

ANNEX 4

DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1. Objecte i principis generals

Els criteris d'adjudicació tenen per objecte la selecció de l'oferta econòmicament més avantatjosa d'acord amb la millor relació qualitat-preu.

Els criteris definits estan directament vinculats a l'objecte del contracte i orientats a garantir la continuïtat del servei, la seguretat en la gestió de residus sanitaris, la qualitat i fiabilitat dels processos, la traçabilitat i control de les operacions i la sostenibilitat ambiental.

La valoració total serà de 100 punts, distribuïts entre criteris qualitatius (57 punts) i criteris econòmics (43 punts).

2. Taula resum de criteris

Criteri	Subcriteri	Descripció	Puntuació màxima
1. Idoneïtat del Pla de contingència compromès per a l'execució	1.1	Situacions contingents	3,00
	1.2	Situacions de vaga	3,00
	1.3	Resposta a contingències internes del contractista	3,00
	1.4	Resposta a contingències externes	6,00
		Subtotal criteri 1	15,00
Criteris sotmesos a judici de valor – sobre 2bis			
2. Proposta formativa	2.1	Formació e-learning o equivalent	3,00
	2.2	Ampliació d'hores formatives	3,00
		Subtotal criteri 2	6,00
3. Estabilitat del personal	3.1	Percentatge de contractes indefinits	5,00
	3.2	Antiguitat mitjana del personal	3,00
		Subtotal criteri 3	8,00
4. Sistemes de gestió certificats	4.1	Seguretat i salut (ISO 45001 o equivalent)	0,50
	4.2	Qualitat (ISO 9001 o equivalent)	0,75
	4.3	Medi ambient (ISO 14001 o equivalent)	0,75
		Subtotal criteri 4	2,00
5. Mobilitat sostenible	5.1	Qualitat ambiental de la flota	10,00
	5.2	Sistema de geolocalització	1,00
		Subtotal criteri 5	11,00
6. Sistema de pesatge	6.1	Digitalització del pesatge	5,00
	6.2	Integració i transmissió de dades	5,00
	6.3	Innovació i millora del sistema	5,00
		Subtotal criteri 6	15,00
Criteris automàtics no preu – sobre 2			
7. Oferta econòmica		Valoració econòmica mitjançant	43,00

	fórmula	
	Subtotal criteri 7	43,00
Criteris automàtics preu – sobre 3		
TOTAL		100,00

3. Desenvolupament dels criteris

Criteri de valoració mitjançant judici de valor – sobre 2bis – màxim 15 punts

1. Idoneïtat del Pla de contingència compromès per a l'execució d'aquest contracte (fins a 15 punts)

Aquest criteri es troba directament vinculat a la naturalesa crítica del servei objecte del contracte, atès que la gestió de residus sanitaris perillosos requereix la continuïtat ininterrompuda del servei per evitar riscos sanitaris, ambientals i operatius.

La valoració del pla de contingència permet analitzar la capacitat real de l'empresa per respondre davant situacions adverses previsible i imprevisible, com ara increments sobtats de generació de residus, incidències operatives, vagues o emergències, que són inherents a l'activitat sanitària. En aquest sentit, es garanteix que el contractista disposi de mecanismes de resposta eficaços i recursos alternatius, assegurant la resiliència del servei.

La diferenciació per subcriteris respon a la necessitat d'avaluar de manera específica els diferents escenaris de risc, tots ells amb incidència directa en la correcta execució del contracte.

Es valorarà la qualitat, coherència, exhaustivitat i aplicabilitat real del pla de contingències presentat per garantir la continuïtat del servei de gestió de residus sanitaris perillosos davant de situacions adverses (veure PPT apartat 11). Es requereix presentar una memòria de màxim 20 pàgines.

