



Informe tècnic de valoració de les proposicions presentades al procediment obert per a l'adjudicació mixta de subministrament de 8 escàners d'inspecció de paqueteria i 9 arcs detectors de metall, mitjançant arrendament sense opció de compra, i de serveis de manteniment dels equips del Departament de la Presidència (Exp. PR-2025-13)

Atesa la necessitat de contractar el subministrament de 8 escàners d'inspecció de paqueteria i 9 arcs detectors de metall, mitjançant arrendament sense opció de compra, i el servei de manteniment dels equips del Departament de la Presidència, va iniciar-se la tramitació d'un procediment obert harmonitzat (Exp. PR-2025-13).

En data 13 de setembre de 2024 es va publicar al DOUE i al perfil del contractant del Departament de la Presidència l'anunci de licitació de l'esmentat procediment de contractació, en el qual s'establia com a data límit de presentació de les ofertes el dia 11 d'octubre de 2024, a les 12:00 hores.

Dins el termini de presentació d'ofertes, van presentar proposta les empreses següents:

Empreses licitadores
Target Tecnología, SA
Proselec Seguridad, SAU
Comercial de Tecnología Electrónica, SA
Orcrom Metall Detectors, SL
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA

Totes aquestes empreses van ser admeses a la licitació.

En data 18 d'octubre de 2024 s'ha celebrat la Mesa B de contractació, d'obertura dels sobres amb les ofertes amb valoració de forma automàtica.

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els diferents criteris de valoració establerts en l'apartat **J1 "Valoració de forma automàtica" del quadre de característiques, que remet a l'Annex 3 del PCAP**, d'acord amb les ofertes que han presentat les empreses en l'Annex 2 del PCAP (sobre B):



B1. Oferta econòmica (fins a 90 punts)

Preu global

La puntuació màxima serà de 90 punts per a l'oferta total més barata, i només per a aquesta. En aplicació de la fórmula que a continuació es detalla, la puntuació més baixa serà per a l'oferta total més cara, amb puntuació proporcional a la resta. El Valor de ponderació (VP) en aquesta licitació és 1.

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

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

Per a l'aplicació d'aquesta Directriu s'utilitzarà l'eina d'aplicació de les fórmules que la Direcció General de Contractació Pública posarà a disposició dels òrgans de contractació de l'Administració de la Generalitat i del sector públic adscrit.

Les ofertes presentades en aquest apartat B1 i que poden ser objecte de valoració i la puntuació obtinguda per les empreses, han estat les següents:

Empreses licitadores	Apartat B1 Preu global	Puntuació
Target Tecnología, SA	226.687,55 €	77,50
Proselec Seguridad, SAU	237.246,47 €	74,34
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	272.880,00 €	63,66
Orcrom Metall Detectors, SL	260.640,00 €	67,33
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	184.974,77 €	90,00

Es constata que cap oferta supera l'import de licitació.



B2. Temps de resposta avaries urgents: fins a 10 punts.

Reducció del temps de resposta davant les possibles avaries urgents establert al punt 4.5.3 del PPT en 24 hores.

La puntuació s'atorgarà de la següent manera:

Temps de resposta en avaries urgents de 12 hores = 4 punts

Temps de resposta en avaries urgents de 8 hores = 10 punts

Les ofertes presentades en aquest apartat B2 i que poden ser objecte de valoració i la puntuació obtinguda per les empreses, han estat les següents:

	Apartat B2		Total
	Temps de resposta avaries urgents		
Empreses licitadores	Hores	Puntuació	
Target Tecnología, SA	8	10	10,00
Proselec Seguridad, SAU	8	10	10,00
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	-	0	0,00
Orcrom Metall Detectors, SL	8	10	10,00
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	12	4	4,00

Les valoracions totals finals obtingudes per les empreses licitadores en tots els apartats, han estat les següents:

Empreses licitadores	Total Apartat B1	Total Apartat B2	Total
Target Tecnología, SA	77,50	10,00	87,50
Proselec Seguridad, SAU	74,34	10,00	84,34
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	63,66	0,00	63,66
Orcrom Metall Detectors, SL	67,33	10,00	77,33
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	90,00	4,00	94,00



Comprovació de la inexistència d'ofertes anormalment baixes

Procedeix ara determinar, en aplicació dels criteris establerts en l'**apartat J2 del quadre de característiques**, si una empresa ha presentat una oferta que estigui incursa en valors anormalment baixos.

