



MEMÒRIA TÈCNICA DE L'ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE CONTENIDORS DE CÀRREGA BILATERAL AMB SISTEMES D'IDENTIFICACIÓ I CONTROL D'ACCÉS

1. Introducció 2

2. Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació..... 2

3. Competència per a prestar el subministrament..... 3

4. Àrea que proposa la contractació 4

5. Objecte i abast del contracte..... 4

6. CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA) 5

7. Qualificació de l'Acord marc 5

8. Divisió per lots 6

9. Òrgan de contractació 6

10. Forma de tramitació de l'expedient 6

11. Procediment d'adjudicació..... 6

12. Dades econòmiques de L'Acord marc..... 7

13. Durada de l'Acord marc 9

14. Durada dels contractes basats 10

15. Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions 10

16. Mesa de contractació 10

17. Habilitació professional o empresarial 11

18. Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera 11

19. Criteris d'adjudicació i selecció de l'Acord marc..... 13

20. Adjudicació dels contractes basats 20

21. Criteris de desempat 20

22. Ofertes anormalment baixes 21

23. Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment..... 22

24. Garantia provisional i definitiva..... 22

25. Termini de garantia..... 23

26. Modificació de l'Acord marc 23

27. Modificació dels contractes basats..... 23

28. Revisió de preus 23

29. Subrogació de contractes de treball..... 23

30. Subcontractació 24

31. Obligacions i obligacions essencials 24

32. Responsable de l'Acord marc i dels contractes basats i unitat de seguiment 26

33. Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució dels contractes basats en l'acord marc 27

34. Incompliments i penalitats 27

35. Adhesió a l'Acord marc 30

36. Celebració dels contractes basats..... 31

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 2 de 32	SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17	



1. Introducció

L'objecte d'aquesta memòria és justificar la necessitat de celebrar un Acord marc pel subministrament, transport, descàrrega, instal·lació i manteniment de contenidors de càrrega bilateral.

2. Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació

El Consorci té per objecte la gestió unificada de les activitats i serveis en matèria de residus, que són competència dels ens integrants al Consorci i, molt especialment, les competències en la matèria que els hi assigni la normativa en cada moment vigent.

El Consorci presta als ajuntaments consorciats, entre d'altres, el servei de deixalleries, el servei de recollida selectiva, el servei de tractament de la fracció orgànica, el servei de transferència de la resta i el servei de valorització de la resta i el servei de caracterització de la resta. Els ajuntaments adherits al Consorci que reben aquests serveis han d'abonar al Consorci el preu públic que determinen les ordenances reguladores dels preus públics dels respectius serveis, aprovades anualment pel Consell Plenari del Consorci.

A més a més, el Consorci presta als ajuntaments adherits el servei de recollida de residus municipals i assimilables que, per les seves particularitats, es regula mitjançant convenis específics.

El Consorci gaudeix de personalitat jurídica pròpia i de plena capacitat jurídica i d'obrar per crear i gestionar serveis i activitats dintre de l'àmbit de les finalitats estatutàries, per a la qual cosa pot emprar qualsevol de les formes de gestió de serveis que preveu la legislació de règim local.

Serveis Ambientals del Vallès Oriental, Societat anònima, en endavant SAVO, SA, és una empresa pública de titularitat exclusivament del Consorci que té la condició de mitjà propi instrumental i servei tècnic d'aquest i com a tal està obligada a realitzar els treballs que li encomani el Consorci en les matèries objecte de les seves funcions i a més té la condició de poder adjudicador als efectes previstos a l'article 3.3 d) de la LCSP.

El seu objecte social és "- la construcció, l'explotació, la conservació i el manteniment de les instal·lacions necessàries per a les operacions de tractament, reciclatge i disposició controlada dels residus sòlids municipals i assimilables i tots aquells d'acord amb la normativa aplicable en matèria de tractament de residus, sanejament i envasos; - el foment de l'aplicació de la recollida selectiva i del reciclatge dels residus municipals i assimilats que puguin ser recollits; - la gestió i la realització de les activitats i competències en matèria de sanejament, neteja viària, recollida i tractament de residus."