1.1 Situacions contingents conjunturals derivades de la pròpia activitat (fins a 3,00 punts)

Situacions contingents conjunturals derivades de la pròpia activitat que puguin afectar els centres i serveis de la Xarxa Sanitària d'Utilització Pública i/o centres de referència. S'avalua la capacitat per afegir recursos complementaris per poder assumir un increment en la freqüència habitual de recollides establertes, o doblar recollides en el mateix dia, intensificant recollides i trasllats motivat per increment sobtat de generació de residus d'un centre o diversos centres, o increment estacional d'activitat i de generació de residus, o per alteració dels circuits per obres, o per contingències intracentre durant la recollida (p.e. vessaments de residus perillosos, etc.).

Proposta específica degudament estructurada	Puntuació
presenta una proposta completa, estructurada i específica, identificant diverses situacions contingents	3,00
presenta una proposta parcial, amb manca d'informació rellevant	1,50
proposta insuficient o genèrica	0,00

1.2 Situacions de vaga general i/o sectorial (fins a 3,00 punts)

Proposta específica degudament estructurada	Puntuació
presenta mesures concretes, viables i ben justificades	3,00
presenta mesures poc desenvolupades o de dubtosa viabilitat	1,50
no contempla o es genèric	0,00

1.3 Resposta a contingències operatives internes (contractista) (fins a 3,00 punts)

Personal, flota, logístics, instal·lacions, sistemes pesatge.

Proposta específica degudament estructurada	Puntuació
presenta un pla detallat amb solucions alternatives clares, viables i ben justificades	3,00
presenta una definició bàsica	1,50
no contempla o es genèric	0,00

1.4 Resposta a contingències per afectacions a la mobilitat, climatològiques, pandèmies o emergències similars (fins a 6,00 punts)

Proposta específica degudament estructurada	Puntuació
presenta un pla detallat i específic per a cada situació, amb solucions alternatives clares, viables i ben justificades	6,00
presenta una definició bàsica, o parcial o poc desenvolupada	3,00
no contempla o es genèric	0,00

Un cop realitzada la valoració i obtinguda la puntuació corresponent, s'ordenaran les diferents propostes per ordre decreixent i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

La fórmula s'aplicarà per a cada criteri i, si escau, a cadascun dels subcriteris per separat, per després obtenir la puntuació total.

Addicionalment, s'han establert llindars mínims de puntuació per a cadascun dels criteris i subcriteris per sota dels quals, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula anterior. Els llindars establerts són els següents:

Criteri subjectiu a valorar i puntuar	Criteri 1.1	Criteri 1.2	Criteri 1.3	Criteri 1.4
Puntuació màxima del criteri	3,00	3,00	3,00	6,00
Llindar mínim de puntuació	1,50	1,50	1,50	3,00

Addicionalment, s'estableix un llindar tècnic per a poder ser avaluada la resta de sobres: 8 punts, per sota dels quals les ofertes no s'admetran.

Criteri de valoració mitjançant fórmula – no preu – sobre 2 – màxim 42 punts

2. Idoneïtat de la proposta formativa al personal dels centres productors (fins a 6 punts)

La formació del personal dels centres productors constitueix un element clau per garantir la correcta segregació, manipulació i lliurament dels residus sanitaris, aspectes que tenen una incidència directa en la seguretat, la traçabilitat i l'eficiència del servei.

Aquest criteri està directament vinculat a la prestació, atès que una formació adequada redueix errors operatius, minimitza riscos laborals i ambientals i millora la qualitat global del servei. La valoració de formats com l'e-learning i l'ampliació d'hores de formació respon a la necessitat de promoure solucions flexibles, accessibles i d'alt impacte operatiu. Aquesta proposta haurà de tenir una extensió màxima de 3 pàgines.

2.1 Proposta de la formació en format e-learning o similar

Condició	Puntuació
Sí	3,00
No	0,00

2.2 Proposta d'ampliació d'hores de formació del mínim d'hores establertes al plec tècnic (200 hores/anuals obligatòries)

Condició	Puntuació
Sí	3,00
No	0,00

3. Estabilitat laboral del personal assignat al servei (fins a 8 punts)

La qualitat del servei depèn en gran mesura dels recursos humans assignats, especialment en un servei amb components logístics i operatius rellevants.