En el cas que concorrin a la licitació tres o més empreses, es considerarà una oferta incursa en valor anormalment baixos quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, l'oferta obtinguda per preu sigui inferior a la mitjana aritmètica (*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

(*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. L'oferta obtinguda per descompte d'una de les empreses és superior en més d'un 20% a l'oferta obtinguda per descompte d'una l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el supòsit que només hi concorri una única empresa, aquesta es considerarà incursa en valors anormalment baixos quan l'oferta econòmica sigui inferior en un 35% del pressupost de licitació establert.

A continuació adjuntem les comprovacions pertinents per la determinació d'ofertes anormalment baixes:

En aquest cas, com que hi concorren cinc empreses, en primer lloc, analitzarem la puntuació obtinguda pels **criteris d'adjudicació que no són preu**:

Es considerarà una oferta incursa en valors anormalment baixos quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu, estigui per damunt de la suma de les següents variables 1 i 3. Cal, doncs buscar aquestes variables:

Variable 1

Aquesta variable, és la mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu:

Per tant, per tal d'obtenir-la, cal sumar la puntuació obtinguda per les empreses en l'apartat B2 que correspon als criteris de valoració automàtica que no són preu, és a dir, el temps de resposta en avaries urgents (B2). Un cop realitzada la suma cal efectuar la mitjana aritmètica de les puntuacions.

A continuació s'inclou un quadre amb el detall de les puntuacions obtingudes per les empreses en l'apartat indicat, el sumatori de l'apartat i la mitjana resultant.

Empreses licitadores	Apartat B2	Total criteris d'adjudicació que no són preu
Target Tecnología, SA	10,00	10,00
Proselec Seguridad, SAU	10,00	10,00
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	0,00	0,00
Orcrom Metall Detectors, SL	10,00	10,00
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	4,00	4,00

Variable 1: Mitjana aritmètica: 6,80

Variable 2

Aquesta variable és la desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions dels criteris que no són preu.

És a dir, a la puntuació obtinguda per les empreses en el criteris de valoració que no són preu, cal restar la mitjana aritmètica (6,8). El resultat es mostra en el quadre següent:



Empreses licitadores	Total criteris d'adjudicació que no són preu	Variable 2: Desviació de la mitjana
Target Tecnología, SA	10,00	3,20
Proselec Seguridad, SAU	10,00	3,20
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	0,00	-6,80
Orcrom Metall Detectors, SL	10,00	3,20
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	4,00	-2,80

Variable 3

Aquesta variable és el càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

Cal doncs, convertir els valors obtinguts en la variable 2 a valors absoluts i a continuació, calcular la mitjana aritmètica de les desviacions en valors absoluts tal i com reflecteix el quadre que segueix:

Empreses licitadores	Total criteris d'adjudicació que no són preu	Variable 2: Desviació de la mitjana	Desviació mitjana en valors absoluts
Target Tecnología, SA	10,00	3,20	3,20
Proselec Seguridad, SAU	10,00	3,20	3,20
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	0,00	-6,80	6,80
Orcrom Metall Detectors, SL	10,00	3,20	3,20
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	4,00	-2,80	2,80

Variable 3: Mitjana desviacions absolutes: 3,84

Un cop determinades les 3 variables, cal veure si alguna de les ofertes està incursa en valors anormalment baixos. Serà així, **quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les variables 1 i 3:**

Variable 1: Mitjana aritmètica **6,80**

Variable 3: Mitjana desviacions absolutes **3,84**

Suma variable 1 + variable 3 **10,64**

Per tant, si alguna oferta que en els criteris d'adjudicació que no són preu ha obtingut una puntuació superior a **10,64**, estarà incursa en valors anormalment baixos. En aquest cas, no hi ha cap empresa que es trobi en aquesta situació, com es veu en la taula següent:



Empreses licitadores	Criteris d'adjudicació que no són preu	Llindar	Temeritat (oferta > 10,64)
Target Tecnología, SA	10,00	10,64	No
Proselec Seguridad, SAU	10,00	10,64	No
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	0,00	10,64	No
Orcrom Metall Detectors, SL	10,00	10,64	No
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	4,00	10,64	No

En segon lloc, analitzarem la puntuació obtinguda pels **criteris d'adjudicació que són preu**:

Tal i com hem indicat anteriorment, per tal de considerar una oferta incursa en valors anormalment baixos caldrà que la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu sigui inicialment desproporcionada i **que al mateix temps també ho sigui l'oferta econòmica**.

