



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Informe de valoració
tècnica-econòmica
procediment obert
simplificat abreujat
CONTR/2024/691

INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA-ECONÒMICA

**DEL PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT
REF. POSS01/25**

**CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU
(RECANVIS INCLOSOS) I CORRECTIU AMB EL
SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL NECESSARI PER A LES
CÚPULES, PANTALLA MÒBIL DEL PLANETARI I CONERTA
CELÒSTAT DEL PARC ASTRONÒMIC DEL MONTSEC**

1. ANTECEDENTS

En data 22 de gener de 2025 es publica la licitació per procediment obert de ref. POSS01/25, per a la contractació del servei de manteniment preventiu (recanvis inclosos) i correctiu amb el subministrament del material necessari per a les cúpules, pantalla mòbil planetari i coberta celòstat del Parc Astronòmic del Montsec, així com el servei de redacció del seu manual de manteniment, amb un valor estimat de 41.978,00 €, abans d'IVA:

- Pressupost de licitació: 19.990,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent:

	Servei manteniment preventiu (recanvis inclosos) (abans IVA)	Servei manteniment correctiu (abans IVA)		Servei redacció manual de manteniment (abans IVA)	Pressupost licitació (abans IVA)
		Serveis	Subministraments		
Primer any	5.000,00 €	1.495,00 €	2.500,00 €	2.000,00 €	10.995,00 €
Segon any	5.000,00 €	1.495,00 €	2.500,00 €	-	8.995,00 €
Pressupost licitació (abans IVA)					19.990,00 €
IVA (21 %)					4.197,90 €
Pressupost licitació (amb IVA)					24.184,90 €

El pressupost de licitació està configurat en les següents partides:

- **Pressupost fix per un import de de 10.000,00 €, abans IVA**, per al Servei de manteniment preventiu (recanvis inclosos) de les Cúpules, Pantalla mòbil planetari i Coberta celòstat del Parc Astronòmic del Montsec segons tasques descrites en el plec tècnic d'aquesta licitació, d'acord amb el següent desglossament en costos:

Cost directe	Cost indirecte		Total contracte (abans d'IVA)
	Altres despeses	Benefici industrial	
8.403,36 €	1.092,44 €	504,20 €	10.000,00 €

- **Partida alçada a justificar per un import màxim de 2.990,00 €, abans IVA** per al servei de manteniment correctiu de les Cúpules, Pantalla mòbil planetari i Coberta celòstat del Parc Astronòmic del Montsec, d'acord amb el següent desglossament en costos:

Cost directe	Cost indirecte		Total contracte (abans d'IVA)
	Altres despeses	Benefici industrial	
2.512,61 €	326,64 €	150,76 €	2.990,00 €

El nombre d'hores de servei que han servit per fer el seu càlcul són considerades estimatives i a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada a justificar coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el preu unitari per hora del tècnic per al servei de manteniment correctiu ofert per l'adjudicatari, per les hores de servei de tècnic de servei de manteniment correctiu efectivament realitzades.

Finalitzada la vigència inicial del contracte i pel cas que sigui acordada la pròrroga del contracte, si no s'ha consumit la totalitat de l'import de la partida alçada a justificar, la part no consumida (el romanent) es podrà incorporar a l'import de la pròrroga.

El preu unitari ofert no podrà ser inferior a l'establert al conveni col·lectiu d'aplicació.

S'estableix un topall mínim de 55,00€/hora, abans IVA,

El preu unitari ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

S'estableix el següent preu unitari hora màxim del tècnic per al Servei de manteniment correctiu de les Cúpules, Pantalla mòbil planetari i Coberta celòstat del Parc Astronòmic del Montsec:

	Tècnic
Hores estimades	46 hores
	€/hora
Preu unitari màxim (abans IVA)	65,00 €
IVA 21 %	13,65 €
Preu unitari màxim (amb IVA)	78,65 €

- **Partida alçada a justificar per un import màxim de 5.000,00 €, abans IVA** per al subministrament de materials necessaris per al servei de manteniment correctiu, de les Cúpules, Pantalla mòbil planetari i Coberta celòstat del Parc Astronòmic del Montsec, d'acord amb el següent desglossament en costos:

Cost directe	Cost indirecte		Total contracte (abans d'IVA)
	Altres despeses	Benefici industrial	
4.201,68 €	546,22 €	252,10 €	5.000,00 €

El nombre de subministraments que han servit per fer el seu càlcul són considerats estimatius i a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida alçada coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte lineal i homogeni ofert per l'adjudicatari sobre els preus pvp del seu catàleg electrònic vigent, pels subministraments efectivament realitzats.

