



INFORME TÈCNIC ADJUDICACIÓ

LOTS 1 al 9

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	c7eb4a9afa9342e3a3a6aeb6b2c9148001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



1 ÍNDEX

1	ÍNDEX	2
2	SISTEMÀTICA DE PUNTUACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS	4
3	ESTRUCTURA DEL INFORME	6
4	LOT 1. ESCOMBRADORA BAIXA CAPACITAT	7
4.1	Anàlisi econòmic de la puntuació.....	7
4.2	Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica.....	7
4.3	Anàlisi puntuació tècnica.	9
4.4	Quadre resum adjudicació del lot 1.....	11
5	LOT 2: ESCOMBRADORA MITJA CAPACITAT	12
5.1	Anàlisi econòmic de la puntuació.....	12
5.2	Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica.....	12
5.3	Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades ..	15
5.4	Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica.....	18
5.4.1	Empresa AEBI:	18
5.4.2	Empresa ROS ROCA	18
5.4.3	Empresa SVATT.....	19
5.5	Quadre resum adjudicació del lot 2.....	23
6	LOT 3. ESCOMBRADORA D'ALTA CAPACITAT	24
6.1	Anàlisi econòmic de la puntuació.....	24
6.2	Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica.....	24
6.3	Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades ..	26
6.4	Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica:.....	28
6.4.1	Empresa DULECENTER	28
6.4.2	Empresa ENVIROCAT	28
6.5	Quadre resum adjudicació del lot 3.....	31
7	LOT 4: MÀQUINA AIGUABATRE	33
7.1	Anàlisi econòmic de la puntuació.....	33
7.2	Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica.....	33
7.3	Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades ..	36
7.4	Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica:.....	38
7.4.1	Empresa GRAU MAQUINÀRIA.....	38
7.4.2	Empresa RIGUAL	39
7.4.3	Empresa TECNOVE.....	39





7.5	Quadre resum adjudicació del lot 4.....	42
8	LOT 5	44
8.1	Anàlisi econòmic de la puntuació.....	44
8.2	Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica.....	44
8.3	Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades ..	45
8.4	Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica:.....	48
8.4.1	Empresa ENVIROCAT	48
8.4.2	EMPRESA GRAU.....	48
8.5	Quadre resum adjudicació del lot 5.....	50
9	LOT 6	51
10	LOT 7.....	52
11	LOT 8 CAMIONS CAIXA OBERTA	53
11.1	Anàlisi econòmic de la puntuació.....	53
11.2	Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica.....	53
11.3	Quadre resum adjudicació del lot 8.....	59
12	LOT 9.....	60
12.1	Anàlisi econòmic de la puntuació.....	60
12.2	Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica.....	60
12.3	Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades ..	62
12.4	Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica:.....	64
12.5	Quadre resum adjudicació del lot 9.....	66





2 SISTEMÀTICA DE PUNTUACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS

La sistemàtica de puntuació dels criteris tècnics de puntuació automàtica es basava en el grau de rellevància de cadascuna de les especificacions, (entre 1 i 5 punts segons els casos) i, el repartiment dels punts segons les característiques tècniques que es sol·licitaven a cada equip. Per tant, qualsevol empresa en funció del llinar tècnic que reportava en la fitxa ja podria, de base analitzar la puntuació obtinguda. Aquesta fitxa és la que es correspondria a l'obertura tècnica del sobre 2 i que donava peu a una puntuació provisional fins la comprovació definitiva dels resultats.

La sistemàtica de verificació de les dades venia implícita pel que es recull en les bases del Plec que de manera expressa indicava:

Les empreses licitadores ompliran les fitxes que s'adjunten en l'annex 1 i adjuntaran la següent informació per cada equip:

- Fitxa tècnica
- Memòria descriptiva de cada equip
- **Certificats associats a les normes ambientals**
- Qualsevol altre aspecte i característic que permeti contrastar la informació aportada a l'annex I

Respecte als certificats ambientals en el període de licitació es va fer un aclariments per reforçar la importància d'aquesta informació essencial:

·5) *Les certificacions relatives a emissions de motor contaminants de motor (Directiva CE 595/2009), demaneu una autocertificació dels fabricants o caldrà aportar certificació de una entitat col·laboradora i traduït al Castellà o Català ?*

Un certificat relatiu a emissions de motor contaminats sempre a d'esser d'una entitat col·laboradora. S'admet la traducció indistinta a qualsevol dels dos idiomes.

En el Plec de bases administratives, segon article 13,2 indica:

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

En relació a la sistemàtica d'anàlisi de la informació reportada:



Qualsevol empresa que no hagi reportat omplertes les fitxes tècniques previstes en el lot corresponent no serà avaluada en els criteris d'adjudicació tècnic automàtics. Tenint en compte el pes de 60 punts respecte a la puntuació econòmica quedaria formalment fora del concurs.

Qualsevol dada reportada que mostri una contradicció amb la informació que els licitadors hagin adjuntat de cada equips, podrà ser objecte de consulta/aclariment al licitador per entendre el perquè del resultat aportats i verificar que en efecte és correcte o pot ser un error tipogràfic. La intenció de l'Ajuntament és tenir clar que allò que es diu i és puntua és veraç i no una simple dada per obtenir la màxima puntuació. Incidir que els serveis tècnics de l'Ajuntament poden haver efectuat internament a partir de les webs dels fabricants informació complementaria dels equips reportats ja que són models de mercat i és fàcil trobar informació al respecte.

Si el valor reportat no figura tampoc en les especificacions tècniques i el resultat del mateix pot comportar dubtes raonables del seu abast o inviabilitat, no s'avaluarà.

Qualsevol empresa que no hagi reportat els certificats ambientals provinents d'una entitat col·laboradora (no són admesos autocertificacions del fabricants com tampoc l simple incorporació de les dades provinent de la memòria tècnica dels equips i no contrastades pels certificats) llavors no es puntuarà l'apartat corresponent. Per suposat si en la transcripció de la fitxa tècnica s'inclou un valor diferent al definit en el certificat (aportat) es posarà el valor certificat, Respecte als nivells de soroll el valor que cal afegir sempre és de la potencia acústica garantida, no serveix cap altre valor que no sigui aquest.

Les empreses que hagin reportat certificats no traduïts en català o castellà els admetrem ja que la resposta donada en l'aclariment no implicava no poder reportar-los.

No es donarà per admès reportar els certificats ambientals sol·licitats en les bases del Plec, a posteriori. Les empreses que fruit de les preguntes que se'ls hagin reportat per fer aclariments hagin considerat que poden ara incorporar certificats (que era documentació essencial) o omplir dades que no es varen presentar en temps i forma, no seran admesos ja que això implicaria un greuge respecte a les empreses que si que ho van fer.



3 ESTRUCTURA DEL INFORME

Es presenta per a cada lot i empresa licitadora:

- L'anàlisi de la puntuació econòmica (40 punts) i si es troba incurs una empresa en baixa desproporcionada o no.

Respecta a les baixes desproporcionades, segons art 85 del RGLCAP s'ha avaluat el següent:

1. En cas d'únic licitador quan sigui inferior al pressupost base de la licitació en més de 25 unitats percentuals.

2. Amb dos licitadors quan la baixa sigui inferior en més de 20 unitats percentuals respecte a l'altre oferta.

3. Amb tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. S'exclou del càlcul de la mitjana l'oferta de major quantia si aquesta és superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.

Es tindrà en compte si hi ha incurs alguna empresa en baixa desproporcionada el que queda establert en les bases del Plec administratiu:

"Para la valoración de las ofertas como desproporcionadas la mesa de contratación podrá considerar la relación entre la solvencia de la oferta y la empresa presentada".

- L'anàlisi de la puntuació tècnica (60 punts):
 - Criteris de puntuació per rellevància de cada lot
 - Preguntes i aclariments efectuats i resultats admesos a cada cas.
 - La fitxa inicial de les dades provisionals amb les que van incórrer al concurs cada empresa (puntuació provisional)
 - La fitxa definitiva tenint en compte les dades admeses i puntuables, les no puntuades (per no disposar de la informació essencial) o les que s'han modificat a partir de contrastar la documentació i admetre un error no essencial a partir de la comparació de la informació (puntuació definitiva)
- El quadre final de puntuació i empresa proposada per adjudicació del contracte.

Els lots núm. 6 i 7 es declaren deserts per no presentar-se cap licitador. S'analitzen en aquest informe els lots 1,2,3,4,5,8 i 9.



4 LOT 1. ESCOMBRADORA BAIXA CAPACITAT

Es presenta una única empresa en el LOT 1:

- DULOCENTER

4.1 Anàlisi econòmic de la puntuació

Es fa l'anàlisi de la puntuació econòmica i es comprova que no està incursa en baixa desproporcionada i com a tal obté directament els 40 punts

Taula núm. 1: Comprovació baixa desproporcionada

				Diferencial respecte preu lic.	
LOT 1	EMPRESA	preu licitador	Puntuació	12.201,64 €	5%
	DULEVO	229.798,36 €	40,00		
	preu licitació	242.000,00 €			
	preu més baix	229.798,36 €			

4.2 Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica

En aquest lot hi ha una única tipologia d'equip a avaluar. La distribució dels punts màxims previstos segons les especificacions tècniques d'aquest lot quedaven definides en les bases del plec segons taules adjuntes.

Taula núm. 2: distribució dels punts per equip i nivell de rellevància de les especificacions tècniques.



ESCOMBRADORA DE 2M³ APROXIMADAMENT MOTORITZACIO ELÈCTRICA	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS
Característiques tècniques				
Vehicle de nova adquisició	No aplica	SÍ		
Marca i model	No aplica	SÍ		
Disposa de tres raspalls?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Es d'aspiració?	No aplica	SÍ		
Ample d'escombrada (en mm)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Llarg (en mm)	No aplica			
Alt (en mm)	No aplica			
Altura de descàrrega (en mm)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)	s. fórmula mín.		2	2 punts al valor més baix
Velocitat de treball (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Velocitat desplaçament (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Desnivell màxim (en graus)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Càrrega útil (en Kg)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Pes màxim autoritzat (MMA)	No aplica			
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)	s. fórmula màx.		4	Entre 1 m³ a 1,1 m³ = 1,5 punts. Superior a 1,1 m³ = 4 punts.
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?	SÍ/NO		3	SÍ = 3 punts. NO = 0 punts.
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
L'escombradora és articulada?	No aplica	SÍ		
Cabal d'aspiració (en m³/hora)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Rendiment de treball (en m²/h)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Marca del motor	No aplica			
Potència motor (en CV)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Autonomia màxima en règim de treball (en hores)	s. fórmula màx.		5	5 punts al valor més alt.
Bateries				
Tipus	No aplica			
Voltatge d'entrada pel carregador?	No aplica			
Capacitat nominal?	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
El carregador està integrat?	SÍ/NO		3	SÍ = 3 punts. NO = 0 punts.
Potència del carregador	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Temps per completar la càrrega (en minuts)	s. fórmula mín.		5	5 punts al valor més baix
Cicles màxims de recàrrega (en nº de cicles)	s. fórmula màx.		5	5 punts al valor més alt.
Legionella				
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	No aplica	SÍ		
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classes D, E, F i G = 0 punts
Emissió de sorolls (ona negra)	Altres		2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punts Marcatge 3 ones = 0 punts
Altres característiques				
Disposa de manegot d'aspiració d'embornals?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Disposa d'aire condicionat?		SÍ		
Disposa de sensor de treball en raspalls?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa d'extintor?		SÍ		
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?		SÍ		
Disposa de radio?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa de roda de recanvi?		SÍ		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?		SÍ		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		SÍ		
Normes mediambientals				
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Es de desplaçament totalment elèctric?		SÍ		
Disposa de sistema recuperació d'aigua per estalvi?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Certificacions a aportar				
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.		SÍ		
Certificació externa de la capacitat de filtració de partícules		SÍ		
Certificació PM 10 4 estrelles		SÍ		
Certificació PM 2,5 4 estrelles	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Transport inclòs fins al destí		SÍ		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Matriculació i posada en marxa		SÍ		
ITV actualitzada		SÍ		
Formació als operaris i personal de taller		SÍ		
PUNTUACIÓ MÀXIMA			108	

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: c7eb4a9afa9342e3a3a6a6eb6b2c9148001

Url de validació: <http://seu.calafell.cat/absis/idi/ax/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





4.3 Anàlisi puntuació tècnica.

Reporta la documentació essencial. La descripció dels mitjans és suficient per fer les comprovacions corresponents. Un únic dubte respecte a les Emissions de sorolls dels pneumàtic on calia indicar la ona negra on només ha indicat un valor numèric en db i no el que se li demanava. No s'ha pogut contrastar aquest valor en la seva informació i no es valora. Obté no obstant 54,44 dels 60 possibles

Taula núm. 3: quadre resum de la puntuació definitiva

Automàtics	% pes	Punts assignats
98,00	0,91	54,44

Els punts venen identificats a partir de la documentació adjunta



ESCOMBRADORA DE 2M³ APROXIMADAMENT MOTORITZACIÓ ELÈCTRICA	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)
Característiques tècniques			
Vehicle de nova adquisició	No aplica	SÍ	
Marca i model	No aplica	SÍ	DULEVO D.ZERO2
Disposa de tres raspalls?	SÍ/NO		SÍ
És d'aspiració?	No aplica	SÍ	
Ample d'escombrada (en mm)	s. fórmula màx.		3400
Llarg (en mm)	No aplica		5415
Alt (en mm)	No aplica		2000
Altura de descàrrega (en mm)	s. fórmula màx.		1450
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)	s. fórmula mín.		3800
Velocitat de treball (en Km/h)	s. fórmula màx.		0-15
Velocitat desplaçament (en Km/h)	s. fórmula màx.		25
Desnivell màxim (en graus)	s. fórmula màx.		14.03 (25%)
Càrrega útil (en Kg)	s. fórmula màx.		1150
Pes màxim autoritzat (MMA)	No aplica		4800
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)	s. fórmula màx.		1,26
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?	SÍ/NO		SÍ
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)	s. fórmula màx.		220 + 180
L'escombradora és articulada?	No aplica	SÍ	
Caball d'aspiració (en m³/hora)	s. fórmula màx.		7000
Rendiment de treball (en m²/h)	s. fórmula màx.		51000
Marca del motor	No aplica		
Potència motor (en CV)	s. fórmula màx.		28,16
Autonomia màxima en règim de treball (en hores)	s. fórmula màx.		9
Bateries			
Tipus	No aplica		Liti ferro-fosfat
Voltatge d'entrada pel carregador?	No aplica		380 III
Capacitat nominal?	s. fórmula màx.		76800 w
El carregador està integrat?	SÍ/NO		NO
Potència del carregador	s. fórmula màx.		400v 27A
Temps per completar la càrrega (en minuts)	s. fórmula mín.		240
Cicles màxims de recàrrega (en nº de cicles)	s. fórmula màx.		3000
Legionel·la			
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?	SÍ/NO		NO Inox 304
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	No aplica	SÍ	
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?	SÍ/NO		SÍ
Pneumàtics			
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)	SÍ/NO		C
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		F
Emissió de sorolls (ona negra)	Altres		72 Db
Altres característiques			
Disposa de manegot d'aspiració d'embornals?	SÍ/NO		SÍ
Disposa d'aire condicionat?		SÍ	
Disposa de sensor de treball en raspalls?	SÍ/NO		SÍ
Disposa d'extintor?		SÍ	
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?		SÍ	
Disposa de radio?	SÍ/NO		SÍ
Disposa de roda de recanvi?		SÍ	
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?		SÍ	
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		SÍ	
Normes mediambientals			
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)	s. fórmula mín.		93,3
És de desplaçament totalment elèctric?		SÍ	
Disposa de sistema recuperació d'aigua per estalvi?	SÍ/NO		SÍ
Certificacions a aportar			
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.		SÍ	
Certificació externa de la capacitat de filtració de partícules		SÍ	
Certificació PM 10 4 estrelles		SÍ	
Certificació PM 2,5 4 estrelles	SÍ/NO		SÍ
Altres aspectes a valorar			
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		36
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		60
Transport inclòs fins al destí		SÍ	
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		37
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		SÍ
Matriculació i posada en marxa		SÍ	
ITV actualitzada		SÍ	
Formació als operaris i personal de taller		SÍ	