Aquest criteri permet valorar la estabilitat i experiència del personal, factors que incideixen directament en la fiabilitat del servei, la reducció d'incidències, el coneixement dels circuits i la correcta execució de les operacions. Una major estabilitat laboral es tradueix en menor rotació, millor capacitat i més eficiència operativa, aspectes essencials per a la prestació continuada del servei.

Logaritme no fixa mínims ni màxims de personal assignat al servei. Per tant, la valoració no es vincula al nombre total de persones adscrites al servei, sinó a la qualitat, estabilitat i adequació dels recursos humans proposats, i les licitadores han de garantir la correcta execució del contracte amb els mitjans compromesos.

3.1 Percentatge de contractes indefinits del personal assignat al servei

Percentatge	Puntuació
≥ 90%	5,00
entre 75% i 89%	4,00
entre 50% i 74%	2,00
< 50%	0,00

Documentació a presentar: Relació nominal de les persones adscrites al contracte amb indicació de la tipologia de contracte.

3.2 Antiguitat mitjana del personal assignat al servei

Antiguitat	Puntuació
≥ 5 anys	3,00
entre 3 i 4,9 anys	2,00
entre 1 i 2,9 anys	1,00
< 1 any	0,00

Documentació a presentar: Relació nominal de les persones adscrites al contracte amb indicació de la data d'inici de la contractació.

4. Certificats (fins a 2 punts)

Les certificacions en matèria de qualitat, medi ambient i seguretat i salut laboral constitueixen garanties objectives del compliment de estàndards reconeguts internacionalment en la gestió del servei.

Aquest criteri està vinculat a l'objecte del contracte perquè acredita que el licitador disposa de sistemes de gestió implantats que assegurin la qualitat del servei (ISO 9001), la protecció ambiental (ISO 14001) i la seguretat dels treballadors (ISO 45001 o equivalents).

Això resulta especialment rellevant en un servei amb impactes directes en l'entorn i en la seguretat de les persones.

4.1 Acreditació OHSAS 18001, ISO 45001 o equivalents

Per a Logaritme l'acreditació d'aquests estàndards és molt important donat que garanteix la seguretat i les activitats dels treballadors adscrits al contracte.

Condició	Puntuació
Sí	0,50
No	0,00

Documentació a presentar: els certificats vigents.

4.2 Acreditació ISO 9001:2015 de gestió de qualitat o equivalent

Per a Logaritme l'acreditació d'aquests estàndards és molt important donat que garanteix la qualitat i l'estabilitat dels serveis prestats.

Condició	Puntuació
Sí	0,75
No	0,00

Documentació a presentar: els certificats vigents.

4.3 Acreditació ISO 14001:2015 de gestió de qualitat o equivalent

Per a Logaritme l'acreditació d'aquests estàndards és molt important donat que garanteix la protecció del medi ambient i la minimització dels impactes durant la prestació dels serveis.

Condició	Puntuació
Sí	0,75
No	0,00

Documentació a presentar: els certificats vigents.

5. Mobilitat sostenible de la flota adscrita al servei (fins a 11 punts)

El transport de residus constitueix una part essencial del contracte i té un impacte directe en el medi ambient. Aquest criteri permet valorar la contribució del licitador a la reducció d'emissions i a la sostenibilitat ambiental del servei.

La seva vinculació amb l'objecte del contracte es fonamenta en el fet que la flota és un element imprescindible per a la prestació, i la seva composició ambiental influeix directament en les emissions contaminants, el consum energètic i l'impacte ambiental global del servei.

La incorporació de coeficients (MMA i disponibilitat) garanteix una valoració ajustada a la realitat operativa del servei i a l'esforç inversor requerit.

El subcriteri de geolocalització reforça el control operatiu i la traçabilitat dels serveis, millorant la transparència, seguiment i eficiència logística.