Finalitzada la vigència inicial del contracte i pel cas que sigui acordada la pròrroga del contracte, si no s'ha consumit la totalitat de l'import de la partida alçada a justificar, la part no consumida (el romanent) es podrà incorporar a l'import de la pròrroga.

El descompte ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

FGC es reserva el dret de demanar preus a tercers sense rescabament per l'adjudicatari en cas d'observar-se que siguin excessius respecte els preus de mercat. L'adjudicatari detallarà a l'albarà i factura els materials utilitzats (nom, característiques, quantitats).

- **Pressupost fix per un import de 2.000,00 €, abans IVA**, per al Servei de redacció de manual de manteniment segons les tasques descrites en el plec tècnic d'aquesta licitació, d'acord amb el següent desglossament en costos:

Cost directe	Cost indirecte		Total contracte (abans d'IVA)
	Altres despeses	Benefici industrial	
1.680,67 €	218,49 €	100,84 €	2.000,00 €

- Import previst per a possibles pròrrogues: 17.990,00 €, abans d'IVA.
- Import previst per a possibles modificacions: 3.998,00 €, abans d'IVA, per atendre serveis i/o subministraments que no s'han pogut preveure en el moment de preparar la licitació que derivin d'actuacions de reparació i/o revisió excepcionals que puguin aparèixer al llarg de l'execució dels treballs, noves instal·lacions, reparacions o actuacions que no s'han pogut preveure inicialment derivades de la manca de coneixement de l'estat actual de les cúpules i pantalles (motivat per la no aparença de la necessitat), treballs derivats de consideracions normatives, així com altres treballs de revisions de les cúpules i pantalles que sorgeixin de forma addicional durant l'execució del contracte i sigui necessari realitzar per a la seva correcta execució.

S'estableix un termini de vigència del contracte de 2 anys comptadors des de la seva data de formalització.

S'estableix un termini màxim per al servei de redacció del manual de manteniment de 1 any (365 dies naturals), comptadors des de la data de formalització del contracte. S'haurà de lliurar un esborrany del manual als 6 mesos des de la data de signatura del contracte.

S'estableixen 2 possibles pròrrogues anuals fins a un màxim de 4 anys totals (vigència inicial més 2 pròrrogues). Arribada la data de finalització del contracte, l'òrgan de contractació podrà acordar prorrogar el contracte de forma anual, per un màxim de 2 anys més, essent aquesta una potestat del mateix però no una obligació. La pròrroga serà potestativa per a FGC però obligatòria per a l'adjudicatari. La no pròrroga del contracte no donarà dret a l'adjudicatari a ser rescabalat o compensat per aquest fet.

Finalitzat el termini per a la presentació d'ofertes en data 5 de febrer de 2025, efectuada l'obertura del seu sobre únic en data 11 de febrer de 2025, les ofertes presentades han estat les següents:

Empresa	Documentació Administrativa	Oferta servei manteniment preventiu (abans IVA)	Oferta servei manteniment correctiu (abans IVA)
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	Admesa	8.500,00 €	58,00 €/h
INSERMA ANOIA SL	<i>Admesa</i>	-	-
POSITIVES WORKS SL	Admesa	9.800,00 €	60,00 €/h

Empresa	Percentatge ofert subministrament material manteniment correctiu	Oferta servei redacció manual (abans IVA)
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	20,00%	1.500,00 €
INSERMA ANOIA SL	-	-
POSITIVES WORKS SL	10,00%	1.960,00 €

Es proposa l'exclusió de l'empresa **INSERMA ANOIA SL** atès que ha presentat una oferta econòmica incompleta i per no presentat l'oferta d'acord amb els models previstos a l'Annex 3 del plec de condicions particulars. En conseqüència l'oferta econòmica és incompleta, i per tant, invàlida per la seva valoració. Motiu pel qual es proposa l'exclusió de l'empresa INSERMA ANOIA, S.L.