Punts Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,04	2,22
-	-	-
3,00	0,03	1,67
-	-	-
-	-	-
2,00	0,02	1,11
2,00	0,02	1,11
2,00	0,02	1,11
4,00	0,04	2,22
2,00	0,02	1,11
-	-	-
4,00	0,04	2,22
3,00	0,03	1,67
4,00	0,04	2,22
-	-	-
3,00	0,03	1,67
5,00	0,05	2,78
-	-	-
-	-	-
4,00	0,04	2,22
-	-	-
-	-	-
-	-	-
4,00	0,04	2,22
-	-	-
2,00	0,02	1,11
-	-	-
-	-	-
1,00	0,01	0,56
-	-	-
2,00	0,02	1,11
-	-	-
1,00	0,01	0,56
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
3,00	0,03	1,67
-	-	-
4,00	0,04	2,22
-	-	-
-	-	-
4,00	0,04	2,22
-	-	-
3,00	0,03	1,67
3,00	0,03	1,67
-	-	-
3,00	0,03	1,67
2,00	0,02	1,11
-	-	-
-	-	-
-	-	-
98,00	91%	54,44
108	100%	160 punts

PUI

PUI

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6aeb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/ax/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Obté 98 punts respectes els 108 possibles de la fitxa. Tenint en compte que el pes dels criteris d'adjudicació tècnics automàtics són 60 punts, obté de la seva valoració un total de **54,44 punts**

4.4 Quadre resum adjudicació del lot 1

En funció de la puntuació total obtinguda des criteris econòmic i tècnics automàtics es proposa a l'empresa DULOCENTER com a adjudicatària del LOT 1

Taula núm. 4 Quadre resum obtenció dels punts:

	Proposició econòmica	total puntuació	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS
	empresa DULEVO			
TOTAL LOT 1	229.798,36 €	40,00	54,44	94,44

Puntuació total **94,44 punts**

Es proposa com a adjudicatària DULEVOCENTER en el lot 1



5 LOT 2: ESCOMBRADORA MITJA CAPACITAT

Es presenten tres empreses en el LOT 2:

- AEBI
- ROS ROCA
- SVATT

5.1 Anàlisi econòmic de la puntuació.

Cap de les empreses es troba incursa en baixa desproporcionada. Es procedeix a la seva valoració dels criteris econòmics, donant com a resultat la distribució dels punts següents:

Taula núm. 1: Distribució de punts sobre la proposició econòmica.

formula proposició econòmica:
40*Preu més baix/Preu licitador

LOT 2	EMPRESSES	PREU	PUNTUACIÓ	DIFERENCIAL respecte mitjana		% BAIXA
	AEBI	729.630,00 €	40,00	-	34.283,33 €	-4%
	ROS ROCA	768.350,00 €	37,98		4.436,67 €	1%
	SVAT	793.760,00 €	36,77		29.846,67 €	4%
	preu més baix		729.630,00 €			
	mitjana aritmètica		763.913,33 €			

5.2 Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica

En aquest lot hi han dos tipologies d'equips a avaluar. Tenint en compte el repartiment de punts màxim de 60, es fa equitatiu el repartiment, de fins a 30 punts per cada equip.

La distribució dels punts màxims previstos segons les especificacions tècniques d'aquest lot quedaven definides en les bases del plec segons taules adjuntes.

Taula núm. 2: distribució dels punts per equip i nivell de rellevància de les especificacions tècniques.



ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ DE 4m³ APROXIMADAMENT AMB PÈRTIGUES SUPERIORS (EQUIP DUAL)	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS
Característiques tècniques				
Vehicle de nova adquisició	No aplica	SÍ		
Marca i Model	No aplica	SÍ		
Disposa de tres raspalls?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Es d'aspiració?	No aplica	SÍ		
Ample d'escombrada (en mm)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Llarg (en mm)	No aplica			
Alt (en mm)	No aplica			
Altura de descàrrega (en mm)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)	s. fórmula mín.		2	2 punts al valor més baix
Velocitat de treball (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Velocitat desplaçament (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Desnivell màxim (en graus)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Càrrega útil (en Kg)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Pes màxim autoritzat (PMA)	No aplica			
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)	s. fórmula màx.		4	Entre 1 m³ a 1,1 m³ = 1,5 punts. Superior a 1,1 m³ = 4 punts. SÍ = 3 punts. NO = 0 punts.
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?	SÍ/NO		3	
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Cabal d'aspiració (en m³/hora)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Rendiment de treball (en m²/h)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Marca del motor	No aplica			
Potència motor (en CV)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Tipus de motorització emprada (GNC - Gasoil - Biodiesel-elèctrica)	No aplica			
Disposa d'una pèrtiga superior?	No aplica	SÍ		
Llargada de la mànega de les pèrtiques superiors (en mm)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Angle de gir de les pèrtiques superiors (en graus)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Pressió de la bomba d'aigua de les pèrtiques superiors (en bar)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Volum del dipòsit d'aigua addicional per les pèrtiques superiors (en litres)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Legionel·la				
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	No aplica	SÍ		
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punt Classes D, E, F i G = 0 punts
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punt Classe D = 0,5 punt Classes E, F i G = 0 punts
Emissió de sorolls (ona negra)	Altres		2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punt Marcatge 3 ones = 0 punts
Altres característiques				
Disposa d'aire condicionat?		SÍ		
Disposa de sensor de treball en raspalls?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa d'extintor?		SÍ		
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?		SÍ		
Disposa de radio?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa de roda de recanvi?		SÍ		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?		SÍ		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		SÍ		
Normes mediambientals				
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Compleix EURO 6C (Directiva CE 595/2009)?		SÍ		
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major. Resta proporcional.
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	
Es de desplaçament totalment elèctric ?	SÍ/NO		5	SÍ = 5 punts. NO = 0 punts.
Indicar el consum de carburant segons norma EN 15429.2 (en litres/hora)	s. fórmula mín.		4	4 punts al valor més baix
Disposa de sistema recuperació d'aigua per estalvi?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Certificacions a aportar				
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.		SÍ		
Certificació PM 10 4 estrelles		SÍ		
Certificació PM 2,5 4 estrelles	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Transport inclòs fins al destí		SÍ		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Matriculació i posada en marxa		SÍ		
ITV actualitzada		SÍ		
Formació als operaris i personal de taller		SÍ		

PUNTUACIÓ MÀXIMA 111
DISTRIBUCIÓ PUNTS 30

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6a6eb6b2c9148001
Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/ax/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>
Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ DE 4 m³ APROXIMADAMENT	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS
Característiques tècniques				
Vehicle de nova adquisició	No aplica	SÍ		
Marca i model	No aplica	SÍ		
Disposa de tres raspalls?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
És d'aspiració?	No aplica	SÍ		
Ample d'escombrada (en mm)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Llarg (en mm)	No aplica			
Alt (en mm)	No aplica			
Altura de descàrrega (en mm)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)	s. fórmula mín.		2	2 punts al valor més baix
Velocitat de treball (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Velocitat desplaçament (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Desnivell màxim (en graus)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Càrrega útil (en Kg)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Pes màxim autoritzat (MMA)	No aplica			
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)	s. fórmula màx.		4	Entre 1 m³ a 1,1 m³ = 1,5 punts. Superior a 1,1 m³ = 4 punts.
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Cabal d'aspiració (en m³/hora)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Rendiment de treball (en m²/h)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Marca del motor	No aplica			
Potència motor (en CV)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Legionel·la				
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	No aplica	SÍ		
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punt Classes D, E, F i G = 0 punts
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punt Classe D = 0,5 punt Classes E, F i G = 0 punts
Emissió de sorolls (ona negra)	Altres		2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punt Marcatge 3 ones = 0 punts
Altres característiques				
Disposa de manegot d'aspiració d'embornals?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Disposa d'aire condicionat?		SÍ		
Disposa de sensor de treball en raspalls?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa d'extintor?		SÍ		
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?		SÍ		
Disposa de radio?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa de roda de recanvi?		SÍ		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?		SÍ		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		SÍ		
Normes mediambientals				
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Compleix EURO 6C (Directiva CE 595/2009)?		SÍ		
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major.
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	Resta proporcional.
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	
És de desplaçament totalment elèctric ?	SÍ/NO		5	SÍ = 5 punts. NO = 0 punts.
Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora)	s. fórmula mín.		4	4 punts al valor més baix
Certificacions a aportar				
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.		SÍ		
Certificació PM 10 4 estrelles		SÍ		
Certificació PM 2,5 4 estrelles	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Transport inclòs fins al destí		SÍ		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Matriculació i posada en marxa		SÍ		
ITV actualitzada		SÍ		
Formació als operaris i personal de taller		SÍ		

PUNTUACIÓ MÀXIMA

97

DISTRIBUCIÓ PUNTS

30

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6aeb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/ax/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





5.3 Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades

Totes tres empreses presenten les taules d'especificacions tècniques degudament complimentades. Els valors reportats i que s'adjunten en les taules adjuntes, permeten l'obtenció d'una valoració provisional de punts segon indica en el següent quadre resum:

Taula núm 2: Quadre resum de la puntuació provisional

empresa: AEBI			empresa: ROS ROCA			empresa: SVATT		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
183,31	1,77	52,97	180,54336	1,88	56,29	182,60091	1,90	56,93

			empresa: AEBI		empresa: ROS ROCA		empresa: SVATT				
			Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats



ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ DE 4 m³ APROXIMADAMENT	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	AEBI	ROS ROCA	SVAT
		RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)
Característiques tècniques				
Vehícle de nova adquisició	Sí			
Marca i model	Sí	Schmidt CG500	BUCHER CITYCAT 5006 XL	RAVO 540 CD
Disposa de tres raspalls?		Sí	Sí	Sí
Es d'aspiració?	Sí			
Ample d'escombrada (en mm)		3.550 mm	3.520 mm	3400
Llarg (en mm)		5.485 mm	6.150 mm	4600
Alt (en mm)		2.707	2.792 mm	2560
Altura de descàrrega (en mm)		1.820	1.550 mm	1550
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)		4.050	3.498 mm	2900
Velocitat de treball (en Km/h)		20 Km/h	0 - 18 km/h	40
Velocitat desplaçament (en Km/h)		40 km/h	0- 40 km/h	20
Desnivell màxim (en graus)		30º	21,6º	17
Càrrega útil (en Kg)		6.600 kg	5.000 kg	5155
Pes màxim autoritzat (MMA)		12.100 kg	10.500 kg	11400
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)		4m³	4,3 m3	3
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?		Sí	Sí	Sí
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)		685	880	1175
Cabal d'aspiració (en m³/hora)		21.000	20.000 m3/h	30635
Rendiment de treball (en m²/h)		64.000	63.000 m2/h	68000
Marca del motor		VM	FTP IVECO	FPT INDUSTRIAL
Potència motor (en CV)		163	160	160
Legionel·la				
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?		si	Sí	Sí
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	Sí			
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?		si	Sí	Sí
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		si	Sí	Sí
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		C	C	B
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		D	D	B
Emissió de sorolls (ona negra)		1	1	1
Altres característiques				
Disposa de manegot d'aspiració d'embornals?		si	Sí	Sí
Disposa d'aire condicionat?	Sí			
Disposa de sensor de treball en raspalls?		si	Sí	Sí
Disposa d'extintor?	Sí			
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	Sí			
Disposa de radio?		si	Sí	Sí
Disposa de roda de recanvi?	Sí			
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	Sí			
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	Sí			
Normes mediambientals				
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		98 dB	102 dB	97
Complex EURO 6C (Directiva CE 595/2009)?	Sí			
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/kWh)		10.08	0.0176 g/kWh	0.0176
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/kWh)		1,75	0 g/kWh	0
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/kWh)		291,93	0.2175 g/kWh	0.217
És de desplaçament totalment elèctric ?		NO	NO	NO
Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora)		5,9	6.08 litres/hora	5,45
Certificacions a aportar				
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	Sí	si	Sí	Sí
Certificació PM 10 4 estrelles	Sí			
Certificació PM 2,5 4 estrelles		si	Sí	Sí
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)		24	30 mesos	25
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		90	60 dies	28
Transport inclòs fins al destí	Sí			
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		25 Km	64,30 km	19
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		Si	Sí	Sí
Matriculació i posada en marxa	Sí			
ITV actualitzada	Sí			
Formació als operaris i personal de taller	Sí			

empresa: AEBI		
Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
4,00	0,04	1,24
2,00	0,02	0,62
4,00	0,04	1,24
4,00	0,04	1,24
2,33	0,02	0,72
4,00	0,04	1,24
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
1,00	0,01	0,31
0,50	0,01	0,15
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
1,00	0,01	0,31
1,00	0,01	0,31
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
2,00	0,02	0,62
87,83191	0,91	27,16

empresa: ROS ROCA		
Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
4,00	0,04	1,24
2,00	0,02	0,62
4,00	0,04	1,24
4,00	0,04	1,24
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
1,00	0,01	0,31
0,50	0,01	0,15
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
1,00	0,01	0,31
1,00	0,01	0,31
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
2,00	0,02	0,62
88,44	0,91	27,35

empresa: AEBI		
Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
4,00	0,04	1,24
2,00	0,02	0,62
4,00	0,04	1,24
4,00	0,04	1,24
2,94	0,03	0,91
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
1,50	0,02	0,46
1,50	0,02	0,46
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
1,00	0,01	0,31
1,00	0,01	0,31
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
2,00	0,02	0,62
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
-	0,00	0,00
4,00	0,04	1,24
	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
3,00	0,03	0,93
-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,93
2,00	0,02	0,62
90,94	0,94	28,13



5.4 Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica

5.4.1 Empresa AEBl:

Del conjunt de les dades reportades hi havia dos que es consideraven que si calia aclariment davant el valor reportat:

El desnivell màxim en graus que té l'equip per poder treballar i que en la fixa havia indicat 30 graus. Es dona per acceptat la informació reportada en l'entesa que el valor indicat era clarament un error de transcripció respecte a les pròpies informacions del model:

Según se indica en la página 16 de la memoria técnica, el porcentaje de desnivel capaz de alcanzar por la barredora CG500 es del 25% (14º grados).

El dato consignado en la tabla, por tanto, es erróneo.

En la filera corresponent; Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora) adjunten valor que no es pot contrastar ja que no s'ha adjuntat el certificat o la prova efectuada segons norma EN 15429,2. Complementàriament s'adjunta en les especificacions tècniques el consum de combustible segons les dades reportades en gKw/h indicant un valor reportat de 221,74. La seva transformació tenint en compte la potencia de la màquina subministrada i la densitat del dièsel en 850 kg/m3 no ens permet contrastar aquesta informació el valor obtingut en l/h, per tal de poder-lo validar. Ens cal mostrar el valor reportat segons la Norma EN 15429,2 sol·licitada. En cas de no coincidència no es validarà aquest factor.

