N	Còpies Color	Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color
3322648196	5325VS	16/12/2015	B/N	Punt Centralizat Planta 2	1.450	0	0,007940 €		11,51 €	- €	13,93 €	- €
3327793020	7225VS	16/12/2015	Color	Recursos Humans	10.000	1.500	0,007667 €	0,054763 €	76,67 €	82,14 €	92,77 €	99,39 €
3322648188	5325VS	16/12/2015	B/N	Formació Professional	43.000	0	0,007940 €		341,43 €	- €	413,13 €	- €
					54.450	1.500			429,61 €	82,14 €	519,83 €	99,39 €
									511,75 €		619,22 €	

Preus 2023		Import 2024-25		Import 2024-25 IVA	
Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color	Preu B/N	Preu Color
0,007694 €		23,03 €	- €	27,86 €	- €
0,007429 €	0,053065 €	153,33 €	164,29 €	185,53 €	198,79 €
0,007694 €		682,86 €	- €	826,26 €	- €
		859,22 €	164,29 €	1.039,66 €	198,79 €
		1.023,51 €		1.238,45 €	



Instituto Nacional de Estadística

Productos y Servicios / Cálculo... / ¿Cuánto ha variado el IPC desde...?

Tabla

Cálculo de variaciones del Índice de Precios de Consumo (sistema IPC base 2021)

Variación del Índice General Nacional según el sistema IPC base 2021 desde

Enero de 2023 hasta Agosto de 2023

Índice	Porcentaje(%)
Nacional	92

El método utilizado para el cálculo de las tasas de variación del IPC se describe en la metodología Preguntas frecuentes sobre el IPC.

Cost total anual: 511,75 euros.
2 - VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Import total (sense IVA) calculat incloent les pròrrogues i possibles modificacions del 20% del preu del contracte: 18.436,55 €.

Exercici	VE prestació	VE eventuales pròrrogues	VE modificacions previstes	VEC
2023	766,33 euros			766,33 euros
2024	4.190,12 euros			4.190,12 euros
2025	3.423,79 euros	766,33 euros		4.190,12 euros
2026		4.190,12 euros		4.190,12 euros
2027		3.423,79 euros		3.423,79 euros
			1.676,05 euros	1.676,05 euros
Total	8.380,24 euros	8.380,24 euros	1.676,05 euros	18.436,53 euros*

*arrodonit a dos decimals

Aquest VEC és el resultat de sumar els VEC de cada LOT:

- **LOT 1 - RICOH:** 16.184,83 €

Exercici	VE Prestació 2023-25	VE eventuals Pròrrogues 2 anys	VE Possibles modificacions 20%	VEC
				Total
2023	766,33 €			766,33 €
2024	3.678,37 €			3.678,37 €
2025	2.912,04 €	766,33 €		3.678,37 €
2026		3.678,37 €		3.678,37 €
2027		2.912,04 €		2.912,04 €
			1.471,35 €	1.471,35 €
Total	7.356,74 €	7.356,74 €	1.471,35 €	16.184,83 €

- **LOT 2 - XEROX:** 2.251,70 €

Exercici	VE Prestació 2024-25	VE eventuals Pròrrogues 2 anys	VE Possibles modificacions 20%	VEC
				Total
				- €
2024	511,75 €			511,75 €
2025	511,75 €			511,75 €
2026		511,75 €		511,75 €
2027		511,75 €		511,75 €
			204,70 €	204,70 €
Total	1.023,50 €	1.023,50 €	204,70 €	2.251,70 €

3. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

El servei es licita per dos anys, i s'iniciarà per al lot 1 el dia següent a l'acceptació de la notificació d'adjudicació, per el lot 2 a data 1 de gener de 2024.

Previsió de pròrroga del servei

Es preveu la pròrroga una vegada més per un termini màxim de dos anys que serà obligatòria si es produeix amb un preavis mínim de dos mesos a l'adjudicatari.

No es preveu pròrroga

4.- PROCEDIMENT PER ADJUDICAR EL CONTRACTE

S'opta pel procediment obert simplificat abreujat per raó de l'import del Valor Estimat del Contracte i per garantir que tot empresari interessat pugui presentar una proposició, i que el contracte es pugui adjudicar en base als criteris d'adjudicació que proposem per ser incorporats en el plec.

5.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PROPOSATS

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables de forma automàtica i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

5.1. Pel preu ofertat, fins a 70 punts.

Per decret d'alcaldia de 22/6/17 (publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març) s'estableix una fórmula bàsica d'utilització general que permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta de preu més baixa que hagi estat admesa i que no superi el pressupost net de licitació. La fórmula de referència de caràcter general que es proposa és la següent:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

L'oferta s'haurà de realitzar a la baixa del pressupost net de licitació i en base als següents preus unitaris per còpia de cada equip, diferenciant còpia en Blanc i Negre (B/N) i còpia Color de les pàgines reals impreses / copiades que efectuï cadascun dels models. Indicant el preu ofert per a cada concepte que en cap cas podrà ser superior (tampoc de forma individual) als previstos en el quadre següent. Els preus de l'oferta, així mateix, hauran de tenir en compte els serveis estimats en la hipòtesi pressupostària del contracte sense perjudici de que els serveis finalment contractats siguin uns altres.

