



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Informe de valoració i
proposta adjudicació
procediment obert
simplificat abreujat
CONTR/2024/434 (FGC)
CONTR/2024/435 (Vallter SA)

INFORME DE VALORACIÓ

**DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT
DE REF. POSS43/24**

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'ORDINADORS
PER A LES TAQUILLES DE LES ESTACIONS D'ESQUÍ I
MUNTANYA D'FGC TURISME, AIXÍ COM PER AL
FERROCARRILS TURÍSTIC ALT LLOBREGAT**

1. ANTECEDENTS

En data 24 de juliol de 2024 es publica la licitació per procediment obert simplificat abreujat de ref. POSS43/24, per al subministrament d'ordinadors per a les taquilles de les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme, així com per al Ferrocarrils Turístic Alt Llobregat, amb un valor estimat de 59.950,00 €:

- Pressupost de licitació: 52.800,00 €, abans d'iva, d'acord amb el següent:

Concepte	Número unitats	Preu unitari (abans IVA)	Pressupost licitació (abans IVA)
Subministrament ordinadors per a les taquilles de les estacions d'FGC Turisme, així com per al Ferrocarril Turístic Alt Llobregat	66	800,00 €	52.800,00 €
Pressupost licitació (abans IVA)			52.800,00 €
IVA 21%			11.088,00 €
Pressupost licitació (amb IVA)			63.888,00 €

El desglossament de les unitats a subministrar es relaciona al punt 4.2 del Plec tècnic.

Amb el següent desglossament de costos

	Cost directe	Cost indirecte			Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial	
FGC	41.008,40 €	7.791,60 €	5.331,09 €	2.460,51 €	48.000,00 €

	Cost directe	Cost indirecte			Total contracte (abans IVA)
		Total	Altres despeses	Benefici industrial	
VALLTER	3.361,34 €	638,66 €	436,97 €	201,69 €	4.000,00 €

El preu final del contracte serà el que resulti d'aplicar el preu unitari ofert per l'adjudicatari pel nombre d'unitats previstes a la licitació.

- Import previst per a possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per a possibles modificacions: 7.150,00 €, abans d'IVA, per atendre subministraments que no s'han pogut preveure en el moment de preparar la licitació que derivin d'increment de les unitats de subministrament per altres necessitats, que sorgeixin de forma addicional i sigui necessari realitzar durant l'execució del contracte.

En aquest valor no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte.

El termini de vigència del contracte serà de 84 dies naturals comptadors des de la seva data de formalització.

Arribada la data de finalització aquest contracte no es podrà prorrogar.

Finalitzat el termini per a la presentació d'ofertes en data 6 de setembre de 2024, efectuada l'obertura del seu sobre únic en data 9 de setembre de 2024, les ofertes presentades han estat les següents:

Empresa	Documentació Administrativa	Oferta preu unitari (abans IVA)
AXESS IBÉRICA, S.L.	Admesa	718,29 €
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	Admesa	586,30 €
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	Admesa	745,00 €
ALO SYSTEMS, SL	Admesa	686,05 €
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	Admesa	682,76 €
REDMATICA, SL	Admesa	535,00 €
DAVID ZALDIVAR ARA	Admesa	399,00 €

A continuació es procedeix a l'avaluació de les ofertes presentades i admeses.

Atès que l'empresa DAVID ZALDIVAR ARA no compleix amb les condicions de la licitació establertes al Plec clàusules administratives regulador de la mateixa, al no presentar l'oferta tècnica, d'acord amb l'establert a la clàusula K.1. al quadre de característiques del PCAP, on es preveu que la falta de presentació d'oferta tècnica serà motiu d'exclusió del procediment, es proposa l'exclusió de l'oferta presentada per aquesta empresa

2. VALORACIONS

Criteris de valoració de la licitació (Plec Administratiu)
Econòmics: 75,00 punts
Tècnics-Socials: 25,00 punts

A. VALORACIÓ CRITERIS OBJECTIUS ECONÒMICS

Criteris objectius econòmics: 75,00 punts

1. Oferta menor preu unitari ordinadors: fins a 75 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim per al subministrament dels ordinadors. El licitador que iguali en la seva oferta el preu unitari establert com a màxim, això és 800,00 €/unitari abans d'IVA, obtindrà zero punts. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 75 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{V_p} \right) \right] \times 75$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