Al cas la empresa no ens mostra el valor reportat segon la Norma EN 154229,2 i només ens adjunta una declaració signada conforme és aquest el valor. No és el que hem demanat que era mostrar el valor reportat segons la Norma En 15429,2. Al no haver reportat el que s'ha sol·licitat no es tindrà en compte aquesta dada per a la seva valoració.

Respecte a les certificacions ambientals indicant que no es van presentar els certificats corresponents a les emissions atmosfèriques que es sol·licitaven com a informació a reportar i com a tal no es valoraran aquest apartats. SI que es va reportar el de les emissions acústiques.

5.4.2 Empresa ROS ROCA

Reporta una informació complerta quant als certificats ambientals, tots presentats en la presentació del concurs.

Se li sol·licita aclariment: Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora) adjunten valor que no es pot contrastar ja que no s'ha adjuntat el certificat o la prova efectuada segons norma EN 15429,2. Complementàriament s'adjunta en les



especificacions tècniques el consum de combustible segons les dades reportades en gKw/h . La seva transformació tenint en compte la potencia de la màquina a subministrar i la densitat del dièsel en 850 kg/m3 no ens permet contrastar el valor obtingut en l/h, per tal de poder-lo validar. Cal mostrar el valor reportat segons la Norma EN 15429,2 sol·licitada.

Al cas reporten aquesta informació i es verifica que, en efecte el valor reportat en la fitxa és correcte.

5.4.3 Empresa SVATT

Hem trobat moltes deficiències en la transcripció de les dades a la fitxa tècnica que era objecte de valoració. En alguns casos per la tipologia de la informació no essencial, s'ha fet l'aclariment o directament la correcció sobretot si veiem que això no afectava el sentit de la puntuació en l'especificació tècnica corresponent, i la documentació si reportava informació suficient per fer una correcta interpretació.

1/En la filera corresponents: Llargada de la mànega de les pèrtiques superiors (en mm) han indicat el valor de 3095 mm quant realment en les seves especificacions tècniques indiquen 15000 mm o 15 m . Confirmar la dada correcte. Es dona per acceptat l'aclariment tenint i es dona per vàlid els 15 metres de llargada.

2/En les seves especificacions tècniques adjuntes informació tècnica sobre les característiques dels mitjans i han inclòs les dades sobre els nivells d'emissions però no els certificats que corroboren aquests valors. En respostes al procés de licitació ja es va donar resposta al respecte on s'incidia en **reportar** les certificacions i com a tal no es valoraran aquest apartats.

3/Per altre tot i no demanar l'aclariment corresponent, es detecta un error de transposició de dues dades en que els valors de les dues fileres estan intercanviats. Això no afecta a la puntuació global i simplement es modifica el valor correcte a cada filera:

Van indicar:

Velocitat de treball (en Km/h)	40
Velocitat desplaçament (en Km/h)	20

El que es correcte segons la seva informació tècnica :

Velocitat de treball (en Km/h)	20
Velocitat desplaçament (en Km/h)	40

4/Es detecta també incongruència entre la informació reportada i comprovada indica que el cabal d'aspiració en m3 h és de 20.000 m3/h i la informació reportada en la fitxa han indicat un valor de 30.635 m3/h. És considera correcte el que indica en les seves especificacions tècniques i no el reportat.

5/Respecte al rendiment de treball en m2/h es decideix finalment que tot i que les descripcions tècniques parlen de 40.000 m2/h i ells han indicat 68.000 m2/h en el valor reportat és té en



compte que el valor es pot obtenir des de l'amplada de treball de la màquina (amb tercer braç) i la velocitat de treball

6/ Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm) han indicat el 2900 mm quant la seva informació reportada com a documentació tècnica indica carament o bé 3375 o bé 3750 m., sense una informació clara al respecte. En aquest cas no es procedeix a puntuar aquest apartat.

7/Respecte al nivell sonor i disposant dels certificats oficials reportats correctament en la fase de presentació de concurs es detecta que el valor de la potencia acústica garantida és de 101 dBA i no el valor 97 dBA reportat. Per tant es modifica aquest valor al que realment correspon. Indicar que no entenem perquè l'empresa en la fase d'aclariment ha tornat a reportar el certificat ambiental de nivell sonor quan aquest ja s'havia reportat en la fase de licitació. Posteriorment no tindria cap valor. Només pel fet d'haver-lo reportat en fase prèvia es té en compte el valor correcte, ja que en altres casos no s'hagués valorat aquest apartat.

Les correccions de les dades reportades s'han fet tenint en compte que en la documentació reportada en les empreses ja hi eren els valor a corregir ,no reportant cap valor addicional com a admissible, i quan entenem no havia dubte al respecte.

Un cop previstes les correccions/aclariments de les tres empreses la puntuació final és segons taules adjuntes:



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6a6cb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/diariabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
	Codi Segur de Validació	c7eb4a9afa9342e3a3a6aecb6b2c9148001
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



empresa: AEBI			empresa: ROS ROCA			empresa: AEBI		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
	0,00							
3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89
2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
1,71	0,02	0,51	2,00	0,02	0,59		0,00	0,00
2,00	0,02	0,59	1,80	0,02	0,53	2,00	0,02	0,59
2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
2,59	0,03	0,77	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
	0,00	0,00						
4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
2,33	0,02	0,69	3,00	0,03	0,89	4,00	0,04	1,19
4,00	0,04	1,19	3,81	0,04	1,13	3,81	0,04	1,13
3,76	0,04	1,12	3,71	0,04	1,10	4,00	0,04	1,19
	0,00					-	0,00	0,00
3,00	0,03	0,89	2,94	0,03	0,87	2,94	0,03	0,87
4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
	0,00					-	0,00	0,00
	0,00					-	0,00	0,00
2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
1,00	0,01	0,30	1,00	0,01	0,30	1,50	0,01	0,45
0,50	0,00	0,15	0,50	0,00	0,15	1,50	0,01	0,45
2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
	0,00							
	0,00							
2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
1,00	0,01	0,30	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
	0,00		1,00	0,01	0,30	1,00	0,01	0,30
	0,00							
1,00	0,01	0,30	1,00	0,01	0,30	1,00	0,01	0,30
3,00	0,03	0,89	2,88	0,03	0,86	2,91	0,03	0,86
	0,00							
-	0,00	0,00	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
-	0,00	0,00	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
-	0,00	0,00	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
-	0,00	0,00	3,59	0,04	1,07	4,00	0,04	1,19
4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
	0,00							
4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19	4,00	0,04	1,19
	0,00							
-	0,00	0,00						
3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89
3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89
3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89	3,00	0,03	0,89
2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59	2,00	0,02	0,59
79.92	0.79	23.74	91.22	0.90	27.10	92.67	0.92	27.52



El quadre resum de les puntuacions revisades es el següent:

Taula núm. 3: quadre resum de la puntuació definitiva

EMPRESA AEBI			EMPRESA ROS FROS ROCA			EMPRESA EV/SVATT		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
166,69799	1,57	47,19	188,142055	1,78	53,29	190,1988	1,80	53,88

5.5 Quadre resum adjudicació del lot 2

En funció de la puntuació total obtinguda des criteris econòmic i tècnics automàtics es proposa a l'empresa ROS ROCA com a adjudicatària del LOT 2

Taula núm. 4: quadre resum adjudicació lot 2

VEHICLE / MAQUINÀRIA	PREUS TOTAL INVERSIÓ (21% IVA inclòs)	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA	TOTAL PUNTS
		Empresa AEBI				Empresa ROS ROCA				Empresa SVATT			
Escombradora d'aspiració 4 m³ amb llances dual	211.750,00 €	199.650,00 €				205.700,00 €				211.145,00 €			
Escombradora d'aspiració 4 m³	583.696,74 €	529.980,00 €				562.650,00 €				582.615,00 €			
TOTAL LOT 2	795.446,74 €	729.630,00 €	40,00	47,18	87,18	768.350,00 €	37,98	53,27	91,26	793.760,00 €	36,77	54,34	91,10

EMPRESSES	TOTAL PUNTUACIÓ
ROS ROCA	91,26
SVATT	91,10
AEBI	87,18





6 LOT 3. ESCOMBRADORA D'ALTA CAPACITAT

Es presenten tres empreses en el LOT 3:

- DULOCENTER
- ENVIROCAT
- KARCHER

Cal fer incís que Karcher no va presentar en el període de licitació i presentació de la seva oferta la informació essencial associada al compliment de la fitxa de les especificacions tècniques i com a tal no pot ser objecte de valoració tècnica automàtica, quedant fora de concurs. Indicar que en el període de preguntes l'empresa Karcher reporta informació diversa, però fora de termini ja que aquest calia presentar-lo en la fase de concurs. Acceptar ara aquesta informació generaria un greuge respecte a les altres empreses del lot que si que van reportar documentació essencial en temps i forma..

Es fa l'anàlisi final de les empreses DULOCENTER i ENVIROCAT

6.1 Anàlisi econòmic de la puntuació.

Cap de les empreses es troba incursa en baixa desproporcionada. Es procedeix a la seva valoració dels criteris econòmics, donant com a resultat la distribució dels punts següents:

Taula núm. 1: Distribució de punts sobre la proposició econòmica.

Fórmula proposició econòmica

$40 * \text{preu més baix} / \text{Preu licitador}$

LOT 3	EMPRESSES	preu licitador	Puntuació	Diferencial respecte el preu més baix	
	DULEVO	197.459,90 €	40,00	- €	0%
	ENVIROCAT	228.085,00 €	34,63	30.625,10 €	14%
	preu més baix		197.459,90 €		
	mitjana aritmètica		212.772,45 €		

Amb dos licitadors la baixa desproporcionada s'avalua quan el diferencial entre els dos preus és superior a 20 punts. No hi ha baixa desproporcionada.

6.2 Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica

En aquest lot hi han un únic equip a avaluar.

La distribució dels punts màxims previstos segons les especificacions tècniques d'aquest lot quedaven definides en les bases del plec segons taules adjuntes.

Taula núm. 2: Distribució dels punts per equip i nivell de rellevància de les especificacions tècniques.



ESCOMBRADORA D'ARROSSEGAMENT DE 6m³ AMB PÈRTIGUES SUPERIORS	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS
Característiques tècniques				
Vehicle de nova adquisició	No aplica	Sí		
Marca i model	No aplica	Sí		
Disposa de tres raspalls?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Es d'aspiració?	No aplica	Sí		
Ample d'arrossegament (en mm)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Llarg (en mm)	No aplica			
Alt (en mm)	No aplica			
Altura de descàrrega (en mm)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)	s. fórmula mín.		2	2 punts al valor més baix
Velocitat de treball (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt
Velocitat desplaçament (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt
Desnivell màxim (en graus)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Carrega útil (en Kg)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt
Pes màxim autoritzat (MMA)	No aplica			
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)	s. fórmula màx.		4	Entre 1 m³ a 1,1 m³ = 1,5 punts. Superior a 1,1 m³ = 4 punts.
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?	SÍ/NO		3	SÍ = 3 punts. NO = 0 punts.
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Cabal d'aspiració (en m³/hora)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Rendiment de treball (en m³/h)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Marca del motor	No aplica			
Potència motor (en CV)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Tipus de motorització emprada (GNC - Gasoil - Biodiesel-elèctrica)	No aplica			
Número de pèrtigues superiors	Altres		5	1 pèrtiga superior = 2,5 punts 2 pèrtigues superiors = 5 punts
Llargada de la mànega de les pèrtigues superiors (en mm)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Angle de gir de les pèrtigues superiors (en graus)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Pressió de la bomba d'aigua de les pèrtigues superiors (en bar)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Volum del dipòsit d'aigua addicional per les pèrtigues superiors (en litres)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Legionel·la				
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	No aplica	Sí		
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D, E, F i G = 0 punts
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D = 0,5 punt Classe E, F i G = 0 punts
Emissió de sorolls (ona negra)	Altres		2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punts Marcatge 3 ones = 0 punts
Altres característiques				
Disposa d'aire condicionat?		Sí		
Disposa de sensor de treball en raspalls?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa d'extintor?		Sí		
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?		Sí		
Disposa de radio?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa de roda de recanvi?		Sí		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?		Sí		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		Sí		
Normes mediambientals				
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Compleix EURO 6C (Directiva CE 595/2009)?		Sí		
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/kwh)	s. fórmula mín.		2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major.
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/kwh)	s. fórmula mín.		2	Resta proporcional.
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/kwh)	s. fórmula mín.		2	
Es de desplaçament totalment elèctric ?	SÍ/NO		5	SÍ = 5 punts. NO = 0 punts.
Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora)	s. fórmula mín.		4	4 punts al valor més baix
Disposa de sistema recuperació d'aigua per estalvi?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Certificacions a aportar				
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.		Sí		
Certificació PM 10 4 estrelles		Sí		
Certificació PM 2,5 4 estrelles	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Transport inclòs fins al destí		Sí		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Matriculació i posada en marxa		Sí		
ITV actualitzada		Sí		
Formació als operaris i personal de taller		Sí		
PUNTUACIÓ TECNICA			116	
DISTRIBUCIÓ PUNTS			60	

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9fa9342e3a3a6aeb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/ax/dianxabsweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





6.3 Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades

Totes dues empreses presenten les taules d'especificacions tècniques degudament complimentades. Els valors reportats i que s'adjunten en les taules adjuntes, permeten l'obtenció d'una valoració provisional de punts segon indica en el següent quadre resum:

Taula núm. 3: Quadre resum de la puntuació provisional

empresa: DULECENTRE			empresa: ENVIROCAT		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
91,20	0,99	59,44	86,98	0,98	58,63

Aquesta puntuació provisional que caldrà ser contrastada obeeix a la relació d'especificacions definides pels licitadors i que s'adjunten en el quadre adjunt.

