

Informe tècnic de l'estudi de les propostes presentades de l'expedient del servei de:

Exp. PORT- 2024-20186 – Servei de Conservació de zones verdes, arbrat i control d'herbes al Port d'Arenys de Mar (El Maresme)- Lot 3

De conformitat amb l'establert al Plec de clàusules administratives particulars que regeix en aquest expedient, s'efectua l'anàlisi del contingut de la documentació presentada per les empreses licitadores, i es puntuja la documentació tècnica aportada, d'acord amb els criteris no avaluable mitjançant fórmules a què fa referència l'annex 5 del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars de l'expedient.

S'han presentat i considerat admesos al procediment els licitadors següents:

- ENDOterapia Vegetal S.L. (ENDO)

La puntuació màxima de les proposicions tècniques (avaluable mitjançant judici de valor) serà de **50 punts**, en base als criteris establerts:

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 50 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta:

Puntuació tècnica final $v = 50 * \text{Puntuació tècnica inicial } v / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

Els criteris per a la valoració dels apartats amb judici de valor seran els següents:

Memòria 0 a 50

Pla de treball: 0-20

Control de plagues: 0-5 Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin les diferents patologies de la vegetació existent dels ports de la licitació

Indica que tenen gran experiència i que està inscrita al Registre oficial de Productors i operadors de Mitjans de defensa fitosanitària de Catalunya. Fa una proposta amb 3 mètodes de control (retirada manual, control biològic i químic amb baixa deriva de tractament), els quals desenvolupen i es verifiquen amb documentació d'assessorament i fitxes de camp. La planificació aprovada es comunica als centres de treball amb 10 dies previs a la realització de les tasques. Per altra banda descriuen 3 tipus de tractaments (curatius, preventius i manteniment arbrat) on especifiquen com ho portaran a terme i de forma específica al port d'Arenys de Mar. És una proposta molt bona i es puntuja amb 5 punts.

Circuit eficient: 0-5 Es valorarà que la proposta del circuit eficient de les operacions rutinàries de manteniment, tenint en compte la realitat de cada port i les seves necessitats.



Presenta tots els treballs a realitzar específicament al port d'Arenys de Mar i la seva metodologia, però no indiquen amb quina freqüència realitzarà les actuacions a realitzar al llarg de l'any. Es puntua la proposta amb 3 punts.

Equip de treball: 0-5 Es valoraran que l'equip de treball i la seva organització sigui adient per les tasques a dur a terme

Indica que realitzen el control de l'Organització a través de l'APP Web TRELLO. Descriu en cada tasca l'equip a emprar per a la realització dels treballs, sense determinar la resta de treballadors que formen l'equip com poden ser encarregats, coordinadors de Seguretat i Salut, administratius, etc. Indica que l'horari de treball serà continu de 8:00 a 16:00 a l'hivern i de 7:00 a 15:00 a l'estiu, el qual no s'ajusta a l'horari del personal portuari, que és qui haurà de fer el seguiment de les tasques. Se li atorga 3 punts.

Adaptació GMAO: 0-5 Es valorarà l'experiència en aplicacions de manteniment i l'adaptació a l'aplicatiu que Ports de la Generalitat instaurarà en breu

Indica que està preparat per tal d'adaptar-se a l'aplicació de manteniment proposada per Ports de la Generalitat, informen que ells treballen amb eines com el Rosmiman® o el GIM de TCMAN. No indiquen ni demostren la seva experiència amb l'aplicatiu i l'exposició és correcta però excessivament breu i es valora amb 3 punts.

La puntuació obtinguda en el pla de treball és la següent:

Licitadors	PLA DE TREBALL (20 punts)				Total
	Control Plagues	Circuit eficient	Equip de treball	Adaptació GMAO	
ENDO	5	3	3	3	14

Relació dels mitjans humans i mecànics: 0-10

Mitjans humans (0-5): Es valorarà que l'equip humà tingui la formació adient i s'adapti a les necessitats del servei

En aquest apartat, indica tot l'equip format per 15 persones amb la seva formació, i es compromet, si fos necessari pel seguiment del contracte, la incorporació de més personal a l'equip. En cap cas, indiquen quin personal té diversitat funcional i com es realitza la seva formació i/o seguiment. Es puntua amb 4 punts.