En conseqüència, analitzarem ara les ofertes econòmiques que han presentat les empreses, i atès que s'han presentat 5 empreses, es procedeix a determinar si hi ha ofertes econòmiques que siguin superiors a la **mitjana (236.485,76 €)** en més de 15 unitats percentuals, és a dir, superiors a **271.958,62 €**, ja que, d'acord amb l'apartat J2 del quadre de característiques, si es donés el cas, no s'hauria d'incloure en el càlcul de la mitjana de les ofertes econòmiques la proposta de l'empresa que sigui d'una quantia més elevada.

Empreses licitadores	Oferta econòmica (IVA exclòs)	Oferta és superior en 15% a la mitjana (>271.958,62€)
Target Tecnología, SA	226.687,55	No
Proselec Seguridad, SAU	237.246,47	No
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	272.880,00	Sí
Orcrom Metall Detectors, SL	260.640,00	No
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	184.974,77	No

En aquest cas, l'empresa Comercial de Tecnología Electrónica, SA supera la mitjana en més de 15 unitats percentuals, tal i com es pot comprovar en el quadre anterior, per la qual cosa no s'inclou la seva oferta econòmica en el càlcul de la mitjana, que queda establert en **227.387,20€**.

A continuació, es calcula que les ofertes econòmiques presentades no siguin inferiors a la nova mitjana (227.387,20€) en un percentatge superior al 20% (45.477,44 €). Per tant el **llindar queda establert en 181.909,76€**.

El resultat final és que cap de les ofertes presentades és inferior a la mitjana en un 20%. A continuació es reproduïx el quadre on aquest supòsit queda reflectit:



Empreses licitadores	Oferta econòmica (IVA exclòs)	Oferta és inferior en 20% a la mitjana (<181.909,76€)
Target Tecnología, SA	226.687,55	No
Proselec Seguridad, SAU	237.246,47	No
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	272.880,00	No
Orcrom Metall Detectors, SL	260.640,00	No
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	184.974,77	No

Per tant, en aplicació dels criteris establerts en el plec de clàusules administratives particulars per considerar una oferta en valors anormalment baixos, es fa constar que **cap oferta incorre en valors anormalment baixos establerts en l'apartat J2.**

Empreses licitadores	Premissa 1 Temeritat criteris no preu	Premissa 2 Temeritat criteri preu	Temeritat final
Target Tecnología, SA	No	No	No
Proselec Seguridad, SAU	No	No	No
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	No	No	No
Orcrom Metall Detectors, SL	No	No	No
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	No	No	No

CONCLUSIÓ

D'acord amb els criteris de valoració del plec de clàusules administratives particulars que regeix aquest contracte, les proposicions presentades han obtingut les següents puntuacions parcials i totals i, per tant, queden classificades per ordre decreixent de la forma següent:

Empreses licitadores	Puntuació Apartat B1 Oferta econòmica	Puntuació Apartat B2 Criteris de qualitat	Puntuació total
Telecomunicación, Electrónica y Conmutación, SA	90,00	4,00	94,00
Target Tecnología, SA	77,50	10,00	87,50
Proselec Seguridad, SAU	74,34	10,00	84,34
Orcrom Metall Detectors, SL	67,33	10,00	77,33
Comercial de Tecnología Electrónica, SA	63,66	0,00	63,66



Per les raons exposades i segons la valoració que s'ha fet, es considera que la millor oferta per a la contractació administrativa és la presentada per TELECOMUNICACIÓN, ELECTRÓNICA Y CONMUTACIÓN, SA, d'acord amb les dades següents:

A. OFERTA ECONÒMICA:

Conceptes	Pressupost de Licitació (IVA exclòs)	Pressupost de Licitació (IVA inclòs)	Oferta (IVA exclòs)	Total Oferta (IVA inclòs)
5 Escàners Raigs X 50*30	146.658,40 €	177.456,66 €	84.214,08 €	101.899,04 €
3 Escàners Raigs X 60*40	103.619,04 €	125.379,04 €	57.424,36 €	69.483,48 €
9 Arcs 33 zones	50.112,00 €	60.635,52 €	43.336,32 €	52.436,95 €
Total	300.389,44 €	363.471,22 €	184.974,77 €	223.819,47 €

El total de l'oferta es dividirà a parts iguals entre les quatre anualitats previstes:

	Pressupost de licitació (IVA exclòs)	Pressupost de licitació (IVA inclòs)	Oferta Anual (IVA exclòs)	Oferta Anual (IVA inclòs)
Total anual	75.097,36 €	90.867,81 €	46.243,69 €	55.954,87 €

B. TEMPS DE RESPOSTA AVARIES URGENTS

Reducció del temps de resposta	Oferta
12 hores	X
8 hores	

Signat digitalment a Barcelona,

Subdirector general d'Obres i Serveis