El Consorci encarrega a SAVO, SA, entre d'altres, el servei de recollida selectiva als ens integrants al Consorci, el servei de recollida de residus municipals i assimilables que es presta als ens integrants al Consorci que, per les seves particularitats, es regula mitjançant convenis ad hoc, i la gestió de la xarxa comarcal de deixalleries.

Actualment, el municipi de Canovelles disposa d'un sistema de recollides mitjançant càrrega posterior a les fraccions resta i orgànica i mitjançant càrrega lateral per les fraccions envasos lleugers, paper-cartró i vidre, així com la recollida de la fracció vegetal i els voluminosos. Els ciutadans del municipi poden fer ús de la deixalleria que es troba al mateix terme municipal així com de qualsevol de les deixalleries que conformen el servei de deixalleries del Consorci.

Per tal d'assolir els objectius normatius en matèria de residus el Consorci i l'Ajuntament han treballat conjuntament i s'ha considerat adient desplegar un nou model de recollida de residus que sigui més eficient i que sigui sostenible (ambientalment, econòmicament i socialment). Aquest nou model consisteix en el canvi de model d'aportació actual mitjançant contenidors de càrrega bilateral amb àrees complertes.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 3 de 32	SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17	



El nou model de recollida de residus es farà efectiu un cop s'hagin dut a terme les actuacions necessàries per a la seva implementació, com ara la realització d'una campanya de comunicació i sensibilització així com l'adquisició dels vehicles, contenidors i tancaments necessaris per a la posada en servei del nou sistema.

És per aquest motiu que el Consorci i l'Ajuntament estan interessats en aprovar un nou conveni de desplegament de l'atribució de l'exercici de la competència de l'Ajuntament de Canovelles de gestió dels residus municipals i dels residus comercials al Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, que reguli tots els serveis que el Consorci prestarà a l'Ajuntament en el marc de la implantació del nou sistema de recollida, inclosa la compra i lloguer de contenidors de càrrega lateral.

D'altra banda, el sistema de contenidors ha de disposar de sistemes d'identificació i accés per als usuaris.

En aquest context, l'any 2023, SAVO, SA, va licitar un Acord marc per al subministrament, instal·lació, integració, posada en marxa i manteniment d'un sistema d'identificació i control d'accés a contenidors de càrrega lateral, de càrrega posterior i soterrats, així com i/o el subministrament, instal·lació i manteniment de contenidors de càrrega lateral.

L'objectiu d'aquest Acord marc era disposar d'un contracte que permeti un programari únic de gestió, per a tots els municipis consorciats així com la possibilitat d'adquirir diferents tipologies de contenidors segons les necessitats dels municipis donat que és cada municipi consorciat qui decideix el tipus de recollida així com el prestatari dels serveis. Els contenidors inclosos en aquest Acord marc però, són de càrrega lateral, posterior o soterrats.

L'ajuntament de Canovelles vol implementar un sistema de contenidors de càrrega bilateral ja que els contenidors de càrrega lateral o posterior no són la millor solució per a aquest municipi, de la qual cosa en resulta la necessitat d'adquirir contenidors de càrrega bilateral per al seu municipi.

En aquest context i donat que l'Acord marc vigent no disposa de la tipologia de contenidors indicada, és necessària la contractació d'aquesta tipologia de contenidors (contenidors de càrrega bilateral) mitjançant un nou Acord marc que doni continuïtat a l'objectiu principal del Consorci que és, disposar d'un programari únic de gestió, per a tots els municipis consorciats.

Per tant, és necessari que el sistema que s'ofereixi en aquest nou acord marc sigui compatible amb el sistema actual SIGMA de l'empresa ID&A SRL.

Adicionalment i en el benentès que és possible que algun altre ajuntament consorciat tingui la necessitat d'adquirir contenidors de càrrega bilateral, es creu convenient que a més del municipi de Canovelles, altres ajuntaments consorciats puguin fer ús d'aquest l'Acord marc.

Així les coses, el Consorci, requereix recórrer a la contractació del subministrament mitjançant un tercer especialitzat.