Mitjans mecànics (0-5): Es valorarà la disponibilitat de mitjans materials com maquinària, vehicles adients i altres mitjans tècnics per efectuar les tasques d'especial complexitat

Presenta tot un llistat de vehicles, maquinària i eines indicant el model i les unitats, sense informar del manteniment preventiu que realitzen sobre la mateixa per optimitzar els recursos, encara que garanteixen que tots els mitjans estan homologats i que en menys de 24h es compromet a substituir qualsevol mitjà. També indiquen que per feines d'alçada fan servir plataformes elevadores revisades i la total utilització d'EPI's pertinents. La dimensió de la mateixa és adient i es puntua amb 4 punts.



La puntuació obtinguda en els mitjans humans i mecànics és la següent:

Licitadors	Mitjans humans i mecànics (0-10)		Total
	Mitjans humans	Mitjans mecànics	
ENDO	4	4	8

Aspectes mediambientals: 0-10

Economia circular (0-5): Es valorarà el tractament o valorització que seguiran els residus vegetals

Està inscrit en el Registre d'empremta de carboni, compensació i projectes d'absorció de CO₂ del Ministeri per la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, per tal de minimitzar les aportacions de diòxid de carboni. Dels residus de la poda dels arbres, proposen triturar i retornar en forma d'encoixinats afavorint l'aportació de matèria orgànica, creant més biodiversitat que afavoreix el desenvolupament radicular amb la formació de micorrizes i la millor conservació de la humitat del sòl. L'excedent de restes vegetals que no es puguin aprofitar en el mateix servei es traslladaran a la planta de gestió de residus vegetals autoritzada més propera, en aquest cas la ubicada a Teià. El tractament per la gestió de residus és correcte i es puntua amb 5 punts.

Biotrituradora (0-5): Es valorarà la disposició d'una biotrituradora o trituradora de restes vegetals i que aquestes siguin aprofitades com adobs

Disposa de dues (Green Mech EVO165P i Green Mech ECO TMP 150), i indica que la sega de gespa també s'efectuarà amb segadora amb kit de mulching per tal de deixar les restes com adob i generar un retorn circular de les restes vegetals. No especifica el procediment. Es valora amb 5 punts.

La puntuació obtinguda en els aspectes mediambientals és la següent:

Licitadors	Aspectes mediambientals (0-10)		Total
	Economia circular	Dispos. trituradora	
ENDO	5	5	10

Metodologia BIM/GIS: 0-10

Es valorarà el procediment de recull de dades de camp (0-4), l'edició de la base de dades PostGIS existent (0-2), el procediment de validació de dades incorporades a la BBDD PostGIS (0-2) i, un calendari de treball amb la planificació dels diferents ports (0-2):

Per la **recollida de les dades** indica que realitzaran un inventari de tots els elements així com la metodologia que faran servir amb programari d'ajuda com el QField. La



proposta s'ajusta a les necessitats que requereix aquesta tasca i al sistema emprat per Ports de la Generalitat. Es puntua aquesta primera part amb 3 punts.

Pel que fa a l'**edició de la Base de dades** detalla molt breument els passos d'edició encara que aquests són els necessaris per a l'edició de la BDD. No especifiquen qui serà el responsable/s d'aquesta tasca tant important. S'atorga 1 punt.

Per la **validació de la BBDD**, indica els controls de qualitat que farà servir amb ajut d'eines tipus una macro FME. Es puntua amb 2 punts.

Finalment, sobre la proposta d'un **calendari de treball** indica que un cop rebuda la cartografia per part de Ports de la Generalitat en un termini d'un mes realitzen el treballs. Encara que no aporten un calendari com a tal, degut a que aquest lot és d'un únic port. Es valora amb 2 punts.

La puntuació obtinguda en la metodologia BIM/GIS és la següent:

Licitadors	Metodologia BIM/GIS (0-10)				Total
	Recull Dades	Edició	Validació	Calendari	
ENDO	3	1	2	2	8

El resum de la valoració final és:

	Pla de treball (0-20)	Mitjans humans i mecànics (0-10)	Aspectes mediambientals (0-10)	Metodologia BIM/GIS (0-10)	Total (50)
ENDO	14	8	10	8	40

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 50 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta:

Puntuació tècnica final $v = 50 * \text{Puntuació tècnica inicial } v / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

El resultat final de l'oferta tècnica ponderada, és el següent:

	Valoració	Total ponderació
ENDO	40	50,00

Aquesta és la valoració que s'efectua i que es presenta a la Mesa de Contractació de Ports de la Generalitat.

Esther Blanco Macià
Directora
Zona Portuària Centre

Signat Digitalment