LOT1 - RICOH

Model	Any Instal·lació	Tipus	Ubicació	Preu actualitzats sense IVA	
				Preu B/N	Preu Color
PRO 907EXPSN	1/7/2012	B/N	Reprografia	0,00403500	
MP2852	1/2/2013	B/N	Punt Centralitzat Planta 4	0,00973300	
MP 3352AD	1/2/2013	B/N	Punt Atenció - Públic	0,00966000	
MP 3352AD	1/6/2013	B/N	Punt Centralitzat Planta 5	0,01369700	
PRO C5100S	1/1/2016	Color	Punt Atenció	0,01224600	0,05324800
MP C5000AD	1/12/2009	Color	Reprografia	0,01147700	0,08966200



LOT 2 - XEROX

					Preu sense IVA	
Sèrie	Model	Any Instal·lació	Tipus	Ubicació	Preu B/N	Preu Color
3322648196	5325VS	16/12/2015	B/N	Punt Centralitzat Planta 2	0,007940 €	
3327793020	7225VS	16/12/2015	Color	Recursos Humans	0,007667 €	0,054763 €
3322648188	5325VS	16/12/2015	B/N	Formació Professional	0,007940 €	

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

5.2 Altres criteris automàtics: fins a 30 punts.

- Tenir un sistema telemàtic, amb perfil d'usuari, on es produeixin les comunicacions de manteniment/reparació en motiu d'incidències amb el maquinari. **5 punts**
- Tenir un sistema telemàtic, amb perfil d'usuari, on es produeixin les comunicacions de necessitats de consumibles. **5 punts**
- Tenir un temps de resposta per la reparació/manteniment del maquinari, una vegada es comuniqui una incidència, inferior a (Escollir una única opció):
 - o 24 hores: 5 punts
 - o 12 hores: 10 punts
 - o 6 hores: 20 punts

Puntuació total dels criteris de valoració: 100 punts

Tindran preferència en l'adjudicació del contracte les proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.



6.- JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

De conformitat amb allò previst a l'article 145.3 de la Llei de contractes del Sector Públic, procedeix la valoració de més d'un criteri d'adjudicació, per no concórrer l'excepció prevista en aquest precepte.

Els criteris d'adjudicació escollits contemplen, a més del preu, aspectes relatius a l'execució del contracte que s'estimen rellevants per a la més òptima realització d'aquest i que en conseqüència impliquen, en conjunt, la millor relació qualitat-preu.

La puntuació que s'atorga pel preu supera el 35% de la puntuació total prevista al Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible, a la Guia de contractació pública social i a la Instrucció aprovada en 09-03-2018, en aplicació de la LCSP, atesa la regulació prevista a l'article 159.6.c) de la LCSP i a que no és possible introduir grans modificacions de caràcter qualitatiu que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació.

7 . SUBROGACIÓ DE PERSONAL

√ NO procedeix

8 - TERMINI DE GARANTIA REQUERIT

No cal fixar termini de garantia atesa la naturalesa i característiques del contracte.

9 - PÒLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL I COBERTURA D'AQUESTA

√ SI, cal que l'empresa presenti una pòlissa per un import mínim de: 30.000,00 €.

10 - POSSIBLES MODIFICACIONS EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE QUE COMPORTIN AUGMENT O DISMINUCIÓ DE L'IMPORT DEL CONTRACTE

Les causes previstes i precises de modificació del contracte, que en cap cas poden suposar un increment superior al 20%, són les següents:

Increment d'impressions per sobre de les previsions del PPT.

11 – CONDICIÓ ESPECIAL D'EXECUCIÓ

Incorporació de la clàusula ambiental en motiu de la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015). En concret, que els consumibles subministrats compleixin amb els requisits de limitació de presència de substàncies perilloses definits a les ecoetiquetes tipus I (Àngel blau, Cigne Nòrdic, austiran Ecolabel).

12 - NOM DEL TÈCNIC/A RESPONSABLE

- Miquel Fernández Sánchez

13 - SUBCONTRACTACIÓ



√ Es permet

14 – CESSIÓ del contracte

√ **NO** es permet

15 - REQUISITS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA

Atès que aquesta licitació es tramita mitjançant procediment obert simplificat abreujat no es requereix solvència econòmica i financera ni tècnica.

16 –DIVISIÓ DEL CONTRACTE EN LOTS

D'acord amb l'article 99.3 LCSP, l'objecte del contracte es divideix en els següents lots de realització independent i que es formalitzaran en contractes específics:

Lot 1: Impressores / fotocopiadores de la marca Ricoh

Lot 2: Impressores / fotocopiadores de la marca Xerox.

Els licitadors podran presentar-se a tots dos lots i resultar adjudicatari d'un o de tots dos lots.

17- FACTURACIÓ

La facturació s'aplicarà mensualment, en funció del preu/concepte ofert i adjudicat sense que en cap cas es pugui superar el pressupost màxim ofert i adjudicat; i la factura s'haurà de presentar en el mes què es realitzi la prestació del mateix.

Dades de facturació:

Nom: INSTITUT MUNICIPAL D'EDUCACIÓ

CIF: P5890001

Direcció Fiscal: Pl. Espanya 5. 08014 Barcelona

Direcció Social: Pl. Espanya 5. 08014 Barcelona (enviament de documentació)

18- Protecció de dades i tracte habitual amb menors

√ **NO** hi ha tracte habitual amb menors d'edat

√ **NO** hi ha tracte de dades personals més enllà de les dades de contacte estrictament necessàries per al servei.

Cap del Servei	Directora
Miquel Fernández Sánchez	Teresa Salvadó Aparicio
Cap del Punt D'Atenció	Directora de Recursos i Serveis Generals