5.1 Mobilitat sostenible de la flota adscrita al servei (fins a 10 punts)

Es valorarà la composició ambiental de la flota proposada per a l'execució del contracte, atenent al distintiu ambiental dels vehicles conforme a la classificació de la DGT, la tecnologia i ajustat per MMA del vehicle.

Documentació a presentar: Relació dels vehicles adscrits indicant etiqueta ambiental, model, fitxa tècnica, tecnologia i MMA.

Categories ambientals i valors base (V)

Categoria	Definició	Valor base (V)
1. CERO emissions	Vehicles elèctrics BEV o hidrogen	10,00
2. ECO GLP/GNC	Gas liquat o gas natural	8,00
3. CERO PHEV	PHEV benzina	7,00
4. ECO híbrid benzina	FHEV	6,00
5. ECO dièsel MHEV	Microhibridació lleugera dièsel	5,00
6. Etiqueta C	Benzina Euro 4-6 / dièsel Euro 6	1,00
7. Etiqueta B	Vehicles benzina/dièsel	0,00

Coefficient de ponderació per MMA

MMA vehicle	Coefficient
≤ 3.500 kg	1,00
3.501 – 7.500 kg	1,15
> 7.500 kg	1,25

Coefficient de disponibilitat

Situació	Coeficient
Vehicle disponible i acreditat	1,00
Compromís incorporació futura	0,60

Fórmules

- **Per vehicle:**
 $P_i = V \cdot (\text{coef. MMA}) \cdot (\text{coef. disponibilitat})$
- **Puntuació final:**
 $P = (\sum P_i) / \text{nombre total de vehicles}$

Condicions addicionals

- Es valoraran exclusivament els vehicles adscrits al contracte
- Els vehicles adscrits seran els únics habilitats per al servei ordinari, excepte substitucions autoritzades
- L'assignació s'haurà de mantenir durant tota l'execució
- Substitucions només per vehicles d'igual o millor categoria ambiental
- L'òrgan de contractació podrà verificar la coherència de la flota
- Els compromisos futurs s'han de formalitzar mitjançant declaració responsable (termini màxim: 3 mesos)
- La puntuació dels compromisos futurs es valora al 60%
- L'incompliment del compromís pot tenir consideració d'incompliment essencial
- Excepcionalment, no es penalitzarà si hi ha causes sobrevingudes justificades

5.2 Sistema de geolocalització (fins a 1 punt)

Sistema de geolocalització dels vehicles de recollida i transport.

Condicció	Puntuació
Sí	1,00
Compromís	0,50
No	0,00

Documentació a presentar: declaració de compromís o disposició.

6. Idoneïtat del sistema de pesatge dels residus (fins a 15 punts)

El sistema de pesatge és un element nuclear del contracte, atès que permet la mesura objectiva del servei prestat, la seva facturació i la seva traçabilitat.

Aquest criteri es troba directament vinculat a la prestació perquè garanteix la fiabilitat en la determinació dels pesos, la integració de dades amb els sistemes del client i la disponibilitat d'informació per al control i millora del servei.

La valoració de la digitalització, automatització i innovació respon a la necessitat de disposar de sistemes avançats que permetin una gestió eficient, transparent i orientada a la millora contínua. Aquesta proposta haurà de tenir una extensió màxima de 5 pàgines.

6.1 Sistema de digitalització del pes dels residus

Condició	Puntuació
Sí	5,00
No	0,00

6.2 Sistema amb capacitat per a la tramitació automatitzada de dades

Sistema adaptable per a la tramitació via web-service a la plataforma del client.

Condició	Puntuació
Sí	5,00
No	0,00

6.3 Iniciatives d'innovació i millora del sistema de pesatge

Que formin part d'un pla estratègic de l'empresa.

Condició	Puntuació
Sí	5,00
No	0,00

Criteri de valoració mitjançant fórmula - preu – sobre 3 - màxim 43 punts

La fórmula a aplicar per a determinar la valoració és la següent, la que s'estableix a la Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La fórmula a aplicar serà la següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació 1,4