ESCOMBRADORA D'ARROSSEGAMENT DE 6m³ AMB PÈRTIGUES SUPERIORS	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	DULECENTRE	ENVIROCAT	empresa: DULECENTRE			empresa: ENVIROCAT		
		RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
Característiques tècniques									
Vehicle de nova adquisició	Sí								
Marca i model	Sí	DULEVO 6000 COMBI E6 C	MACRO M60 PLUS						
Disposa de tres raspalls?		Sí (Quatre)	Sí	4,00	0,03	2,07	4,00	0,03	2,07
Es d'aspiració?	Sí					0,00			
Ample d'arrossegament (en mm)		3500	3700	2,84	0,03	1,87	3,00	0,03	2,07
Llarg (en mm)		5190	6450 mm		0,00	0,00		0,00	
Alt (en mm)		3270	3100 mm + pertigues		0,00	0,00		0,00	
Altura de descàrrega (en mm)		2.400 mm	2500	1,92	0,02	1,26	2,00	0,02	1,38
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)		5600	4430	1,71	0,02	1,13	2,00	0,02	1,38
Velocitat de treball (en Km/h)		30	35	1,71	0,02	1,13	2,00	0,02	1,38
Velocitat desplaçament (en Km/h)		42	42	2,00	0,02	1,32	2,00	0,02	1,38
Desnivell màxim (en graus)		18	20%	3,60	0,04	2,37	4,00	0,05	2,76
Càrrega útil (en Kg)		5300	6060	1,77	0,02	1,16	2,00	0,02	1,38
Pes màxim autoritzat (MMA)		13150	13350		0,00	0,00		0,00	
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)		3820	(ESPAT OCUPAT PER ELS D'JP	4,00	0,04	2,63	-	0,00	0,00
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?		Sí . Aisi 304	Sí	3,00	0,03	1,97	3,00	0,03	2,07
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)		1050	620	4,00	0,04	2,63	2,36	0,03	1,63
Cabal d'aspiració (en m³/hora)		5000	500	4,00	0,04	2,63	0,72	0,01	0,50
Rendiment de treball (en m²/h)		105000	màxim teòric (3700mm X 35 km/h) =	4,00	0,04	2,63	4,00	0,05	2,76
Marca del motor		IVECO FPT	VOLVO		0,00	0,00		0,00	
Potència motor (en CV)		160	175	2,74	0,03	1,80	3,00	0,03	2,07
Tipus de motorització emprada (GNC - Gasoil - Biodiesel-elèctrica)			GASOIL		0,00	0,00		0,00	
Número de pertigues superiors		1	2	2,50	0,03	1,64	5,00	0,06	3,45
Llargada de la mànega de les pertigues superiors (en mm)		1800	3100	2,32	0,03	1,53	4,00	0,05	2,76
Angle de gir de les pertigues superiors (en graus)		220	180	3,00	0,03	1,97	2,00	0,02	1,38
Pressió de la bomba d'aigua de les pertigues superiors (en bar)		200	140	3,00	0,03	1,97	2,10	0,02	1,45
Volum del dipòsit d'aigua addicional per les pertigues superiors (en litres)		700	640	3,00	0,03	1,97	2,74	0,03	1,89
Legionel·la									
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?		NO	NO	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	Sí				0,00	0,00		0,00	
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?		Sí	Sí	4,00	0,04	2,63	4,00	0,05	2,76
Pneumàtics									
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		Sí	Sí	2,00	0,02	1,32	2,00	0,02	1,38
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		A	A	2,00	0,02	1,32	2,00	0,02	1,38
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		D	A	0,50	0,01	0,33	2,00	0,02	1,38
Emissió de sorolls (ona negra)		2	1	1,00	0,01	0,66	2,00	0,02	1,38
Altres característiques					0,00	0,00		0,00	
Disposa d'aire condicionat?	Sí				0,00	0,00		0,00	
Disposa de sensor de treball en raspalls?		Sí	Sí RASPALL CENTRAL	1,00	0,01	0,66	1,00	0,01	0,69
Disposa d'extintor?	Sí				0,00	0,00		0,00	
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	Sí				0,00	0,00		0,00	
Disposa de radio?		Sí	Sí	1,00	0,01	0,66	1,00	0,01	0,69
Disposa de roda de recanvi?	Sí								
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	Sí								
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	Sí								
Normes mediambientals									
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		99,4	102	3,00	0,03	1,97	2,92	0,03	2,02
Complex EUROS 6C (Directiva CE 595/2009)?	Sí			-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/kwh)		0,1035	0	2,00	0,02	1,32	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/kwh)		0	0,01	2,00	0,02	1,32	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/kwh)		0,1891	0,096	1,02	0,01	0,67	2,00	0,01	0,70
Es de desplaçament totalment elèctric ?		NO	NO	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora)		8,6	11	4,00	0,04	2,63	3,13	0,04	2,16
Disposa de sistema recuperació d'aigua per estalvi?		NO (Impossible, Treballa en sec	NO	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00
Certificacions a aportar									
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	Sí	Sí	Sí						
Certificació PM 10 4 estrelles	Sí								
Certificació PM 2,5 4 estrelles		Sí	Sí	4,00	0,04	2,63	4,00	0,05	2,76
Altres aspectes a valorar									
Període de garantia (en mesos)		36	36	3,00	0,03	1,97	3,00	0,03	2,07
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		60	60	3,00	0,03	1,97	3,00	0,03	2,07
Transport inclos fins al destí	Sí				0,00	0,00		0,00	
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		37	7	0,57	0,01	0,37	3,00	0,03	2,07
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		Sí	Sí	2,00	0,02	1,32	2,00	0,02	1,38
Matriculació i posada en marxa	Sí								
ITV actualitzada	Sí								
Formació als operaris i personal de taller	Sí								
	PUNTUACIÓ TÈCNICA	116	NO APORTEN CAP DOCUMENT RELACIONAT A LES EMISSIONS I PER AIRE	91,20	0,99	59,44	86,98	0,98	58,63





6.4 Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica:

6.4.1 Empresa DULECENTER

Presenta en detall totes les certificacions ambientals . El seu model es pot verificar respecte a la descripció que també ha incorporat. Existeix el dubte sobre el consum de gasoil segons norma EN5429,2 i per la qual es va sol·licitar aclariment,

- En la filera corresponent; Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora) adjunten valor que no es pot contrastar ja que no s'ha adjuntat el certificat o la prova efectuada segons norma EN 15429,2. Complementàriament s'adjunta en les especificacions tècniques el consum de combustible segons les dades reportades en gKw/h . La seva transformació tenint en compte la potencia de la màquina a subministrar i la densitat del dièsel en 850 kg/m3 no ens permet contrastar el valor obtingut en l/h, per tal de poder-lo validar. Cal mostrar el valor reportat segons la Norma EN 15429,2 sol·licitada. En cas de no coincidència no es validarà aquest factor.

S'admet l'aclariment formulat que ens permet corroborar el valor reportat..

6.4.2 Empresa ENVIROCAT

S'han trobat excessives mancances en la informació que no estan justificades i que ens reporten dubtes en la major part dels valors reportats En altres casos quan es localitza en la memòria de la descripció dels equips aquests valors e quant es traslladen a la fitxa que calia omplir adopten altres valors. En altres casos;

- No s'aporta CAP certificat ambiental que era obligada la seva presentació. i com a tal no es pot donar per validada la informació reportada associada a aquesta apartats. Cap dels valors ambientals es pot contrastar i com a tal no és puntuaran.
- El document no reporta cap informació sobre el sistema de la maquina en el seu ús dual d'aplicació d'aigua. Les dades incloses reportades en les fitxes no hi figuren en la informació tècnica i els valor reportats no es poden extreure d'enlloc com tampoc és pot veure en la documentació reportada que el model estigui preparat en aquest ús dual. Ens trobem en una documentació complementària deficient en aquesta vessant i quin objectiu era verificar que allò que s'exposa és correcte i permet entendre el model especificat. La manca d'informació bàsica ja no és un objecte de dubte sinó de no verificació i com a tal no es puntuaran les fileres corresponents amb :
 - Angle de gir de les pèrtigues superiors (en graus)
 - Pressió de la bomba d'aigua de les pèrtigues superiors (en bar)

Hem vist que en el període d'aclariments ens reporten informació gràfica de les pèrtigues superiors (ja no és sol·licitava) però indicar que la informació reportada amb l'angle de gir de més de 300 graus només pot correspondre a una sola pèrtiga i no a dos com assenyalen les seves especificacions tècniques. Per tant es manté la no



avaluació d'aquests apartats ja que encara ens genera major confusió en posar en dubte ara si l'equip té 1 i dos pèrtigues.

Respecte als aclariments que calia efectuar

- En la filera corresponent Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³) van indicar com a resposta: ESPAI OCUPAT PER ELS DIP . Preguntem una qüestió concreta que entenem que està inclosa en les especificacions tècniques reportades. Indicar el valor a que es volen referir.

S'admet al cas l'aclariment efectuat

- En la filera corresponent; Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora) adjunten valor que no es pot contrastar ja que no s'ha adjuntat el certificat o la prova efectuada segons norma EN 15429,2. Complementàriament s'adjunta en les especificacions tècniques el consum de combustible segons les dades reportades en gKw/h . La seva transformació tenint en compte la potencia de la màquina a subministrar i la densitat del dièsel en 850 kg/m³ no ens permet contrastar el valor obtingut en l/h, per tal de poder-lo validar. Cal mostrar el valor reportat segons la Norma EN 15429,2 sol·licitada. EN cas de no coincidència no es validarà aquest factor.

Si prenem com a base la documentació presentada en l'aclariment, sobre les especificacions del motor ,en efecte en la primera pàgina parla del consum de l'equip. El problema està en que precisàvem justificar que el valor reportar de 11 l/h és el resultat de les proves efectuades. Si li pertoca a l'Ajuntament fer els càlculs del valor a partir de les dades no veiem la correlació entre el valor indicat i el que s'ha especificat en la fitxa.. En aquest cas no es valora.

- En les fileres associades a les característiques dels neumàtics assenyalen que són AA1 que implica la màxima excel·lència i màxima puntuació Tenint en compte la poca informació reportada ens calia verificar aquest paràmetre aportant el certificat corresponent on s'identifiquin els valors reportats per a validar. En aquest cas L'empresa no ha donat aclariment sol·licitat per l'Ajuntament sobre aquest apartat i com a tal no es pot mantenir la valoració en aquets apartats.

Un cop fets els aclariments corresponents es procedeix a la valoració tècnica final i revisió dels punts provisionals.

El quadre resum de les puntuacions revisades es el següent:

Taula núm. 4: Quadre resum de la puntuació definitiva



empresa: DULECENTRE		
Automàtics	% pes	Punts assignats
92,36309	0,80	47,77

empresa: ENVIROCAT		
Automàtics	% pes	Punts assignats
68,56762	0,59	35,47

ESCOMBRADORA D'ARROSSEGAMENT DE 6m³ AMB PÈRTIGUES SUPERIORS	CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques	CARACT D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)
Vehicle de nova adquisició	SÍ			
Marca i model	SÍ	DULEVO 6000 COMBI E6 C		MACRO M60 PLUS
Disposa de tres raspalls?		SÍ (Quatre)		SÍ
Es d'aspiració?	SÍ			
Ample d'arrossegament (en mm)		3500		3700
Llarg (en mm)		5190		6450 mm
Alt (en mm)		3270		3100 mm + pertigues
Altura de descàrrega (en mm)		2.400 mm		2500
Radi de gir exterior entre parets sentit horari segons norma EN 15429.1 2007 (en mm)		5600		4430
Velocitat de treball (en Km/h)		42		Valor indicat en descr. Equip 3
Velocitat desplaçament (en Km/h)		42		42
Desnivell màxim (en graus)		18		20
Càrrega útil (en Kg)		5300		6060
Pes màxim autoritzat (MMA)		13150		13350
Capacitat de la tremuja en net segons norma EN 15429 (en m³)		3,82		Admès: aclariment 3,46
El material de la tremuja és d'acer inoxidable?		SÍ, Aisi 304		SÍ
Capacitat del dipòsit d'aigua (en litres)		1050		620
Caball d'aspiració (en m³/hora)		5000		900
Rendiment de treball (en m²/h)		105000		111000
Marca del motor		IVECO FPT		VOLVO
Potència motor (en CV)		160		175
Tipus de motorització emprada (GNC - Gasoil - Biodiesel-elèctrica)				GASOIL
Número de pertigues superiors		1		2
Llargada de la mànega de les pertigues superiors (en mm)		1800		3100
Angle de gir de les pertigues superiors (en graus)		270		no valorat
Pressió de la bomba d'aigua de les pertigues superiors (en bar)		200		no valorat
Volum del dipòsit d'aigua addicional per les pertigues superiors (en litres)		700		640
Legionel·la				
El dipòsit d'aigua és de material plàstic?				NO
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	SÍ			
Disposa de sistema automàtic de cloració d'aigua?		SÍ		SÍ
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		SÍ		SÍ
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		A		no justificat en aclariment
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		D		no justificat en aclariment
Emissió de sorolls (ona negra)		2		no justificat en aclariment
Altres característiques				
Disposa d'aire condicionat?	SÍ			
Disposa de sensor de treball en raspalls?		SÍ		SÍ RASPALL CENTRAL
Disposa d'extintor?	SÍ			
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	SÍ			
Disposa de ràdio?		SÍ		SÍ
Disposa de roda de recanvi?	SÍ			
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	SÍ			
Retenció del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SÍ			
Normes mediambientals				
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		99,4		no aporten certificats
Complex EURO 6C (Directiva CE 595/2009)?	SÍ			
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)		0,1035		no aporten certificat
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)		0		no aporten certificat
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)		0,1891		no aporten certificat
És de desplaçament totalment elèctric ?		NO		NO
Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora)		8,6		no justificat en aclariment
Disposa de sistema recuperació d'aigua per estalvi?		NO (Impossible. Treballa en sec		NO
Certificacions a aportar				
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	SÍ	SÍ		No la reporten
Certificació PM 10 4 estrelles	SÍ			
Certificació PM 2,5 4 estrelles		SÍ		No la reporten
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)		36		36
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		60		60
Transport inclòs fins al destí	SÍ			
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		37		7
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		SÍ		SÍ
Matriculació i posada en marxa	SÍ			
ITV actualitzada	SÍ			
Formació als operaris i personal de taller	SÍ			

No aporten cap certificat en relació a les emissions i per tant no ho podem valorar

empresa:	DULECENTRE	
Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,03	2,07
	0,00	0,00
2,84	0,03	1,47
	0,00	0,00
	0,00	0,00
1,92	0,02	0,99
1,58	0,01	0,82
2,00	0,02	1,03
2,60	0,02	1,03
3,60	0,03	1,86
1,75	0,02	0,90
	0,00	0,00
4,00	0,03	2,07
3,00	0,03	1,55
4,00	0,03	2,07
4,00	0,03	2,07
3,78	0,03	1,96
	0,00	0,00
3,00	0,03	1,55
	0,00	0,00
2,50	0,02	1,29
2,32	0,02	1,20
3,00	0,03	1,55
3,00	0,03	1,55
3,00	0,03	1,55
	0,00	0,00
-	0,00	0,00
	0,00	0,00
4,00	0,03	2,07
	0,00	0,00
2,00	0,02	1,03
2,00	0,02	1,03
0,50	0,00	0,26
1,00	0,01	0,52
	0,00	0,00
	0,00	0,00
	0,01	0,52
	0,00	0,00
1,00	0,01	0,52
	0,00	0,00
	0,00	0,00
	0,00	0,00
	0,00	0,00
3,00	0,03	1,55
	0,00	0,00
2,00	0,02	1,03
2,00	0,02	1,03
2,00	0,02	1,03
-	0,00	0,00
4,00	0,03	2,07
-	0,00	0,00
	0,00	0,00
	0,00	0,00
	0,00	0,00
4,00	0,03	2,07
	0,00	0,00
	0,00	0,00
3,00	0,03	1,55
3,00	0,03	1,55
	0,00	0,00
0,57	0,00	0,29
2,00	0,02	1,03
92,36309	0,80	47,77

empresa: ENVIROCAT		
Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,03	2,07
	0,00	
3,00	0,03	1,55
	0,00	
	0,00	
2,00	0,02	1,03
2,00	0,02	1,03
2,00	0,02	1,03
2,00	0,02	1,03
4,00	0,03	2,07
2,00	0,02	1,03
	0,00	
4,00	0,03	2,07
3,00	0,03	1,55
2,36	0,02	1,22
0,72	0,01	0,37
4,00	0,03	2,07
	0,00	
2,74	0,02	1,42
	0,00	
5,00	0,03	2,59
4,00	0,03	2,07
-	0,00	0,00
	0,00	0,00
2,74	0,02	1,42
	0,00	
-	0,00	0,00
	0,00	
4,00	0,03	2,07
	0,00	
2,00	0,02	1,03
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
1,00	0,01	0,52
	0,00	
1,00	0,01	0,52
	0,00	
	0,00	
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
-	0,00	0,00
	0,00	
	0,00	
	0,00	
-	0,00	0,00
	0,00	
3,00	0,03	1,55
3,00	0,03	1,55
	0,00	
3,00	0,03	1,55
2,00	0,02	1,03
68,56762	0,59	35,47

6.5 Quadre resum adjudicació del lot 3



Ajuntament de Calafell

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la seqüent pàgina web

Codi Segur de Validació	c7eb4a9fa9342e3a3a6aeb6b2c9148001
Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





En funció de la puntuació total obtinguda des criteris econòmic i tècnics automàtics es proposa a l'empresa DULECENTER com a adjudicatària del LOT 3

Taula núm. 5: quadre resum adjudicació lot

VEHICLE / MAQUINÀRIA LOT 3	Ut	PREU TOTAL	PREUS TOTAL INVERSIÓ (21% IVA inclòs)	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS
				Empresa DULOCENTER				Empresa ENVIROCAT			
Escombradora d'arrossegament 6m³ amb pèrtigues	1	190.300,00 €	230.263,00 €	197.459,90 €	40,00	47,77	87,77	228.085,00 €	34,63	35,47	70,10



7 LOT 4: MÀQUINA AIGUABATRE

Es presenten tres empreses en el LOT 4:

- GRAU MAQUINARIA
- RIGUAL
- TECNOVA

7.1 Anàlisi econòmic de la puntuació.

L'empresa RIGUAL té oferta en baixa desproporcionada,. S'informa via tràmit d'audiència per tal que pugues justificar el seu valor econòmic. Es procedeix a la seva valoració dels criteris econòmics, donant com a resultat la distribució dels punts següents:

Taula núm. 1: Distribució de punts sobre la proposició econòmica.

fòrmula proposició econòmica; 40*preu més baix/Preu licitador				Diferencial respecte mitjana aritmètica	
LOT 4	EMPRESA	preu licitador	Puntuació	TOTES LES EMPRESES	% BAIXA
	RIGUAL	119.562,52 €	40,00	- 28.102,65 €	-19%
	GRAU	168.795,00 €	28,33	21.129,83 €	14%
	TECNOVE	154.638,00 €	30,93	6.972,83 €	5%
	preu més baix	119.562,52 €			
	mitjana aritmètica	147.665,17 €			

Sobre les al·legacions formulades del preu resultant cal fer incís en dos aspectes claus:

1/ Ens troben en l'adquisició d'un únic bé material. No estem analitzant una prestació d'un servei d'execució en llarg termini que pot tenir altres vinculacions de gestió i operació que una baixa desproporcionada pot tenir majors repercussions. RIGUAL és empresa fabricant d'aquest mitjà, no és representant o intermediari i aquest concepte és compatible a que els seus preus puguin ser més baixos que d'altres empreses que no són fabricants directes d'aquest tipus de maquinària..