Aquest Acord marc es planteja en dues modalitats de subministrament, la compra directa i l'arrendament operatiu, per tal de donar resposta a les necessitats de les entitats interessades en adherir-se a l'Acord marc en funció de les opcions de finançament de què disposin.

En aquest sentit, la modalitat de compra directa està prevista per aquells supòsits en els quals les entitats interessades disposin dels recursos necessaris per a dur a terme la inversió. En canvi la modalitat d'arrendament operatiu donarà resposta a aquelles entitats que inicialment no tinguin la voluntat d'adquirir els béns sinó de disposar d'un lloguer amb el manteniment inclòs.

3. Competència per a prestar el subministrament

El Consorci encarrega a SAVO, SA, entre d'altres, el servei de recollida selectiva als ens integrants al Consorci, el servei de recollida de residus municipals i assimilables que es presta

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 4 de 32	SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17	



als ens integrants al Consorci que, per les seves particularitats, es regula mitjançant convenis ad hoc, i la gestió de la xarxa comarcal de deixalleries.

Actualment en el municipi de Canovelles disposa d'un sistema de recollides mitjançant càrrega posterior a les fraccions resta i orgànica i mitjançant càrrega lateral per les fraccions envasos lleugers, paper-cartró i vidre, així com la recollida de la fracció vegetal i els voluminosos. Els ciutadans del municipi poden fer ús de la deixalleria que es troba al mateix terme municipal així com de qualsevol de les deixalleries que conformen el servei de deixalleries del Consorci.

Per tal d'assolir els objectius normatius en matèria de residus el Consorci i l'Ajuntament han treballat conjuntament i s'ha considerat adient desplegar un nou model de recollida de residus que sigui més eficient i que sigui sostenible (ambientalment, econòmicament i socialment). Aquest nou model consisteix en el canvi de model d'aportació actual mitjançant contenidors de càrrega bilateral amb àrees complertes.

El nou model de recollida de residus es farà efectiu un cop s'hagin dut a terme les actuacions necessàries per a la seva implementació, com ara la realització d'una campanya de comunicació i sensibilització així com l'adquisició dels vehicles, contenidors i tancaments necessaris per a la posada en servei del nou sistema.

És per aquest motiu que el Consorci i l'Ajuntament estan interessats en aprovar un nou conveni de desplegament de l'atribució de l'exercici de la competència de l'Ajuntament de Canovelles de gestió dels residus municipals i dels residus comercials al Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, que reguli tots els serveis que el Consorci prestarà a l'Ajuntament en el marc de la implantació del nou sistema de recollida, inclosa la compra i lloguer de contenidors de càrrega lateral.

4. Àrea que proposa la contractació

L'àrea que proposa la contractació és l'Àrea de Negoci.

5. Objecte i abast de l'Acord marc

L'acord marc per al subministrament, transport, descàrrega, instal·lació i manteniment de contenidors de càrrega bilateral, té per objecte seleccionar l'empresari amb el qual es podran celebrar contractes basats així com fixar les condicions generals d'adjudicació i execució a què s'hauran d'ajustar els contractes que es basin en aquest Acord marc.

Aquest acord marc es conclou amb un únic empresari.

L'objecte dels contractes basats és el subministrament, transport, descàrrega, instal·lació i manteniment de contenidors de càrrega bilateral amb o sense sistema d'identificació i control d'accés.

S'estableixen dues modalitats de subministrament: la compra i l'arrendament operatiu.

L'abast dels contractes basats per a ambdues modalitats és:

- a) El subministrament, transport, descàrrega, instal·lació, integració, posada en marxa i manteniment de contenidors de càrrega bilateral.