I_L = preu unitari màxim

V_p=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el preu unitari establert com a màxim, serà exclòs.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

EMPRESA	PUNTUACIÓ
AXESS IBÉRICA, S.L.	45,07
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	57,44
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	42,56
ALO SYSTEMS SL	48,09

TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	48,40
REDMATICA, SL	62,25

Resum de la puntuació econòmica

EMPRESA	PUNTUACIÓ ECONÒMICA
AXESS IBÉRICA, S.L.	45,07
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	57,44
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	42,56
ALO SYSTEMS SL	48,09
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	48,40
REDMATICA, SL	62,25

B. VALORACIÓ CRITERIS OBJECTIUS TÈCNICS I SOCIALMENT RESPONSABLES

1. Ampliació del període de garantia del producte: fins a 6 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi una ampliació del període de garantia del producte respecte el mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 36 mesos (l'oferta ha de ser per sobre de 36 mesos i amb un màxim de 60 mesos). El licitador que proposi el major termini del període de garantia (en mesos), obtindrà la màxima puntuació, això és 6 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts Atorgats = \frac{\text{Termini de garantia de l'oferta que es puntua (mesos)}}{\text{Oferta amb millor termini de garantia (mesos)}} \times 6$$

El licitador que ofereixi un termini de garantia del producte igual a 36 mesos obtindrà 0 punts. El licitador que ofereixi un termini de garantia superior a 60 mesos es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini de garantia de 60 mesos i obtindrà 6 punts.

L'augment del període de garantia del producte suposa un major compromís de l'adjudicatari en la qualitat i bona execució del subministrament objecte d'aquesta licitació.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri

EMPRESES	TERMINI GARANTIA OFERT	PUNTUACIÓ
AXESS IBÉRICA, S.L.	60 mesos	6,00
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	60 mesos	6,00
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	60 mesos	6,00
ALO SYSTEMS SL	36 mesos	0,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	60 mesos	6,00
REDMATICA, SL	60 mesos	6,00

En data 8 d'octubre de 2024 es requereix a l'empresa PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL que aporti la declaració responsable compromentent-se d'acord amb la seva oferta. En data 9 d'octubre de 2024, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la declaració responsable del present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

En data 8 d'octubre de 2024 es requereix a l'empresa REDMATICA, SL que aportï la declaració responsable comproment-se d'acord amb la seva oferta. En data 10 d'octubre de 2024, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la declaració responsable del present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

2. Reducció termini de subministrament objecte del contracte: fins a 7 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de subministrament de l'objecte del contracte, respecte el màxim establert al plec administratiu de 84 dies naturals (l'oferta ha de ser per sota de 84 dies naturals i amb un mínim de 45 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini (en dies naturals) obtindrà la màxima puntuació, això és 7 punts.

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Menor termini ofert (dies naturals)}}{\text{Termini de l'oferta que es puntuaria (dies naturals)}} \times 7$$

El licitador que ofereixi un termini de subministrament igual a 84 dies naturals obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador oferti un termini inferior a 45 dies naturals es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini de 45 dies naturals i es valorarà amb 7 punts.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri

EMPRESES	TERMINI SUBMINISTRAMENT OFERT	PUNTUACIÓ
AXESS IBÉRICA, S.L.	45 dies naturals	7,00
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	84 dies naturals	0,00
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	45 dies naturals	7,00
ALO SYSTEMS, SL	45 dies naturals	7,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	45 dies naturals	7,00
REDMATICA, SL	45 dies naturals	7,00

L'empresa ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, SL oferta un termini inferior a 45 dies naturals, que d'acord amb el previst en el redactat del present criteri de valoració es considera, a tots els efectes, que oferta un termini de 45 dies naturals i es valora amb 7 punts.

L'empresa REDMATICA, SL oferta un termini inferior a 45 dies naturals, que d'acord amb el previst en el redactat del present criteri de valoració es considera, a tots els efectes, que oferta un termini de 45 dies naturals i es valora amb 7 punts.