RIGUAL ens justifica en els seus aclariments la relació dels components que directament fabrica i que va en aquesta línia d'anàlisi. La solvència financera reportada des de el sobre A no indueix a dubtes de que el preu tot i estar incurs en baixa desproporcionada en cap cas posa en dubte la solvència de l'oferta i l'empresa presentada que es també reconeguda en el mercat. Es dona per admès les justificacions tècniques/econòmiques reportades mitjançant escrit a l'Ajuntament i es valida la seva continuïtat amb l'admissió de la seva oferta..

7.2 Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica



En aquest lot hi han una única maquinaria a avaluar. La distribució dels punts màxims previstos segons les especificacions tècniques d'aquest lot quedaven definides en les bases del plec segons taules adjuntes.

Taula núm. 2: Distribució dels punts per equip i nivell de rellevància de les especificacions tècniques.

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
26/03/2021

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	c7eb4a9afa9342e3a3a6a6eb6b2c9148001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



MÀQUINA D'AIGUABATRE	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS
Característiques tècniques				
Vehicle de nova adquisició	No aplica	SÍ		
Marca i model	No aplica	SÍ		
Potència motor (en CV)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Tipus de motorització emprada (GNC - Gasoil - Biodiesel-elèctrica)	No aplica			
Velocitat de baldeig (en Km/h)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Velocitat de desplaçament (en Km/h)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Desnivell màxim de treball (en %)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Pes màxim autoritzat (MMA)	No aplica			
Càrrega útil del xassís (diferència entre el MMA, tara del camió i tara de la cisterna) (en Kg)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Canvi automàtic? (SÍ o NO)	SÍ/NO		2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.
Disposa de suspensió pneumàtica? (SÍ o NO)	SÍ/NO		2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.
Angle de gir (en graus)	s. fórmula mín.		2	2 punts al valor més baix.
Disposa d'aire condicionat?	SÍ/NO		3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.
Disposa de carret retràctil per la mànega?	SÍ/NO		3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.
Llargada de la mànega de treball (en m)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Disposa de llança superior?	SÍ/NO		4	SI = 4 punts. NO = 0 punts.
Disposa de pistola posterior?	SÍ/NO		3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.
Cisterna				
Capacitat (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Material del cos de la cisterna?	No aplica			
Gruix de les parets de la cisterna (en mm)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Pressió de la bomba d'alta pressió (en bar)?	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Disposa de sistema d'estalvi d'aigua?	SÍ/NO		4	SI = 4 punts. NO = 0 punts.
Indicar sistema per l'estalvi d'aigua	No aplica			
Disposa de filtres per aigua no potable?	SÍ/NO		4	SI = 4 punts. NO = 0 punts.
Possibilitat de buidat total del circuit d'aigua	No aplica	SÍ		
Disposa de sistema de cloració d'aigua automàtica?	SÍ/NO		4	SI = 4 punts. NO = 0 punts.
Barra de baldeig				
Ample de treball (en mm)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Número de sortides laterals	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Número de sortides frontals	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Indicar consum d'aigua màxim de la bomba de baldeig (L / min)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Indicar pressió màxima de la bomba de baldeig (bar)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)	SÍ/NO		2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D, E, F i G = 0 punts
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D = 0,5 punts Classe E, F i G = 0 punts
Emissió de sorolls (ona negra)	Altres		2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punts Marcatge 3 ones = 0 punts
Altres característiques				
Disposa d'extintor?		SÍ		
Disposa d'aire condicionat?		SÍ		
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?		SÍ		
Disposa de radio?	SÍ/NO		1	SI = 1 punts. NO = 0 punts.
Disposa de roda de recanvi?		SÍ		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?		SÍ		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		SÍ		
Normes mediambientals				
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Compleix EURO 6C (Directiva CE 595/2009)?		SÍ		
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major. Resta proporcional.
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)	s. fórmula mín.		2	
Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora)	s. fórmula mín.		4	4 punts al valor més baix
Disposa de sistema recuperació d'aigua per estalvi?	SÍ/NO		4	SI = 4 punts. NO = 0 punts.
Certificacions a aportar				
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.		SÍ		
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Transport inclòs fins al destí		SÍ		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.
Matriculació i posada en marxa		SÍ		
ITV actualitzada		SÍ		
Formació als operaris i personal de taller		SÍ		
		PUNTIACIÓ MÀXIMA	113	

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6a6cb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/ax/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





7.3 Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades

Totes tres empreses presenten les taules d'especificacions tècniques degudament complimentades. Els valors reportats i que s'adjunten en les taules adjuntes, permeten l'obtenció d'una valoració provisional de punts segon indica en el següent quadre resum:

Taula nun 3: Quadre resum de la puntuació provisional

Empresa: GRAU MAQUINARIA		empresa: RIGUAL			empresa: TECNOVA		
% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
0,77	46,25	77,17	0,68	40,97	88,68106	0,78	47,09

Aquesta puntuació provisional que caldrà ser contrastada obeeix a la relació d'especificacions definides pels licitadors i que s'adjunten en el quadre adjunt.

TC



7.4 Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica:

7.4.1 Empresa GRAU MAQUINÀRIA

En el període d'aclariments es va donar resposta a diversos aclariments per part de les empreses licitadores d'aquest LOT sobre el volum de la cisterna. per tal de matisar el concepte de "quant més gran millor" que quedava explícit en el sistema de puntuació d'aquells apartat En els respostes per part de l'Ajuntament es va donar una referencia clara del que hi havia en aquests moment i també es va incidir en el dimensionat adequat de la cisterna. Es parlava que l'equip d'aiguabatre actual tenia una cisterna del 4-5 m3 de volum d'aigua i que sobre els 6 m3 era adequat.

L'equip de GRAU tot i ser un equip aiguabatre no és equip cuba d'aiguabatre amb cisterna que dona idea de capacitat, L'equip reporta una capacitat que ja situa el seu mitjà molt per sota de les prestacions actuals disponibles en Calafell i que estaria pensat per altres prestacions. Cal pensar que en els lots 2 i 3 ja disposem de màquines escombradores amb sistema dual i el que demanaven aquí era un equip aiguabatre de majors capacitats mitjançant cisterna tenint en compte els desplaçaments que requereix un municipi com Calafell i les grans avingudes que té. La seva capacitat en cap cas encaixa a les prescripcions i aclariments sol·licitats i com a tal no es pot puntuar les especificacions associades al concepte de la cisterna.. No podem equiparar en aquest cas, dipòsit d'aigua de l'equip aiguabatre reportat a camió d'aiguabatre amb cisterna, entre d'altre perquè ja és situa per sota de les prescripcions ja definides en els aclariments.

Per altra trobem forces imprecisions en les dades reportades en la fitxa d'especificacions tècniques amb la informació reportada precisament per verificar aquestes dades:

- La fitxa indica velocitat de treball a 20 Km /h i el que indiquen les prescripcions de les memòries de l'equip (tant del fabricant com el reportat per l'empresa GRAU és de 0 a 12 km/h.
- El valor indicat de 1,16 l/min de consum aigua màxim de la bomba de baldeig no es coincideix amb el previst en les especificacions tècniques que és de 70 l/min..
- En la filera: Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db) han posat com a valor 97 dBA que no és coincident amb el certificat garantir que és de 100 dBA Donat que si que es reporta el certificat es modificarà aquest valor per incrementar-lo respecte al que han indicat que és erroni i que aplica a totes les empreses per igual..
- No es van reportar els certificats dels valors ambientals sobre les emissions atmosfèriques tal com es va sol·licitar en les bases del Plec. Aquests valor només estan recollits en la fitxa tècnica del equip, i no es poden donar per vàlids. Indicar també que hi ha un error de transformació dels g mg que això és menor i no s'hagués tingut en compte sempre i quan s'hagués reportats el certificat per entitat col·laboradora,
- En la filera: Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora) el valor reportat no era coincident amb el valor descrit en la memòria tècnica. Es va



sol·licitar. reportar la prova EN 15429,2 per a validar que el valor descrit és el correcte. Es fa un aclariment al respecte i ens reporten un auto-certificat de l'empresa dient que aquest és el valor sense major informació que ens permeti contrarestar aquest valor o que quedi indicat a partir de les proves conforme poden emetre aquest auto-certificat o que indiqui perquè tenim dos valors diferents... No es pot donar per validada aquesta informació.

7.4.2 Empresa RIGUAL

- En la filera sobre un desnivell màxim de treball en % s'indica un valor del 44 % Justificar aquest valor

S'accepta l'aclariment reportat

- Confirma que la pressió de la bomba "d'altra pressió" de la cisterna es la mateixa que la de la pressió màxima de la bomba de baldeig. S'accepta l'aclariment reportat
- El valor de 101 dbA No està justificat. Segons el xassís la potencia garantida règim de treball des xassís seria de 87 dB. D'on s'extreu aquest valor de 101 dB? Es reporta i fonamenta les explicacions donades tenint en compte que en efecte parlem d'un model amb xassís camió i no d'una màquina i es comprova el valor en la informació reportada.
- Els nivells emprats en la documentació sobre els nivells d'emissions han emprat els valors del *diesel parafínic*. S'adopta com a base el Diesel B7 que és el trobat en les benzineres i ens permet uniformitzar els valors reportats amb la resta de licitadors.
- En la filera: Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora) el valor reportat no és coincident amb el valor descrit en les fitxes tècniques. reportar la prova EN 15429,2 per a interpretar el valor correcte en l/h. Les explicacions reportades no incideixen en cap cas en reportar la dada correcte. La no admissió del valor en l/h implicarà transformar els valors segons g/kwh reportats.

7.4.3 Empresa TECNOVE

- En la filera Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db) indiquen que és de 98 dBA reporten només un valor certificat per IVECO de 85 DBA, (que és xassís) Indicar el valor correcte de l'equip. Al cas no reporten més informació que un autocertificat en què no és pot contrastar els valors reportats.
- En la filera: Indicar el consum de gasoil segons norma EN 15429.2 (en litres/hora) el valor reportat no és coincident amb el valor descrit en les fitxes tècniques. reportar la prova EN 15429,2 per a interpretar el valor correcte en l/h Al cas no reporten cap altre informació respecte a la que es pot extractar del model del xassís i es valora en gKWh. En l'entesa que la norma especificada és per a maquinària no aplicable a equips camions.



Un cop fets els aclariments corresponents es procedeix a la valoració tècnica final i revisió dels punts provisionals.

El quadre resum de les puntuacions revisades es el següent:

Taula núm. 4: Quadre resum de la puntuació definitiva

empresa: GRAU MAQUINARIA		
Automàtics	% pes	Punts assignats
70,41	0,62	37,39

empresa: RIGUAL		
Automàtics	% pes	Punts assignats
83,39	0,74	44,28

empresa: TECNOVA		
Automàtics	% pes	Punts assignats
91,97	0,81	48,83

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	c7eb4a9afa9342e3a3a6aeb6b2c9148001
Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



7.5 Quadre resum adjudicació del lot 4

En funció de la puntuació total obtinguda des criteris econòmic i tècnics automàtics es proposa a l'empresa RIGUAL com a adjudicatària del LOT 4

Taula núm. 5: quadre resum adjudicació lot

VEHICLE / MAQUINÀRIA LOT 4	PREU UNITARI	ut	PREU TOTAL	PREUS TOTAL INVERSIÓ (21% IVA inclòs)	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS
					Empresa RIGUAL				Empresa GRAU				Empresa TECNOVE			
Màquina d'aiguabatre	154.725,00 €	1	154.725,00 €	187.217,25 €	119.562,52 €	40,00	44,28	84,28	168.795,00 €	28,33	37,39	65,72	154.638,00 €	30,93	48,83	79,76



8 LOT 5

Es presenten dos empreses en el LOT 5:

- GRAU MAQUINARIA
- ENVIROCAT

8.1 Anàlisi econòmic de la puntuació.

Cap de les dues empreses es troben en baixa desproporcionada. Es procedeix a la seva valoració dels criteris econòmics, donant com a resultat la distribució dels punts següents:

Taula núm. 1: Distribució de punts sobre la proposició econòmica.

fòrmula proposició econòmica:

$40 * \text{preu més baix} / \text{Preu licitador}$

LOT 5	empresa	preu licitador	Puntuació	Diferencial respecte els licitadors	
	ENVIROCAT	82.074,30 €	40,00	-	4.682,70 €
	GRAU	86.757,00 €	37,84		-5%
	preu més baix		82.074,30 €		

8.2 Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica

En aquest lot hi han una única maquinaria a avaluar. La distribució dels punts màxims previstos segons les especificacions tècniques d'aquest lot quedaven definides en les bases del plec segons taules adjuntes.

Taula núm. 2: Distribució dels punts per equip i nivell de rellevància de les especificacions tècniques.