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

2. VALORACIONS

Criteris de valoració de la licitació (Plec Administratiu)
Econòmics: 50 punts
Tècnics-Socials: 50 punts

A. VALORACIÓ CRITERIS OBJECTIUS ECONÒMICS

Criteris objectius econòmics: 50 punts

1. Menor preu per al servei de manteniment preventiu (recanvis inclosos): fins a 35 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació fix per al servei de manteniment preventiu (recanvis inclosos) de les Cúpules, Pantalla mòbil planetari i Coberta celòstat del Parc Astronòmic del Montsec. El licitador que iguali en la seva proposta el pressupost de licitació, això és 10.000,00 €, abans IVA, obtindrà zero punts. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 35 punts.

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

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{Vp} \right) \right] \times 35$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = pressupost de licitació fix servei de manteniment preventiu (recanvis inclosos)

Vp=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, serà exclòs.

EMPRESA	IMPORT OFERTAT (abans d'IVA)	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	8.500,00 €	35,00
POSITIVES WORKS SL	9.800,00 €	30,45

2. Menor preu per al servei de manteniment preventiu (recanvis inclosos): fins a 5 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim per hora per al servei de manteniment correctiu de les Cúpules, Pantalla mòbil planetari i Coberta celòstat del Parc Astronòmic del Montsec. El licitador que iguali en la seva proposta el preu unitari per hora establert com a màxim, això és 65,00 €/hora, abans IVA, obtindrà zero punts. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 5 punts.

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

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{Vp} \right) \right] \times 5$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = preu unitari hora màxim per al servei de manteniment correctiu

Vp=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, serà exclòs.

El preu ofert no podrà estar per sota l'establert al conveni col·lectiu aplicable.

S'estableix un topall mínim de 55,00 €/hora, abans d'IVA. El licitador que presenti una oferta inferior a 55,00 €/hora, obtindrà la mateixa puntuació que el topall mínim establert; es a dir 55,00 €/hora. Es prendrà en consideració el preu unitari ofert, en cas de resultar adjudicatari.

EMPRESA	IMPORT OFERTAT (abans d'IVA)	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	58,00 €/h	5,00
POSITIVES WORKS SL	60,00 €/h	4,85

3. Oferta en concepte de percentatge de descompte lineal i homogeni a aplicar sobre els preus pvp del seu catàleg electrònic vigent per al subministrament de materials necessaris per al servei de manteniment correctiu: fins a 5 punts

Els licitadors hauran de presentar un percentatge de descompte lineal i homogeni a aplicar sobre els preus pvp del seu catàleg electrònic vigent per als subministraments dels materials necessaris per al servei de manteniment correctiu, amb un mínim del 1% i un màxim del 30% a mantenir durant tota la vigència del contracte. El licitador que iguali en la seva oferta el descompte del 1% obtindrà 0 punts. L'oferta més alta, la de major descompte, obtindrà la màxima puntuació, això és 5 punts

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

$$Pv = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta}}$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = preu unitari hora màxim per al servei de manteniment correctiu

Vp=valor de ponderació=1

El licitador que ofereixi un percentatge de descompte inferior a l'1%, serà exclòs.

El licitador que ofereixi un percentatge de descompte per sobre del 30% es considerarà, a tots els efectes, que oferta un percentatge de descompte del 30% i es puntuarà amb 5 punts.

EMPRESA	IMPORT OFERTAT (abans d'IVA)	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	20,00%	5,00
POSITIVES WORKS SL	10,00%	2,50

4. Menor preu pel servei de redacció del manual de manteniment: fins a 5 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació fix per al servei de redacció del manual de manteniment. El licitador que iguali en la seva proposta el pressupost de licitació, això és 2.000,00 €, abans IVA, obtindrà zero punts. L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 5 punts.