En data 8 d'octubre de 2024 es requereix a l'empresa REDMATICA, SL, en relació a com farà efectiu aquest temps d'acord amb la seva oferta. En data 10 d'octubre de 2024, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la declaració responsable del present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

3. Optimització de les característiques tècniques dels ordinadors: fins a 9 punts

Es valorarà que el licitador optimitzi els requisits mínims establerts en el ple tècnic d'aquesta licitació en relació la pantalla de gran format oferta:

a) Increment de la memòria RAM dels ordinadors fins a 4 punts:

Es valorarà que el licitador ofereixi uns ordinadors amb una capacitat de memòria RAM superior al mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 8 Gb (l'oferta ha de ser per sobre de 8Gb i fins a un màxim de 32 Gb). El licitador que proposi la major ampliació de memòria RAM (en Gb), obtindrà la màxima puntuació, això és 4 punts

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts atorgats = \frac{Memòria RAM que es puntua (en Gb)}{Major memòria RAM ofertat (en Gb)} \times 4$$

El licitador que ofereixi una memòria RAM igual a 8 Gb obtindrà 0 punts. El licitador que ofereixi una memòria RAM superior a 32 Gb es considerarà, a tots els efectes, que oferta una memòria RAM de 32 Gb i obtindrà 4 punts.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador junt amb la fitxa tècnica del producte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

EMPRESES	MEMÒRIA RAM OFERTAT	PUNTUACIÓ
AXESS IBÉRICA, S.L.	8 Gb	0,00
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	8 Gb	0,00
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	16 Gb	2,00
ALO SYSTEMS SL	8 Gb	0,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	8 Gb	0,00
REDMATICA, SL	32 Gb	4,00

En data 8 d'octubre de 2024 es requereix a l'empresa REDMATICA, SL que porti la declaració responsable compromentent-se amb l'increment de la memòria ram junt amb la fitxa tècnica del producte d'acord amb la

seva oferta. En data 10 d'octubre de 2024, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la declaració responsable del present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

b) Increment de la capacitat del disc dur dels ordinadors: fins a 4 punts:

Es valorarà que el licitador ofereixi uns ordinadors amb una capacitat de disc dur superior al mínim establert al plec tècnic d'aquesta licitació de 512 Gb (l'oferta ha de ser per sobre de 512Gb i fins a un màxim de 1024Gb). El licitador que proposi la major ampliació de capacitat del disc dur més alta (en Gb), obtindrà la màxima puntuació, això és 4 punts

A la resta de propostes, se'ls assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Punts atorgats = \frac{Capacitat\ que\ es\ Puntua\ (en\ Gb)}{Major\ capacitat\ del\ disc\ dur\ ofertat\ (en\ Gb)} \times 4$$

El licitador que ofereixi una capacitat de disc dur igual a 512 Gb obtindrà 0 punts. El licitador que ofereixi una capacitat de disc dur superior a 1024 Gb es considerarà, a tots els efectes, que oferta una capacitat de disc dur de 1024 Gb i obtindrà 4 punts.

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador junt amb la fitxa tècnica del producte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

EMPRESES	CAPACITAT DISC DUR OFERTAT	PUNTUACIÓ
AXESS IBÉRICA, S.L.	512 Gb	0,00
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	512 Gb	0,00
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	1024 Gb	4,00
ALO SYSTEMS SL	512 Gb	0,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	1024 Gb	4,00
REDMATICA, SL	1024 Gb	4,00

En data 8 d'octubre de 2024 es requereix a l'empresa REDMATICA, SL que porti la declaració responsable comproment-se amb l'increment de la capacitat del disc dur dels ordinadors junt amb la fitxa tècnica del producte d'acord amb la seva oferta. En data 10 d'octubre de 2024, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la declaració responsable del present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

c) Increment del processador dels ordinadors: fins a 1 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un processador i7 superior a l'establert al plec tècnic d'aquesta licitació de i5.

$$Oferta\ processador\ i7 = 1\ punt$$

EMPRESES	MILLORA DE PROCESADOR	PUNTUACIÓ
AXESS IBÉRICA, S.L.	NO	0,00
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	NO	0,00
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	NO	0,00
ALO SYSTEMS SL	NO	0,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	NO	0,00
REDMATICA, SL	NO	0,00

L'acreditació es realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable al respecte per part del licitador junt amb la fitxa tècnica del producte. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del criteri.