VEHICLE PICK UP CAIXA OBERTA ELÈCTRIC	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS
Vehicle				
Vehicle de nova adquisició		SÍ		
Marca i model	No aplica			
MMA total del xassís (en Tn)	No aplica			
Tara del xassís abans de carrossar	No aplica			
Càrrega útil màxima (en Kg)	s. fórmula màx.		3	Entre 1200 i 1500Kg = 1 punt. Entre 1510 i 2000Kg = 2 punts.
Motorització elèctrica		SÍ		
Potència del motor (en CV)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)	No aplica			
Velocitat màxima (en Km/h)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt.
Autonomia màxima en règim de treball (en hores)	s. fórmula màx.		5	5 punts al valor més alt.
Caixa				
És bolquet?	SÍ/NO		3	SÍ = 3 punts. NO = 0 punts.
LLarg (en mm)	s. fórmula màx.		2	Entre 2800 i 3100mm = 1 punt. Entre 3100 i 3800mm = 2 punts.
Ample (en mm)	s. fórmula màx.		2	Entre 1000 i 1300mm = 1 punt. Entre 1310 i 1500mm = 2 punts.
Alt (en mm)	s. fórmula màx.		2	Entre 1400 i 1600mm = 1 punt. Entre 1610 i 1800mm = 2 punts.
Bateries				
Tipus	No aplica			
Voltatge d'entrada pel carregador?	No aplica			
Capacitat nominal?	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt.
El carregador està integrat?	SÍ/NO		3	SÍ = 3 punts. NO = 0 punts.
Potència del carregador	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Temps per completar la càrrega (en minuts)	s. fórmula mín.		5	5 punts al valor més baix.
Cicles màxims de recàrrega (en nº de cicles)	s. fórmula màx.		5	5 punts al valor més alt.
Pneumàtics				
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)	Altres		2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punt Classes D, E, F i G = 0 punts
Emissió de sorolls (ona negra)	Altres		2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punt Marcatge 3 ones = 0 punts
Altres característiques				
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?		SÍ		
Disposa de radio?	SÍ/NO		1	SÍ = 1 punt. NO = 0 punts.
Disposa de roda de recanvi?		SÍ		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?		SÍ		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		SÍ		
Normes mediambientals				
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)	s. fórmula mín.		1	1 punt al valor més baix
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt.
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Transport inclos fins al destí		SÍ		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Matriculació i posada en marxa		SÍ		
ITV actualitzada		SÍ		
Formació als operaris i personal de taller		SÍ		

PUNTUACIÓ MÀXIMA | 61 Punts

8.3 Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades

Totes tres empreses presenten les taules d'especificacions tècniques degudament complimentades. Els valors reportats i que s'adjunten en les taules adjuntes, permeten l'obtenció d'una valoració provisional de punts segon indica en el següent quadre resum:

Taula núm 3: Quadre resum de la puntuació provisional

empresa: ENVIROCAT			empresa: GRAU MAQUINARIA		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
46,83	0,77	46,06	49,07	0,80	48,26



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació | c7eb4a9afa9342e3a3a6a6eb6b2c9148001

Url de validació | <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Aquesta puntuació provisional que caldrà ser contrastada obeeix a la relació d'especificacions definides pels licitadors i que s'adjunten en el quadre adjunt

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
26/03/2021

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	c7eb4a9afa9342e3a3a6aecb6b2c9148001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

		ENVIROCAT	GRAU MAQUINARIA
VEHICLE PICK UP CAIXA OBERTA ELÈCTRIC	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)
Vehicle			
Vehicle de nova adquisició	SI		
Marca i model		DFSK K-01He	Goupil G4
MMA total del xassís (en Tn)		1,865 Tn	2,1 Tn
Tara del xassís abans de carrossar		900 Kg	1.026 Kg
Càrrega útil màxima (en Kg)		700 KG	904 Kg
Motorització elèctrica	SI		
Potència del motor (en CV)		13,6	22,44 CV
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)		2	2
Velocitat màxima (en Km/h)		65	50 Km/h
Autonomia màxima en règim de treball (en hores)		10	10 h
Caixa			
És bolquet?		NO	SI
LLarg (en mm)		3.200 mm	2.200 mm
Ample (en mm)		1.400 mm	1.310 mm
Alt (en mm)		1850	1.610 mm
Bateries			
Tipus		LITI	Plom
Voltatge d'entrada pel carregador?		48	230 V ± 10%
Capacitat nominal?		15,3	15,4 Kwh
El carregador està integrat?		SI	SI
Potència del carregador		3300w	3 Kw
Temps per completar la càrrega (en minuts)		240 min	480 minuts
Cicles màxims de recàrrega (en nº de cicles)		2.000	1.500 cicles
Pneumàtics			
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		si	Sí
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		E	B
Emissió de sorolls (ona negra)		pneumàtic 70 dB	2
Altres característiques			
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	SI		
Disposa de radio?		SI	Sí
Disposa de roda de recanvi?	SI		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	SI		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SI		
Normes mediambientals			
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		35 dB	63,7 dBA
Altres aspectes a valorar			
Període de garantia (en mesos)		24	38 mesos
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		75	90 dies
Transport inclos fins al destí	SI		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		7	5 Km
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		si	Sí
Matriculació i posada en marxa	SI		
ITV actualitzada	SI		
Formació als operaris i personal de taller	SI		

empresa: ENVIROCAT			empresa: GRAU MAQUINARIA		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
-	0,00	0,00	0	0,00	0,00
	0,00			0,00	
1,82	0,03	1,79	3,00	0,05	2,95
	0,00			0,00	
2,00	0,03	1,97	1,54	0,03	1,51
5,00	0,08	4,92	5,00	0,08	4,92
	0,00			0,00	
-	0,00	0,00	3,00	0,05	2,95
2,00	0,03	1,97	-	0,00	0,00
2,00	0,03	1,97	2,00	0,03	1,97
2,00	0,03	1,97	2,00	0,03	1,97
3,97	0,07	3,91	4,00	0,07	3,93
3,00	0,05	2,95	3,00	0,05	2,95
3,00	0,05	2,95	2,73	0,04	2,68
5,00	0,08	4,92	2,50	0,04	2,46
5,00	0,08	4,92	3,75	0,06	3,69
	0,00			0,00	
2,00	0,03	1,97	2,00	0,03	1,97
-	0,00	0,00	1,50	0,02	1,48
1,00	0,02	0,98	1,00	0,02	0,98
	0,00			0,00	
	0,00			0,00	
1,00	0,02	0,98	1,00	0,02	0,98
1,00	0,02	0,98	0,55	0,01	0,54
	0,00				
1,89	0,03	1,86	3,00	0,05	2,95
3,00	0,05	2,95	2,50	0,04	2,46
	0,00				
2,14	0,04	2,11	3,00	0,05	2,95
-	0,00	0,00	2,00	0,03	1,97
46,83	0,77	46,06	49,07	0,80	48,26



8.4 Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica

8.4.1 Empresa ENVIROCAT

En la filera associada a les característiques de la caixa: Llarg (en mm), indiquen un valor de 3200 mm en canvi, i en les especificacions tècniques s'especifica un valor de 2600 mm. S'admet l'aclariment aportat i es valida la informació del valor real

Respecte a les característiques dels neumàtics es va sol·licitar el certificat per identificar si el valor reportat de 70 db corresponia a una ona o a dos ones. El no aclariment implica no poder validar aquest apartat.

Respecte a la filera in cal indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db) el valor reportat no estava suportat per cap certificat així que directament no es pot avaluar. La no informació considerada essencial calia reportar-la a l'inici. I no és admissible l'aportació de la informació en fases posteriors.

Respecte a la filera on s'indica que SI Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials, es detecta en la documentació que aquesta carta no està inclosa i com a tal no es valora aquesta filera.

8.4.2 EMPRESA GRAU

Respecte a la filera on cal indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db) el valor reportat no estava suportat per cap certificat així que directament no es pot avaluar aquest valor.

Es va sol·licitar aclariment de la filera Temps per completar la càrrega (en minuts) on indiquen 480 min i les especificacions tècniques parlen de 9 h 45 min, en total 585 min. No ens han reportat aclariment al respecte i com a tal no es pot validar aquesta informació

Un cop fets els aclariments corresponents es procedeix a la valoració tècnica final i revisió dels punts provisionals.

El quadre resum de les puntuacions revisades es el següent:

Taula núm. 4: Quadre resum de la puntuació definitiva

empresa: ENVIROCAT			empresa: GRAU MAQUINARIA		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
42,83	0,70	42,13	48,52	0,80	47,72

VEHICLE PICK UP CAIXA OBERTA ELÈCTRIC	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	ENVIROCAT	GRAU MAQUINARIA
		RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)
Vehicle			
Vehicle de nova adquisició	SÍ		
Marca i model		DFSK K-01He	Goupil G4
MMA total del xassís (en Tn)		1,865 Tn	2,1 Tn
Tara del xassís abans de carrossar		900 Kg	1.026 Kg
Càrrega útil màxima (en Kg)		700 KG	904 Kg
Motorització elèctrica	SÍ		
Potència del motor (en CV)		13,6	22,44 CV
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)		2	2
Velocitat màxima (en Km/h)		65	50 Km/h
Autonomia màxima en règim de treball (en hores)		10	10 h
Caixa			
És bolquet?		NO	SI
LLarg (en mm)		2300	2.200 mm
Ample (en mm)		1.400 mm	1.310 mm
Alt (en mm)		1850	1.610 mm
Bateries			
Tipus		LITI	Plom
Voltatge d'entrada pel carregador?		48	230 V ± 10%
Capacitat nominal?		15,3	15,4 Kwh
El carregador està integrat?		SI	Sí
Potència del carregador		3300w	3 Kw
Temps per completar la càrrega (en minuts)		240 min	480 minuts
Cicles màxims de recàrrega (en nº de cicles)		2.000	1.500 cicles
Pneumàtics			
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		si	Sí
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		E	B
Emissió de sorolls (ona negra)		pneumàtic 70 dB. No jes pot avaluar marcatge	2
Altres característiques			
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	SI		
Disposa de radio?		SI	Sí
Disposa de roda de recanvi?	SI		
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	SI		
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SI		
Normes mediambientals			
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		no es puntua per manca de certis puntua per manca certificac	
Altres aspectes a valorar			
Període de garantia (en mesos)		24	38 mesos
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		75	90 dies
Transport inclòs fins al destí	SI		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		7	5 Km
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		Reporta la carta compromís fora termini	Sí
Matriculació i posada en marxa	SI		
ITV actualitzada	SI		
Formació als operaris i personal de taller	SI		

empresa: ENVIROCAT		
Automàtics	% pes	Punts assignats
-	0,00	0,00
1,82	0,03	1,79
	0,00	
2,00	0,03	1,97
5,00	0,08	4,92
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
2,00	0,03	1,97
2,00	0,03	1,97
3,97	0,07	3,91
3,00	0,05	2,95
3,00	0,05	2,95
5,00	0,08	4,92
5,00	0,08	4,92
	0,00	
2,00	0,03	1,97
0,00	0,00	0,00
1,00	0,02	0,98
0,00	0,00	0,00
1,89	0,03	1,86
3,00	0,05	2,95
2,14	0,04	2,11
0,00	0,00	0,00
42,83	0,70	42,13

empresa: GRAU MAQUINARIA		
Automàtics	% pes	Punts assignats
-	0,00	0,00
3,00	0,05	2,95
	0,00	
1,54	0,03	1,51
5,00	0,08	4,92
3,00	0,05	2,95
-	0,00	0,00
2,00	0,03	1,97
2,00	0,03	1,97
4,00	0,07	3,93
3,00	0,05	2,95
2,73	0,04	2,68
2,50	0,04	2,46
3,75	0,06	3,69
2,00	0,03	1,97
1,50	0,02	1,48
1,00	0,02	0,98
1,00	0,02	0,98
-	0,00	0,00
3,00	0,05	2,95
2,50	0,04	2,46
3,00	0,05	2,95
2,00	0,03	1,97
48,52	0,80	47,72



8.5 Quadre resum adjudicació del lot 5

En funció de la puntuació total obtinguda des criteris econòmic i tècnics automàtics es proposa a l'empresa GRAU MAQUINÀRIA com a adjudicatària del LOT 5

Taula núm. 5: quadre resum adjudicació lot

VEHICLE / MAQUINÀRIA LOT 5	PREU UNITARI	Ut,	PREU TOTAL	PREUS TOTAL INVERSIÓ (21% IVA inclòs)	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS
						Empresa ENVIROCAT				Empresa GRAU		
VEHICLES NV	24.230,00 €	3	72.690,00 €	87.954,90 €	82.074,30 €	40,00	42,13	82,13	86.757,00 €	37,84	47,72	85,56



9 LOT 6

Es declara desert

Signatura 1 de 1	26/03/2021
Pilar Cervantes	

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	c7eb4a9afa9342e3a3a6aecb6b2c9148001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



10 LOT 7

Es declara desert.

Signatura 1 de 1
Pilar Cervantes
26/03/2021

	Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
	Codi Segur de Validació	c7eb4a9afa9342e3a3a6aeb6b2c9148001	
	Url de validació	http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/dianxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



11 LOT 8: CAMIONS CAIXA OBERTA

Es presenta una única empresa en el LOT 8:

- ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO (IVECO)

11.1 Anàlisi econòmic de la puntuació

Es fa l'anàlisi de la puntuació econòmica i es comprova que no està incursa en baixa desproporcionada i com a tal obté directament els 40 punts

Taula núm. 1: Comprovació baixa desproporcionada

				Diferencial respecte preu lic.	
LOT 8	EMPRESA	preu licitador	Puntuació	2.662,00 €	1%
	IVECO	317.685,50 €	40,00		
	preu licitació	320.347,50 €			
	preu més baix	317.685,50 €			

11.2 Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica

En aquest lot hi han 5 tipologies d'equips a avaluar. Tenint en compte el repartiment de punts màxim de 60, es fa equitatiu el repartiment, de fins a 12 punts per cada tipologia.

La distribució dels punts màxims previstos segons les especificacions tècniques d'aquest lot quedaven definides en les bases del plec

ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO (d'aquí endavant, IVECO) presenta totes les fitxes complertes i detalla els models dels equips a emprar segons estipulava el Plec, però no ha reportat cap informació addicional respecte als equips tipus catàlegs per corroborar les dades. Tenint en compte que els equips sol·licitats en aquest lot són camions del fabricant directe IVECO que és qui concursa i que ens ha identificat el model de cada tipologia, la informació complementaria s'obté també directament des de la seva web comercial que permet configurar i treure les especificacions tècniques de l'equip considerat.

Incidir que tampoc reporta cap informació respecte sobre els certificats ambientals i com a tal aquest no es poden valorar.

No havent cap altre empresa per comparar/contrastar resultats es passa la valoració directa segons les especificacions reportades i no valorant els components ambientals que no han estar certificats.

Taula núm. 2: distribució dels punts per equip i nivell de rellevància de les especificacions tècniques.

ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO					Automàtics	% pes	Punts assignats
CAMIÓ CAIXA OBERTA 8TN AMB GRUA I PLATAFORMA ELEVADORA	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	NIVELL DE RELLEVANCIA	PUNTS			
Camió							
Vehicle de nova adquisició	Sí						
Marca i Model		IVECO DAILY 70C16H					
MMA total del xassís (en Tn)		7,2 Tn					
Tara del xassís abans de carrossar		2459 KGS					
Càrrega útil màxima (en Tn)		3291 Kgs	4	4 punts al valor més alt	4,00	0,06	0,70
Potència del motor (en CV)		156 CV	3	Entre 120 CV a 200 CV = 2 punts. Superior a 200 CV = 3 punts.	2,00	0,03	0,35
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)		7 vel					
Disposa de canvi automàtic?		NO	2	Sí = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Disposa de suspensió pneumàtica?		NO	3	Sí = 3 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Disposa d'aire condicionat?		Sí	2	Sí = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,03	0,35
Tipus de carburant utilitzat (Gas - Gasoil - Biodiesel)		GASOIL				0,00	
Consum de combustible en g/KWh (segons assaig WHTC)		226 g/Kwh	4	4 punts al valor més baix	4,00	0,06	0,70
Caixa						0,00	
És bolquet?		NO	3	Sí = 3 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Disposa de grua?	Sí						
Indicar Marca i Model de la grua proposada		FASSI F40B024					
Potència d'elevació màxima (en Kg)		995 Kgs	4	Entre 500 i 700Kg = 2 punts. Entre 710 i 900Kg = 4 punts.	4,00	0,06	0,70
Indicar alçada total amb la grua inclosa (en mm)		11500 mm desplegada	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,04	0,52
Grua controlada per ràdio?		Sí	2	Sí = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,03	0,35
LLarg (en mm)		3500 mm	2	Entre 2800 i 3100mm = 1 punt. Entre 3100 i 3800mm = 2 punts.	2,00	0,03	0,35
Ample (en mm)		2200 mm	2	Entre 1600 i 1900mm = 1 punt. Entre 1910 i 2200mm = 2 punts.	2,00	0,03	0,35
Alt de les alces laterals (en mm)		600 mm	2	Entre 400 i 500mm = 1 punt. Entre 510 i 800mm = 2 punts.	2,00	0,03	0,35
Disposa de porta lateral per càrrega manual?		Sí	2	Sí = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,03	0,35
Disposa de plataforma elevadora?	Sí	Sí					
Indicar Marca i Model de la plataforma proposada		DHOLLANDIA MLA08					
Pes màxim que pot suportar la plataforma elevadora (en Kg)		750 Kgs	4	Entre 500 i 700Kg = 2 punts. Entre 710 i 900Kg = 4 punts.	4,00	0,06	0,70
Pneumàtics						0,00	
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		Sí	2	Sí = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,03	0,35
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		B	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punt Classes D, E, F i G = 0 punts	1,50	0,02	0,26
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		E	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punt Classe D = 0,5 punt Classes E, F i G = 0 punts	-	0,00	0,00
Emissió de sorolls (ona negra)		2 ones	2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punt Marcatge 3 ones = 0 punts	1,00	0,01	0,17
Altres característiques							
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	Sí				-		
Disposa de radio?		Sí	1	Sí = 1 punt. NO = 0 punts.	1,00	0,01	0,17
Disposa de roda de recanvi?	Sí						
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	Sí						
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	Sí						
Normes mediambientals							
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		no reportacertificat	3	3 punts al valor més baix	-	0,00	0,00
Complex EUROS 6D (Directiva CE 595/2009)?	Sí					0,00	
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)		no reporta certficat	2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major.	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)		no reporta certficat	2	Resta proporcional	-	0,00	0,00
Certificacions a aportar							
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	Sí						
Altres aspectes a valorar							
Període de garantia (en mesos)		36	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,04	0,52
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		120 dies	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,04	0,52
Transport inclòs fins al destí	Sí						
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		23 kms	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,04	0,52
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		incomplets	2	Sí = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Matriculació i posada en marxa	Sí						
ITV actualitzada	Sí						
Formació als operaris i personal de taller	Sí						
TOTAL PUNTS OBTINGUTS					47,50	0,69	8,26
PUNTUACIÓ MÀXIMA					69		

ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO					Automàtics	% pes	Punts assignats
CAMIÓ CAIXA OBERTA 8TN AMB ALCES LATERALS I PLATAFORMA ELEVADORA	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (SI/No o Aportar dada)	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS			
Camió							
Vehicle de nova adquisició	SI						
Marca i Model		IVECO DAILY 70C16 H					
MMA total del xassís (en Tn)		7,2 Tn					
Tara del xassís abans de carrossar		2459 Kgs					
Càrrega útil màxima (en Tn)		4041 kgs	4	4 punts al valor més alt	4	0,06	0,77
Potència del motor (en CV)		156 CV	3	Entre 120 CV a 200 CV = 2 punts. Superior a 200 CV = 3 punts.	2	0,03	0,39
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)		7 vel				0,00	
Disposa de canvi automàtic?		NO	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	0	0,00	0,00
Disposa de suspensió pneumàtica?		NO	3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.	0	0,00	0,00
Disposa d'aire condicionat?		SI	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	2	0,03	0,39
Tipus de carburant utilitzat: (Gas - Gasoil - Biodiesel)		GASOIL					
Consum de combustible en g/KWh (segons assaig WHTC)		226 g/Kwh	4	4 punts al valor més baix	4	0,06	0,77
Caixa							
Es bolquet?		NO	3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.	0	0,00	0,00
LLarg (en mm)		3600 mm	2	Entre 2800 i 3100mm = 1 punt. Entre 3100 i 3800mm = 2 punts.	2	0,03	0,39
Ample (en mm)		2200 mm	2	Entre 1600 i 1900mm = 1 punt. Entre 1910 i 2200mm = 2 punts.	2	0,03	0,39
Alt de les alces laterals (en mm)		600 mm	2	Entre 400 i 500mm = 1 punt. Entre 510 i 800mm = 2 punts.	2	0,03	0,39
Disposa de porta lateral per càrrega manual?		SI	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	2	0,03	0,39
Disposa de plataforma elevadora?	SI						
Indicar Marca i Model de la plataforma proposada		DHOLLANDIA MLA08					
Pes màxim que pot suportar la plataforma elevadora (en Kg)		750 Kgs	4	Entre 500 i 700kg = 2 punts. Entre 710 i 900Kg = 4 punts.	4	0,06	0,77
Pneumàtics						0,00	
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		SI	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	2	0,03	0,39
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		B	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classes D,E,F i G = 0 punts	1,5	0,02	0,29
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		E	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D = 0,5 punt Classes E, F i G = 0 punts	0	0,00	0,00
Emissió de sorolls (ona negra)		2 ones	2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punt Marcatge 3 ones = 0 punts	1	0,02	0,19
Altres característiques							
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	SI						
Disposa de radio?		SI	1	SI = 1 punts. NO = 0 punts.	1	0,02	0,19
Disposa de roda de recanvi?	SI						
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	SI						
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SI						
Normes mediambientals							
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		75 Db	3	3 punts al valor més baix	3	0,05	0,58
Complex EURO 6D (Directiva CE 595/2009)?	SI					0,00	
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)		0,012 g/Kwh	2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major.	2	0,03	0,39
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)		0,0065 g/kwh	2	Resta proporcional.	2	0,03	0,39
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)		0,066 g/Kwh	2		2	0,03	0,39
Certificacions a aportar							
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	SI						
Altres aspectes a valorar							
Període de garantia (en mesos)		36 Mesos	3	3 punts al valor més alt	3	0,05	0,58
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		100 dies	3	3 punts al valor més baix	3	0,05	0,58
Transport inclòs fins al destí	SI						
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		23 Kms	3	3 punts al valor més baix	3	0,05	0,58
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		incomplets	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	0	0,00	0,00
Matriculació i posada en marxa	SI						
ITV actualitzada	SI						
Formació als operaris i personal de taller	SI						
TOTAL PUNTS OBTINGUTS					47,5	0,77	9,19
Puntuació Màxima					62		

CAMIÓ CAIXA OBERTA POLIVALENT DE FINS A 3.5 TN	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS	Automàtics	% pes	Punts assignats
Camió							
Vehicle de nova adquisició	SÍ						
Marca i Model		IVECO DAILY 35C14 H					
MMA total del xassís (en Tn)		3500 Kqs					
Tara del xassís abans de carrossar		1980 Kqs					
Càrrega útil màxima (en Tn)		1020 Kqs	4	4 punts al valor més alt	4,00	0,08	0,96
Potència del motor (en CV)		136 cv	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,06	0,72
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)		7 vel				0,00	
Disposa de canvi automàtic?		NO	2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Disposa d'aire condicionat?		SÍ	2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,04	0,48
Tipus de motorització (Gas - Gasoil - Biodiesel - Elèctric)		GASOIL					
Consum de combustible en g/KWh (segons assaig WHTC)		214,3 g/Kwh	4	4 punts al valor més baix	4,00	0,08	0,96
Caixa							
És bolquet?		NO	4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Capacitat de la caixa (en m³)		9 m3	4	4 punts al valor més alt	4,00	0,08	0,96
Disposa d'alces laterals?	SÍ						
Pneumàtics						0,00	
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		SÍ	2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,04	0,48
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		C	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classes D, E, F i G = 0 punts	1,00	0,02	0,24
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		E	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D = 0,5 punt Classes F i G = 0 punts	-	0,00	0,00
Altres característiques							
Disposa d'extintor?	SÍ						
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	SÍ						
Disposa de radio?		SÍ	1	SÍ = 1 punts. NO = 0 punts.	1,00	0,02	0,24
Disposa de roda de recanvi?	SÍ						
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	SÍ						
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SÍ						
Normes mediambientals							
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		no reportacertificat	3	3 punts al valor més baix	-	0,00	0,00
Compleix EURO 6D (Directiva CE 595/2009)?	SÍ					0,00	
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)		no reporta certificat	2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major.	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)		no reporta certificat	2		-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)		no reporta certificat	2		-	0,00	0,00
Certificacions a aportar							
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	SÍ						
Certificació CE emissions segons normativa CE 595/2009	SÍ						
Altres aspectes a valorar							
Període de garantia (en mesos)		36 mesos	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,06	0,72
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		100 dies	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,06	0,72
Transport inclòs fins al destí	SÍ					0,00	
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		23 Kms	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,06	0,72
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		incomplert	2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Matriculació i posada en marxa	SÍ						
ITV actualitzada	SÍ						
Formació als operaris i personal de taller	SÍ						
TOTAL PUNTS OBTINGUTS					30,00	0,60	7,20
PUNTUACIÓ MÀXIMA					50,00		



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6aeb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO

CAMIÓ CAIXA OBERTA POLIVALENT DE FINS A 3.5 TN amb caixa basculant, toldo superior i alces laterals	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS	Automàtics	% pes	Punts assignats
Camió							
Vehicle de nova adquisició	SI	SI					
Marca i Model		IVECO DAILY 35C14 H					
MMA total del xassís (en Tn)		3500 Kgs					
Tara del xassís abans de carrossar		1980 Kgs					
Càrrega útil màxima (en Tn)		720 Kgs	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,06	0,69
Potència del motor (en CV)		136 cv	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,06	0,69
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)		7 vel					
Disposa de canvi automàtic?		NO	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Disposa d'aire condicionat?		SI	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,04	0,46
Tipus de carburant utilitzat (Gas - Gasoil - Biodiesel)		GASOIL				0,00	
Consum de combustible en g/KWh (segons assaig WHTC)		214,3 g/Kwh	4	4 punts al valor més baix	4,00	0,08	0,92
Caixa							
Es bolquet?	SI	SI					
Capacitat de la caixa (en m³)		9 m3	4	4 punts al valor més alt	4,00	0,08	0,92
Disposa d'obertura posterior hidràulica?		NO	3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Disposa d'alces laterals?	SI	SI					
Disposa de tendal superior?	SI	SI					
El tendal és mòbil?		SI	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,04	0,46
Pneumàtics						0,00	
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		SI	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,04	0,46
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		C	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D, E, F i G = 0 punts	1,00	0,02	0,23
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		E	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D = 0,5 punt Classe E, F i G = 0 punts	-	0,00	0,00
Emissió de sorolls (ona negra)		2 ones	2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punts Marcatge 3 ones = 0 punts	1,00	0,02	0,23
Altres característiques							
Disposa d'extintor?	SI						
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	SI						
Disposa de radio?		SI	1	SI = 1 punts. NO = 0 punts.	1,00	0,02	0,23
Disposa de roda de recanvi?	SI	SI					
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	SI	SI					
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SI						
Normes mediambientals							
Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		no reportacertificat	3	3 punts al valor més baix	-	0,00	0,00
Complex EUROS 6D (Directiva CE 595/2009)?	SI						
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)		no reporta certificat	2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major.	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)		no reporta certificat	2	Restat proporcional.	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)		no reporta certificat	2		-	0,00	0,00
Certificacions a aportar							
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	SI						
Certificació CE emissions segons normativa CE 595/2009	SI						
Altres aspectes a valorar							
Període de garantia (en mesos)		36 mesos	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,06	0,69
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		100 dies	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,06	0,69
Transport inclòs fins al destí	SI						
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		23 kms	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,06	0,69
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		incomplert	2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Matriculació i posada en marxa	SI						
ITV actualitzada	SI						
Formació als operaris i personal de taller	SI						
TOTAL PUNTS OBTINGUTS					32,00	0,62	7,38
PUNTUACIÓ MÀXIMA					52,00		

ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO							
CAMIÓ CAIXA OBERTA POLIVALENT DE FINS A 3.5 TN AMB PLATAFORMA ELEVADORA	CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS	Automàtics	% pes	Punts assignats
Camió							
Vehicle de nova adquisició	SI						
Marca i Model		IVECO DAILY 35C14 H					
MMA total del xassís (en Tn)		3500 Kgs					
Tara del xassís abans de carrossar		1980 Kgs					
Càrrega útil màxima (en Tn)		820 Kgs	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,05	0,62
Potència del motor (en CV)		136 cv	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,05	0,62
Nº Velocitats totals (endavant i endarrere)		7 vel					
Disposa de canvi automàtic?		NO	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Disposa d'aire condicionat?	SI		3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.	3,00	0,05	0,62
Tipus de carburant utilitzat (Gas - Gasoil - Biodiesel)		GASOIL					
Consum de combustible en g/KWh (segons assaig WHTC)		214,3 g/Kwh	4	4 punts al valor més baix	4,00	0,07	0,83
Caixa						0,00	
És bolquet?		NO	3	SI = 3 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Capacitat de la caixa (en m³)		9 m3	4	4 punts al valor més alt	4,00	0,07	0,83
Disposa d'alces laterals?	SI						
Disposa de plataforma elevadora?	SI						
Indicar Marca i Model de la plataforma proposada		DHOLLANDIA MLA08					
Pes màxim que pot suportar la plataforma elevadora (en Kg)		750 Kgs	4	Entre 500 i 700Kg = 2 punts. Entre 710 i 900Kg = 4 punts.	4,00	0,07	0,83
Pneumàtics						0,00	
Índex d'eficiència energètica dels pneumàtics (etiqueta energètica dels pneumàtics)		SI	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	2,00	0,03	0,41
Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F o G)		C	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D, E, F i G = 0 punts	1,00	0,02	0,21
Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F o G)		E	2	Classe A = 2 punts Classe B = 1,5 punts Classe C = 1 punts Classe D = 0,5 punt Classe E, F i G = 0 punts	-	0,00	0,00
Emissió de sorolls (ona negra)		2 ones	2	Marcatge 1 ona negra = 2 punts Marcatge 2 ones negres = 1 punts Marcatge 3 ones = 0 punts	1,00	0,02	0,21
Altres característiques							
Disposa d'extintor?	SI						
Disposa de sistema de seguiment GPS compatible amb sistema de l'Ajuntament?	SI						
Disposa de radio?		SI	1	SI = 1 punts. NO = 0 punts.	1,00	0,02	0,21
Disposa de roda de recanvi?	SI						
Disposa d'armilla reflectant, triangles d'emergència i farmaciola de primers auxilis?	SI						
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SI						
Normes mediambientals							
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE (màxim 102 Db)		no reportacertificat	3	3 punts al valor més baix	-	0,00	0,00
Compleix EURO 6D (Directiva CE 595/2009)?	SI						
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de CO (en g/Kwh)		no reporta certificat	2	2 punts per paràmetre a la oferta amb menor emissió i 0 a la major.	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de HC (en g/Kwh)		no reporta certificat	2	Resta proporcional.	-	0,00	0,00
Indicar valors emissions segons normativa CE 595/2009 de NOx (en g/Kwh)		no reporta certificat	2		-	0,00	0,00
Certificacions a aportar							
Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.	SI						
Certificació CE emissions segons normativa CE 595/2009			3	3 punts al valor més baix	3,00	0,05	0,62
Altres aspectes a valorar							
Període de garantia (en mesos)		36 mesos	3	3 punts al valor més alt	3,00	0,05	0,62
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		100 dies	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,05	0,62
Transport inclòs fins al destí	SI						
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		23 kms	3	3 punts al valor més baix	3,00	0,05	0,62
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		incomplet	2	SI = 2 punts. NO = 0 punts.	-	0,00	0,00
Matriculació i posada en marxa	SI						
ITV actualitzada	SI						
Formació als operaris i personal de taller	SI						
TOTAL PUNTS OBTINGUTS					38,00	0,66	7,86
PUNTUACIÓ MÀXIMA					58,00		