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

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{Vp} \right) \right] \times 5$$

On:

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = pressupost servei redacció manual de manteniment

Vp=valor de ponderació=1

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació establert com a màxim, serà exclòs.

EMPRESA	IMPORT OFERTAT (abans d'IVA)	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	1.500,00 €	5,00
POSITIVES WORKS SL	1.960,00 €	3,85

Resum de la puntuació econòmica

EMPRESA	PUNTUACIÓ ECONÒMICA
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	50,00
POSITIVES WORKS SL	41,65

B. VALORACIÓ CRITERIS OBJECTIUS TÈCNICS I SOCIALMENT RESPONSABLES**Fins a 50 punts****1. Menor termini de lliurament dels informes del servei de manteniment correctiu (avaria): fins a 15 punts**

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de lliurament dels informes del servei de manteniment correctiu (avaria) respecte el màxim establert al plec tècnic d'aquesta licitació (l'oferta ha de ser per sota de 5 dies naturals i amb un mínim de 2 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini (en dies naturals) obtindrà la màxima puntuació, això és 15 punts.

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

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Menor termini de resposta ofertat (dies naturals)}}{\text{Termini de resposta que es puntua (dies naturals)}} \times 15$$

El licitador que ofereixi un termini de lliurament igual a 5 dies naturals obtindrà 0 punts.

En el cas que el licitador ofereixi un termini de lliurament inferior a 2 dies naturals, es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini de lliurament de 2 dies naturals i es valorarà amb 15 punts.

EMPRESA	TERMINI OFERT	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	2 dies naturals	15,00
POSITIVES WORKS SL	3 dies naturals	10,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que porti una declaració responsable al respecte comproment-se amb el termini ofert. En data 24 de febrer de 2025, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la documentació requerida al present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

2. Menor temps de resposta davant avaries i/o imprevistos: fins a 12 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor temps de resposta davant avaries i/o imprevistos respecte el màxim establert al plec tècnic d'aquesta licitació (l'oferta ha de ser per sota de 24 hores i un mínim de 10 hores). El licitador que proposi el menor temps de resposta (en hores) obtindrà la màxima puntuació, això és 12 punts.

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

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\text{Menor temps de resposta per avaries|imprevistos ofert (hores)}}{\text{Temps de resposta per avaries|imprevistos que es puntua (hores)}} \times 12$$

El licitador que ofereixi un temps de resposta igual a 24 hores obtindrà 0 punts. En el cas que el licitador ofereixi un temps de resposta inferior a 10 hores, es considerarà, a tots els efectes, que oferta un temps de resposta igual a 10 hores i es valorarà amb 12 punts.

EMPRESA	TEMPS OFERT	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	10 hores	12,00
POSITIVES WORKS SL	12 hores	10,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que aporti una declaració responsable al respecte compromentent-se amb el termini ofert. En data 24 de febrer de 2025, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la documentació requerida al present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

3. Menor termini de lliurament del manual de manteniment: fins a 10 punts

Es valorarà que el licitador ofereixi un menor termini de lliurament del manual de manteniment respecte el màxim establert al plec tècnic d'aquesta licitació (l'oferta ha de ser per sota de 365 dies naturals (1 any, d'acord amb l'establert al plec tècnic) i amb un mínim de 200 dies naturals). El licitador que proposi el menor termini de lliurament (en dies naturals) se li atorgarà la màxima puntuació, això és 10 punts.

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

$$Punts atorgats = \frac{\text{Menor temps d'entregade redacció manual ofert (dies naturals)}}{\text{Temps d'entrega de redacció manual que es puntua (dies naturals)}} \times 10$$

El licitador que ofereixi un termini de lliurament igual a 365 dies naturals obtindrà 0 punts.

En el cas que el licitador ofereixi un termini de lliurament inferior a 200 dies naturals, es considerarà, a tots els efectes, que oferta un termini de lliurament igual a 200 dies naturals i es valorarà amb 10 punts.

