



Consorci de la
Vall del Ges, Orís i
Bisaura

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN
SIMULADOR DE MANEIG DE MAQUINÀRIA FORESTAL
(PROCESSADORA I AUTOCARREGADOR) PEL CENTRE DE FORMACIÓ
FORESTAL ESPECIALITZADA**

Índex

1.	OBJECTE	2
2.	PREU MÀXIM DE LA LICITACIÓ	2
3.	TERMINI DE LLIURAMENT	2
4.	ESPAI ON S'UBICARÀ EL SIMULADOR FORESTAL	2
5.	CARACTERÍSTIQUES DEL SIMULADOR	2
6.	INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE	3
7.	CRITERIS A TENIR EN COMPTE EN LA LICITACIÓ	3
8.	MEMÒRIA TÈCNICA I DESCRIPTIVA	4

C/ Enric Prat de la Riba, 17 - Torelló (08570) - Tel. 93 859 22 26 - consorci@gesbisaura.cat



Consorci de la
Vall del Ges, Orís i
Bisaura

1. OBJECTE

El present Plec té com a objectiu fixar les condicions tècniques que regiran l'adjudicació per part del Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura d'un contracte pel subministrament i instal·lació d'un simulador de maneig de maquinària forestal (procesadora i autocarregador) pel Centre de Formació Forestal Especialitzada.

2. PREU MÀXIM DE LA LICITACIÓ

El preu màxim de licitació serà de 24.793,39 euros més 5.206,61 euros d'IVA fent un total de 30.000,00 euros.

3. TERMINI DE LLIURAMENT

El contractista està obligat al lliurament dels béns a l'adreça següent : CENTRE DE FORMACIÓ FORESTAL ESPECIALITZADA – MAS LA SOLANA, DISSEMINAT S/N- PARC DEL CASTELL DE MONTESQUIU, i el termini màxim per al lliurament i instal·lació del simulador de maneig de maquinària forestal (procesadora i autocarregador) serà de 8 setmanes, o el proposat per l'adjudicatari si fos millorat, a comptar des de l'endemà de la seva formalització, i en cap cas més enllà del 15 de desembre de 2023, i no es contempla cap pròrroga.

4. ESPAI ON S'UBICARÀ EL SIMULADOR FORESTAL

El simulador de maneig de maquinària forestal (procesadora i autocarregador) s'ubicarà a les instal·lacions del Centre de Formació Forestal Especialitzada del Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura (Mas La Solana – Disseminat, del Parc del castell de Montesquiú).

5. CARACTERÍSTIQUES DEL SIMULADOR

Simulador portàtil per a processadora i autocarregador per recrear escenaris virtuals de treball tant amb processadora com per autocarregador.

Entre d'altres característiques, definides en aquests plecs de prescripcions tècniques el simulador haurà de tenir les característiques següents:

- Software Timbermatic per a processadora i autocarregador
- Ordinador portàtil compatible amb el software Timbermatic

C/ Enric Prat de la Riba, 17 - Torelló (08570) - Tel. 93 859 22 26 - consorci@gesbisaura.cat



Consorci de la
**Vall del Ges, Orís i
Bisaura**

- Comandaments de maneig joystick (del mateix model que en les màquines reals)
- Interfaces multiusuari
- Parametrització i ajustos de maquinària real
- Caixa per al seu transport
- Ulleres per a la reproducció de realitat virtual

6. INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE

La instal·lació serà duta a terme per personal degudament qualificat. El contractista designarà un interlocutor responsable de la instal·lació, coneixedor de l'actuació, que haurà d'estar localitzable. Durant l'execució del muntatge i la instal·lació del simulador hi haurà un responsable directe dels operaris, també qualificat, per portar la gestió i la coordinació de les tasques a realitzar.

7. CRITERIS A TENIR EN COMPTE EN LA LICITACIÓ

Considerant l'objecte del contracte, així com també totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica:

Formulació del criteri: Per la millor oferta respecte del tipus de licitació s'atorgarà un màxim de 100 punts, i a la resta d'ofertes s'assignarà la puntuació que correspongui de forma proporcional, tal i com s'estableix en aquesta fórmula:

1.-Preu: fins a un màxim de 65 punts, la qual cosa representa 65% del total de puntuació a obtenir.

Formulació del criteri: Per la millor oferta respecte del tipus de licitació, s'atorgarà 65 punts i, a la resta d'ofertes, s'assignarà la puntuació que correspongui de forma proporcional, tal i com s'estableix en aquesta fórmula:

$$P = P_{\text{màx}} * (B/B_{\text{mín}})$$
, on:

P = puntuació de la proposició econòmica

P_{màx} = puntuació màxima de la proposició econòmica

B = percentatge de baixa de la proposició econòmica

B_{mín} = percentatge de baixa de l'oferta més econòmica.

Els valors de les puntuacions quantificables de forma automàtica s'arrodoniran deixant dos xifres decimals.

C/ Enric Prat de la Riba, 17 - Torelló (08570) - Tel. 93 859 22 26 - consorci@gesbisaura.cat





Consorci de la
**Vall del Ges, Orís i
Bisaura**

2. Termini de garantia, fins a un màxim de 20 punts, la qual cosa representa 20% del total de puntuació a obtenir.

Per l'ampliació del termini mínim de garantia de 2 anys, s'atorgarà la puntuació següent:

- Increment de 1 any més: 5 punts.
- Increment de 2 anys més: 10 punts.
- Increment de 3 anys més: 15 punts.
- Increment de 4 anys més: 20 punts.

3. Millora per reducció del temps de resposta presencial per avaries (fins a 7 punts), la qual cosa representa el 7% del total de puntuació a obtenir.

Es valorarà que el temps de resposta presencial es redueixi dels 2 dies laborables previstos en el plec de prescripcions tècniques a 1 dia laborable, calculat des de la trucada/mail d'avís d'avaría fins arribada al Centre de Formació Forestal Especialitzada.

S'atorgarà 7 punts qui ofereixi la millora relativa a la reducció del temps de resposta.

4. Formació: fins a un màxim de 8 punts, la qual cosa representa 8% del total de puntuació a obtenir.

Es donarà 1 punt per jornada de formació presencial oferta a càrrec de personal docent especialitzat en la matèria. Es considera que una jornada de formació disposa de 6 hores formatives.

8. MEMÒRIA TÈCNICA I DESCRIPTIVA

Memòria tècnica i descriptiva del simulador de maneig de maquinària forestal (procesadora i autocarregador): els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica descriptiva del simulador de maneig de maquinària forestal (procesadora i autocarregador) partir de la definició de les necessitats especificades en les prescripcions tècniques.

Aquesta memòria haurà de recollir les característiques del simulador de maneig de maquinària forestal (procesadora i autocarregador) i els seus components.

Signat electrònicament

C/ Enric Prat de la Riba, 17 - Torelló (08570) - Tel. 93 859 22 26 - consorci@gesbisaura.cat