11.3 Quadre resum adjudicació del lot 8

En funció de la puntuació total obtinguda des criteris econòmic i tècnics automàtics es proposa a l'empresa ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO com a adjudicatària del LOT 8

Taula núm. 5: quadre resum adjudicació lot

VEHICLE / MAQUINÀRIA LOT 8 CAMIONS CAIXA OBERTA	PREU UNITARI	Ut.	PREU TOTAL	PREUS TOTAL INVERSIÓ (21% IVA inclòs)	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS
Empresa ZONA FRANCA ALARI SEPAUTO								
CAMIÓ CAIXA OBERTA 8TN AMB GRUA I PLATAFORMA ELEVADORA	66.100,00 €	1	66.100,00 €	79.981,00 €	79.497,00 €	40,00	39,90	79,90
CAMIÓ CAIXA OBERTA 8TN AMB ALCES LATERALS I PLATAFORMA ELEVADORA	46.000,00 €	1	46.000,00 €	55.660,00 €	55.297,00 €			
CAMIÓ CAIXA OBERTA POLIVALENT DE FINS A 3.5 TN	28.600,00 €	3	85.800,00 €	103.818,00 €	102.729,00 €			
CAMIÓ CAIXA OBERTA POLIVALENT DE FINS A 3.5 TN amb caixa basculant, toldo superior i alces laterals	33.750,00 €	1	33.750,00 €	40.837,50 €	40.474,50 €			
CAMIÓ CAIXA OBERTA POLIVALENT DE FINS A 3.5 TN AMB PLATAFORMA ELEVADORA	33.100,00 €	1	33.100,00 €	40.051,00 €	39.688,00 €			
TOTAL				320.347,50 €	317.685,50 €			



12 LOT 9

Es presenten tres empreses en el LOT 9:

- INURMA
- TECNOVE
- GRAU MAQUINARIA

12.1 Anàlisi econòmic de la puntuació

Es fa l'anàlisi de la puntuació econòmica i es comprova que l'empresa TECNOVE està incursa en baixa desproporcionada

Taula núm. 1: Comprovació baixa desproporcionada

formula proposició econòmica				Diferencial respecte mitjana aritmètica			
40*preu més baix/Preu licitador							
LOT 9	EMPRESA	preu licitador	Puntuació	TOTES LES EMPRESES	Hip 1	DOS EMPRESES	BAIXA
	GRAU	42.229,00 €	31,52	-	2.430,08 €	-5%	12%
	INGENIERIA URBANA	58.473,25 €	22,76	-	13.814,17 €	31%	
	TECNOVE CUSTOM	33.275,00 €	BAIXA	-	11.384,08 €	-25%	-12%
	preu licitació	61.468,00 €					
	preu més baix	33.275,00 €					
	mitjana aritmètica 3 lic	44.659,08 €					
	mitjana aritmètica 2 lic	37.752,00 €					

s'exclou l'empresa de preu més alt en situar-se en més de 10 ut a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades

Es requereix tràmit d'audiència per tal de fer les interpretacions adients sobre el valor suportat abans de procedir a la seva eliminació.

Amb la informació reportada per l'empresa s'accepta la viabilitat de l'oferta.

12.2 Anàlisi dels criteris tècnics de valoració automàtica

En aquest lot hi han una única maquinaria a avaluar. La distribució dels punts màxims previstos segons les especificacions tècniques d'aquest lot quedaven definides en les bases del plec segons taules adjuntes.

Taula núm. 2: Distribució dels punts per equip i nivell de rellevància de les especificacions tècniques.

EQUIP MULTIFUNCIÓ (TIPUS REMOLC)	TIPUS DE VALORACIÓ (Sí/No, Fórmula, Altres)	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	NIVELL DE RELLEVÀNCIA	PUNTS
Característiques tècniques				
Equip de nova adquisició		SÍ		
Marca i Model	No aplica			
MMA (en Kg)	No aplica			
Volum del dipòsit d'aigua (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Volum del dipòsit de combustible (en litres)	s. fórmula màx.		2	2 punts al valor més alt
Tipus de carburant utilitzat (Gas - Gasoil - Biodiesel)	No aplica			
Consum de combustible en q/KWh (segons assaig WHTC)	s. fórmula mín.		4	4 punts al valor més baix
Sistema de mànecues				
Llargada de la màneca de baixa pressió (en metres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Llargada de la màneca d'alta pressió (en metres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Temperatura màxima que suporta (en °C)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt
Pressió suportada (en bars)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Disposa de llança per vapor a alta pressió?		SÍ		
Funcionalitat per l'eliminació d'herbes				
Temperatura garantida de l'aigua a les arrels (en Cº)	s. fórmula màx.		4	Entre 75ºC i 85ºC = 1,5 punts. Entre 86ºC i 99,6ºC = 4 punts.
Pressió de sortida d'aigua (en bars)	s. fórmula màx.		4	Entre 0,2 i 1,5 bars = 0,5 punts. Entre 1,6 i 2,0 bars = 2 punts. >2 bars 4 punts
Capacitat diària de tractament d'eliminació d'herbes (en m²)	s. fórmula màx.		3	Entre 1500-2000 = 1 punt >2000= 3 punts
Consum màxim d'aigua en el tractament d'herbes (en l/min)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més baix
Bomba				
Càrrega de treball (en Bars)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Cabal d'aigua a alta pressió (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Cabal de vapor a alta pressió (en litres)	s. fórmula màx.		4	4 punts al valor més alt
Regulador d'apagada/encesa per a la neteja de vapor (en bar)	s. fórmula màx.		3	Entre 150 a 200 bar = 1,5 punts. Superior a 200 bar = 3 punts.
Disposa de sistema anticalç?	SÍ/NO		4	SÍ = 4 punts. NO = 0 punts.
Altres característiques				
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT		SÍ		
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)	s. fórmula màx.		3	3 punts al valor més alt
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Transport inclòs fins al destí		SÍ		
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)	s. fórmula mín.		3	3 punts al valor més baix
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?	SÍ/NO		2	SÍ = 2 punts. NO = 0 punts.
Formació als operaris i personal de taller		SÍ		
			PUNTUACIÓ MÀXIMA	69

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6aecb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idx/idxidiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





12.3 Taules de les especificacions tècniques dels licitadors segons fitxes reportades

Totes tres empreses presenten les taules d'especificacions tècniques degudament complimentades. Els valors reportats i que s'adjunten en les taules adjuntes, permeten l'obtenció d'una valoració provisional de punts segon s'indica en el següent quadre resum:

Taula núm. 2: Quadre resum de la puntuació provisional

empresa: GRAU MAQUINARIA			empresa: INGENIERIA URBANA			empresa: TECNOVE CUSTOM		
Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats	Automàtics	% pes	Punts assignats
49,55	0,72	43,08	54,87	0,80	47,72	41,96	0,61	36,48

		GRAU MAQUINÀRIA	INGENIERIA URBANA	TECNOVE CUSTOM
EQUIP MULTIFUNCIÓ (TIPUS REMOLC)	CARACT. D'OBLIGAT COMPLIMENT	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)	RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada)
Característiques tècniques				
Equip de nova adquisició	SI			
Marca i Model		Seyma Rapcv	Vapor Eco2 TJ 350/18	TECNOVE HYDROREM
MMA (en Kg)		750 kg	Doble caldera	750 kg
Volum del dipòsit d'aigua (en litres)		400 l	203 litres	400 lts
Volum del dipòsit de combustible (en litres)		45 l	63 litres	38 lts
Tipus de carburant utilitzat (Gas - Gasoll - Biodiesel)		Gasoll	Gasoll i biodiesel	GASOIL
Consum de combustible en g/KWh (segons assaig WHTC)		2,5 l/h	2,28 g/Kwh	9,3 Kcal/h
Sistema de mànegues				
Llargada de la mànega de baixa pressió (en metres)		20 m	35 metres	15 mts
Llargada de la mànega d'alta pressió (en metres)		25 m	45 metres	25 mts
Temperatura màxima que suporta (en °C)		180°C	150°C	150º (manguera de alta presión)
Pressió suportada (en bars)		10,5 bar	400 bars - Psi 5801,51	400 bar (manguera de alta presión)
Disposa de llanca per vapor a alta pressió?	SI			
Funcionalitat per l'eliminació d'herbes				
Temperatura garantida de l'aigua a les arrels (en Cº)		150°C	99°C	90º C
Pressió de sortida d'aigua (en bars)		10,5 bar	De 2,1 a 15 bars	4 bar
Capacitat diària de tractament d'eliminació d'herbes (en m²)		2000 m2	2800 m2	2.010 m2
Consum màxim d'aigua en el tractament d'herbes (en l/min)		1,43 l/min		7 lts/min
Bomba				
Càrrega de treball (en Bars)		250 bar	400 bars - Psi 5801,51	250 bar
Cabal d'aigua a alta pressió (en litres)		18 l/min	18 litres	15 lts
Cabal de vapor a alta pressió (en litres)		16 l	17400 litres	7 lts
Regulador d'apagada/encesa per a la neteja de vapor (en bar)		250 bar	250 bars	SI
Disposa de sistema anticalç?		SI	SI	SI
Altres característiques				
Retolació del vehicle segons especificacions del punt 2.8 del PPT	SI	SI	SI	SI
Altres aspectes a valorar				
Període de garantia (en mesos)		36 mesos	24 mesos	24 MESES
Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte)		60 dies	12 setmanes	75 DIAS
Transport inclòs fins al destí	SI			
Distància en carretera del taller oficial del proveïdor més proper a la base de serveis de l'empresa adjudicatària (en Km)		5 km	74,3 km	80 KM
Inclou carta de compromís del proveïdor indicant temps mínim de subministrament de recanvis/materials?		SI	SI	5,5 AÑOS
Formació als operaris i personal de taller	SI			

TOTAL P

empresa: GRAU MAQUINARIA		
Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,06	3,48
1,43	0,02	1,24
	0,00	
4,00	0,06	3,48
2,29	0,03	1,99
2,22	0,03	1,93
3,00	0,04	2,61
0,11	0,00	0,09
0,00	0,00	0,00
4,00	0,06	3,48
1,00	0,01	0,87
3,00	0,04	2,61
2,50	0,04	2,17
4,00	0,06	3,48
0,00	0,00	0,00
3,00	0,04	2,61
4,00	0,06	3,48
3,00	0,04	2,61
3,00	0,04	2,61
	0,00	
3,00	0,04	2,61
2,00	0,03	1,74
49,55	0,72	43,08

empresa: INGENIERIA URBANA		
Automàtics	% pes	Punts assignats
2,03	0,03	1,77
2,00	0,03	1,74
	0,00	
	0,00	0,00
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
2,50	0,04	2,17
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
3,00	0,04	2,61
-	0,00	0,00
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
2,00	0,03	1,74
2,14	0,03	1,86
	0,00	
0,20	0,00	0,16
2,00	0,03	1,74
54,87	0,80	47,72

empresa: TECNOVE CUSTOM		
Automàtics	% pes	Punts assignats
4,00	0,06	3,48
1,21	0,02	1,05
1,71	0,02	1,49
2,22	0,03	1,93
2,50	0,04	2,17
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
4,00	0,06	3,48
3,00	0,04	2,61
0,61	0,01	0,53
2,50	0,04	2,17
3,33	0,05	2,90
0,00	0,00	0,00
-	0,00	0,00
4,00	0,06	3,48
2,00	0,03	1,74
2,68	0,04	2,33
	0,00	
0,19	0,00	0,16
-	0,00	0,00
41,96	0,61	36,48



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació c7eb4a9afa9342e3a3a6aecb6b2c9148001

Url de validació <http://seu.calafell.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



12.4 Anàlisi de la informació reportada per a la seva validació automàtica:

Hi ha una clara diferència entre les descripcions dels equips oferts per tal de conèixer realment quin és l'equip que s'adquireix.

En el cas de l'empresa INURMA, (Ingenieria urbana) està perfectament especificat el model que reporta així com les prestacions de l'equip, i com a tal la seva valoració tècnica és molt alta. Presenta totes les dades justificades en un manual de l'equip que permet entendre els valors reportats, també reporta certificats del motor i la definició de les seves prestacions.

En el cas de TECNOVE tot i que la informació tècnica no és tan completa que l'equip d'INURMA mostra ja un equip de rang inferior tot i que els motors són de les mateixes marques, Kohler Lombardini però una empresa oferta el de 21 CV i l'altre el de 16 CV. La bomba d'aigua és el mateix model interpump però la de INURMA de 400 bars i la de TECNOVE és de 250 bars. I INURMA disposa de dos calderes quant el de TECNOVE és d'una sola, a l'igual que l'equip de GRAU MAQUINÀRIA que són de prestacions similars.

Les especificacions tècniques de l'equip de INURMA són més precises i el detall de la informació no permet dubtar dels valors reportats,.

Respecte al que oferta GRAU MAQUINÀRIA, tenint en compte que s'està valorant un equip de prestacions complexes, la descripció tècnica reportada complementa poc al ja definit en la fitxa tècnica. I incorporen algunes dades de difícil entesa o inviables. Per no incloure ni tan sols identifica els models de les bombes No obstant això, sabem que l'equip estarà reportat pel fabricant Seyma que és especialista en equips d'hidropressió amb solvència en el mercat.

Ens troben en un anàlisi que ens caldria fer masses aclariments a GRAU MAQUINÀRIA i en menor grau a TECNIVE i entenem que això contravé el sentit de l'equitat respecte a les altres empreses licitadores. Per tant allò que no ha estat aclarit o que es denota que la informació no està contrastada i que el seu objecte és la puntuació per a la seva valoració no es comptabilitzarà.

Un cop fets els aclariments corresponents es procedeix a la valoració tècnica final i revisió dels punts provisionals.

El quadre resum de les puntuacions revisades es el següent:

Taula núm. 4: Quadre resum de la puntuació definitiva

65



12.5 Quadre resum adjudicació del lot 9

En funció de la puntuació total obtinguda des criteris econòmic i tècnics automàtics es proposa a l'empresa **INGENIERIA URBANA** com a adjudicatària del LOT 9

Taula núm. 5: quadre resum adjudicació lot

VEHICLE / MAQUINÀRIA LOT 9 EQUIP MULTIFUNCIÓ	PREU UNITARI	Ut.	PREUS TOTAL INVERSIÓ (21% IVA inclòs)	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS	Proposició econòmica	TOTAL PUNTUACIÓ ECONÒMICA	ANNEX TÈCNIC puntuació	TOTAL PUNTS
				Empresa GRAU				Empresa INGENIERIA URBANA				Empresa TECNÓVE CUSTOM			
Equip multifunció	50.800,00 €	1	61.468,00 €	42.229,00 €	31,52	36,03	67,55	58.473,25 €	22,76	51,20	73,96	33.275,00 €	40,00	33,88	73,88