4. Criteris ambientals: fins a 3 punts

Es valorarà que els ordinadors subministrats disposin de la certificació EPEAT (Electronic Products Environmental Assessment Tool), d'acord amb la següent puntuació, en funció del tipus de classificació: fins a 3 punts

- Classificació OR: 3 punts
- Classificació Plata: 2 punts
- Classificació Bronze: 1 punt

FGC Turisme està fermament compromès amb els objectius de l'Agenda 2030 de desenvolupament sostenible. En aquest sentit FGC Turisme prioritza el subministrament de productes IT que disposin d'etiqueta ecològica. Criteris ambientals: fins a 3 punts

EMPRESES	CERTIFICACIÓ EPEAT	PUNTUACIÓ
AXESS IBÉRICA, S.L.	OR	3,00
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	Plata	2,00
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	OR	3,00
ALO SYSTEMS SL	OR	3,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	OR	3,00
REDMATICA, SL	NO	0,00

Resum de la puntuació tècnica objectiva:

EMPRESSES	PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	22,00
REDMATICA, SL	21,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	20,00
AXESS IBÉRICA, S.L.	16,00
ALO SYSTEMS SL	10,00
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	8,00

3. RESUM PUNTUACIÓ I CÀLCUL VALORS ANORMALS

Un cop efectuada la valoració total i completa de l'oferta presentada de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts en els plecs reguladors de la licitació, es procedeix a classificar les ofertes per ordre decreixent, sent el resultat el següent:

EMPRESA	PUNTUACIÓ ECONÒMICA	PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA	PUNTUACIÓ TOTAL
REDMATICA, SL	62,25	21,00	83,25
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	48,40	20,00	68,40
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	57,44	8,00	65,44
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	42,56	22,00	64,56
AXESS IBÉRICA, S.L.	45,07	16,00	61,07
ALO SYSTEMS SL	48,09	10,00	58,09

Un cop realitzada la classificació, es procedeix a analitzar si les ofertes poden contenir valors anormals o desproporcionats segons el punt 5.1.2. del Plec de Condicions Particulars regulador de la licitació.

En el cas de que concorrin 4 o més licitadors:

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals

Es farà 2on càlcul quan hi hagi ofertes que siguin superiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana, només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit

1 er CÀLCUL

PARÀMETRES RELATIUS A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE			
VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
EMPRESA	Import dels treballs en € (abans d'IVA)	Mitjana aritmètica de les ofertes presentades (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta / Mitjana aritmètica
AXESS IBÉRICA, S.L.	718,29 €	658,90 €	9,01%
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	586,30 €		-11,02%
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	745,00 €		13,07%
ALO SYSTEMS SL	686,05 €		4,12%
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	682,76 €		3,62%
REDMATICA, SL	535,00 €		-18,80%

2on CÀLCUL:

PARÀMETRES RELATIUS A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE			
VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
EMPRESA	Import dels treballs en € (abans d'IVA)	Mitjana aritmètica de les ofertes presentades (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta / Mitjana aritmètica
AXESS IBÉRICA, S.L.	718,29 €	641,68 €	11,94%
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	586,30 €		-8,63%
ALO SYSTEMS SL	686,05 €		6,91%
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	682,76 €		6,40%
REDMATICA, SL	535,00 €		-16,63%

Un cop analitzades les ofertes presentades, es constata que l'oferta de l'empresa REDMATICA, SL pot contenir valors anormals o desproporcionats.

4. CONCLUSIONS

Un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts en el plec de clàusules administratives, el resultat és el següent:

EMPRESA	PUNTUACIÓ ECONÒMICA	PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA	PUNTUACIÓ TOTAL
REDMATICA, SL	62,25	21,00	83,25
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	48,40	20,00	68,40
PUNT INFORMÀTIC I CREATIU, SL	57,44	8,00	65,44
ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	42,56	22,00	64,56
AXESS IBÉRICA, S.L.	45,07	16,00	61,07
ALO SYSTEMS SL	48,09	10,00	58,09

Atès que l'oferta de l'empresa **REDMATICA, SL** per la licitació del contracte de subministrament d'ordinadors per a les taquilles de les estacions d'esquí i muntanya d'FGC Turisme, així com per al Ferrocarrils Turístic Alt Llobregat, podria ser susceptible d'incorporar valors anormals o desproporcionats, segons allò previst a la clàusula 5.1.2 del plec administratiu d'aquesta licitació, i d'acord amb el que disposa la LCSP, es procedeix a requerir a l'esmentada empresa a fi que justifiqui la seva oferta

Jordi Serrano i Morera
Cap de Sistemes d'informació i Control de dades
Signat electrònicament