EMPRESA	TERMINI OFERT	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	200 dies naturals	10,00
POSITIVES WORKS SL	200 dies naturals	10,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que aporti una declaració responsable al respecte compromentent-se amb el termini ofert. En data 24 de febrer de 2025, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la documentació requerida al present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

4. Condicions de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 6 punts

El licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte laboral indefinit en el moment de presentar l'oferta o compromís de transformació a indefinit abans de la formalització del contracte, se li assignarà la màxima puntuació, això és 6 punts.

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

$$Punts atorgats = \frac{\% \text{ amb contracte indefinit a l'equipde l'oferta que es puntua}}{\text{Major \% amb contracte indefinit a l'equip ofert}} \times 6$$

El percentatge ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

EMPRESA	PERCENTATGE INDEFINIT	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	100%	6,00
POSITIVES WORKS SL	100%	6,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que aportï una declaració responsable al respecte, juntament amb el llistat de treballadors adscrits al contracte. En data 24 de febrer de 2025, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la documentació requerida al present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

5. Condicions ambientals: fins a 4 punts

Es valorarà adscriure a l'execució del contracte de maquinària, eines o de metodologia que redueixi l'impacte al medi ambient:

a) Es valorarà que el licitador aportï maquinària que redueixi les emissions sonores a l'entorn: fins a 1 punt.

Adscripció de maquinària específica (excloent eines de mà) per a l'execució dels treballs objecte d'aquesta licitació que incorpori elements per a la minimització de l'impacte sonor = 1 punt.

EMPRESA	MAQUINARIA EMISSIONS SONORES	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	NO	0,00
POSITIVES WORKS SL	SI	1,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que aportï una declaració responsable al respecte per part del licitador, indicant quines eines s'acullen a aquestes característiques junt amb la seva fitxa tècnica. En data 24 de febrer de 2025, l'empresa no aporta la documentació sol·licitada per al present criteri. En conseqüència, no es valora la seva oferta.

b) Es valorarà que el licitador aportï maquinària que redueixi les emissions de gasos a l'entorn: fins a 1 punt

Adscripció de maquinària específica (excloent eines de mà) per a l'execució dels treballs objecte d'aquesta licitació de baixes emissions ambientals = 1 punt.

EMPRESA	MAQUINARIA GASOS	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	NO	0,00
POSITIVES WORKS SL	SI	1,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que aportï una declaració responsable al respecte per part del licitador, indicant quines eines s'acullen a aquestes característiques junt amb la seva fitxa tècnica. En data 24 de febrer de 2025, l'empresa no aporta la documentació sol·licitada per al present criteri. En conseqüència, no es valora la seva oferta.

c) Es valorarà que el licitador disposi d'un pla de gestió de residus a aplicar en l'execució del contracte amb la següent puntuació: fins a 1 punt:.

Disposició d'un pla de gestió de residus a aplicar en l'execució del contracte = 1 punt.

EMPRESA	PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	SI	1,00
POSITIVES WORKS SL	SI	1,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que porti el pla de gestió de residus. En data 24 de febrer de 2025, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la documentació requerida al present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

d) Compromís d'utilització de vehicles elèctrics o de baix consum que considerin adequats per garantir el treball de supervisió, trasllat de maquinària, tasques d'especialista, etc.. Fins a 1 punt.

*Compromís d'utilització de 1 vehicle elèctric o de baix consum
(distintiu 0 o ECO de la DGT) = 1 punt.*

*Compromís d'utilització de 1 vehicle de baix consum
(distintiu C de la DGT) = 0,5 punt.*

EMPRESA	DISTINTIU DGT	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	Sí (Distintiu C)	0,50
POSITIVES WORKS SL	NO	0,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que porti la fitxa tècnica amb el marcatge CE del vehicle o carta de compromís conforme abans de la signatura del contracte es disposarà del vehicle ofert amb la corresponent fitxa tècnica, d'acord amb la seva oferta. En data 24 de febrer de 2025, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la documentació requerida al present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

6. Criteri d'igualtat de gènere: fins a 3 punts

El licitador que acrediti el major percentatge de dones adscrites a l'execució del contracte en el moment de presentar l'oferta, se li assignarà la màxima puntuació, això és 3 punts.

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

$$\text{Punts atorgats} = \frac{\% \text{ proporció de dones en l'equip de l'oferta que es puntua}}{\% \text{ Oferta amb major proporció de dones en l'equip}} \times 3$$

El percentatge ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

EMPRESA	PERCENTATGE DONES	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	25,00%	3,00
POSITIVES WORKS SL	0,00%	0,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que aporti una declaració responsable al respecte compromentent-se amb el percentatge ofert. En data 24 de febrer de 2025, dins del termini atorgat, l'empresa aporta la documentació requerida al present criteri i en conseqüència, es valora la seva oferta acreditada.

6. Visita a la zona dels treballs: 1 punt

Es valora que el licitador entengui la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparan les tasques, realitzant una visita prèvia concertada per FGC.

La visita garanteix que l'oferta presentada pel licitador recull la definició més real dels treballs a executar i afavoreix el seu desenvolupament posterior.

Visita la zona de treballs = 1 punt.

El percentatge ofert es mantindrà durant tota la vigència del contracte.

EMPRESA	VISITA	PUNTUACIÓ
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	NO	0,00
POSITIVES WORKS SL	NO	0,00

En data 21 de febrer de 2025 es requereix a l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** que aporti el certificat de visita. En data 24 de febrer de 2025, l'empresa indica que no pot entregar el certificat de visita ja que no va poder realitzar-la. En conseqüència, no es valora la seva oferta.

Resum de la puntuació tècnica objectiva:

EMPRESA	PUNTUACIÓ TÈCNICA
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	47,50
POSITIVES WORKS SL	39,00

3. RESUM PUNTUACIÓ I CÀLCUL VALORS ANORMALS

Un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades 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
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	50,00	47,50	97,50
POSITIVES WORKS SL	41,65	39,00	80,65

Un cop feta la valoració econòmica i tècnica, es procedeix a analitzar si les ofertes poden contenir valors anormals o desproporcionats:

- En el cas de que concorrin 2 licitadors:

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 20%.

VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS Servei de manteniment preventiu (recanvis inclosos)			
Empresa	Oferta € (abans IVA)	Pressupost de licitació (abans IVA)	% de desviació oferta / Preu unitari màxim
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	8.500,00 €	10.000,00 €	-15,00%
POSITIVES WORKS SL	9.800,00 €		-2,00%

VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS Servei de manteniment correctiu			
Empresa	Oferta € (abans IVA)	Preu unitari màxim (abans IVA)	% de desviació oferta / Preu unitari màxim
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	58,00 €/h	65,00 €/h	-10,77%
POSITIVES WORKS SL	60,00 €/h		-3,33%

VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
Servei de redacció del manual de manteniment			
Empresa	Oferta € (abans IVA)	Pressupost de licitació (abans IVA)	% de desviació oferta / Preu unitari màxim
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	1.500,00 €	2.000,00 €	-25,00%
POSITIVES WORKS SL	1.960,00 €		-2,00%

Referent al percentatge de descompte per al percentatge de descompte lineal i homogeni a aplicar sobre els preus pvp en el seu catàleg electrònic vigent per al subministrament dels materials necessaris per al servei de mantenim correctiu quan l'oferta és un percentatge de descompte, la fórmula per al càlcul de les ofertes anormals/desproporcionades que preveu el plec de la present licitació no es pot aplicar (atès que els paràmetres es preveuen aplicar sobre un preu) i per tant no es pot valorar si hi ha ofertes anormals.

Vist l'anàlisi precedent: l'oferta de l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** per al *servei de redacció del manual de manteniment* podria ser susceptible d'incorporar valors anormals o desproporcionats, segons allò previst a la clàusula 5.1.2 del plec administratiu d'aquesta licitació.

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
ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL	50,00	47,50	97,50
POSITIVES WORKS SL	41,65	39,00	80,65

Atès que l'oferta de l'empresa **ELEKTROTEK CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL SL** per al *servei de redacció del manual de manteniment* 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.

Salvador José Ribas Rubio
Gerent del Parc Astronòmic del Montsec

Signat electrònicament