Aquests han de ser nous i han d'incloure, en cas que així es demani:

a.1) Dispositius electrònics automàtics de control d'accés als mòduls i registre d'accesos compatibles amb el sistema actual implantat per SAVO, SA, SIGMA de ID&A, en endavant SIGMA.

a.2) Sistema de telecomunicacions per la connexió bidireccional sobre la xarxa mòbil de transmissió de dades entre els equips de control d'accés i el software de control i gestió.



a.3) Equipaments o tot allò necessari per a la integració que permeti el control i gestió de dades tant a SAVO, SA, com a l'Ajuntament on s'implantin, d'acord amb les prestacions indicades al PPT i el sistema SIGMA.

a.4) Tasques associades a la integració d'aquest sistema de control en els contenidors amb el sistema de tancament i identificació electrònica implantat per SAVO, SA (tecnologia ID&A que inclou identificació amb targetes i APP). Els/les ciutadans/es han de d'identificar-se amb la targeta del proveïdor actual de tecnologia i amb la APP actual.

- b) Formació i suport operatiu associats dels dispositius i del programari per a poder posar en marxa el sistema i assegurar el funcionament d'aquests.

Adicionalment, per als contractes basats en modalitat d'arrendament operatiu, l'abast del contracte inclou:

- c) El manteniment preventiu i correctiu dels contenidors, els sistemes de tancament i tots els accessoris que en formin part.
- d) El subministrament, el transport i la reposició parcial de les peces i recanvis danyats dels béns objecte del contracte.
- e) La retirada dels béns, una vegada finalitzat el contracte segons especificacions del PPT.

En el plec de prescripcions tècniques, en endavant PPT, es defineixen les característiques tècniques dels béns objecte de l'Acord marc.

Les quantitats a subministrar i instal·lar, així com la logística de la implantació, depenen de les necessitats eventuais dels serveis de recollida que presta SAVO, SA, als municipis consorciats.

6. CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA)

La codificació CPV corresponent a aquest contracte és la següent:

- 44613700-7 Contenidors de brossa.
- 44613700-8 Contenidors de residus.
- 42961100-1 Sistema de control d'accés.
- 48000000-8 Paquet de software i sistemes d'informació.
- 31700000-3 Material electrònic, electromecànic i electrotècnic.
- 50312600-1 Manteniment i reparació d'equip de tecnologia de la informació.
- 50514000-1 Serveis de reparació i manteniment de contenidors metàl·lics
- 64216110-7 Serveis d'intercanvi electrònic de dades.

7. Qualificació de l'Acord marc

L'acord marc es qualifica com a mixt ja que, tal com especifica l'article 34.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en endavant LCSP, l'Acord marc permet la contractació de diferents tipologies de prestacions, el subministrament de contenidors i tecnologia associada i el servei de manteniment, optimitzant així la gestió i racionalització de la compra pública.

Per la seva banda, l'article 18.1.a) de la LCSP indica que per determinar les normes que regeixen l'adjudicació dels contractes mixtes l'objecte dels quals contingui prestacions de diversos contractes que regula aquesta Llei, cal atènyer-se a la normativa següent:

"a) Quan un contracte mixt compregui prestacions pròpies de dos o més contractes d'obres, subministraments o serveis, cal atènyer-se al caràcter de la prestació principal. En el cas dels contractes mixtes que compreguin en part serveis especials de l'Annex IV, i en part altres serveis, o en el cas dels contractes mixtes compostats en part per serveis i en part per subministraments, l'objecte principal es



DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 6 de 32		
SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17		



determinarà en funció de quin sigui el major dels valors estimats dels respectius serveis o subministraments”.

En aquest sentit, l'objecte principal dels contractes basat en l'acord marc és el subministrament dels contenidors i els accessoris indicats, els quals disposen d'un valor estimat superior al servei de manteniment.

Tal com s'estipula a l'estudi de costos de la licitació, els percentatges del cost total corresponents al subministrament i serveis són aproximadament d'un 93,73% per als costos de subministrament i d'un 6,27% per als costos de serveis (manteniment).

8. Divisió per lots

L'Acord marc no es divideix en lots d'acord amb l'article 99 b. de la LCSP:

"El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents."

Els contractes basats inclouen el subministrament, transport, muntatge i instal·lació a la via pública així com del manteniment associat d'uns béns en modalitat d'arrendament i/o compra, pel que no és viable la divisió per lots de les prestacions del contracte en tant que es considera un contracte únic ja que la garantia que va lligada als béns fa que no sigui tècnicament viable la divisió per lots de les prestacions de manteniment associades. D'altra banda, el fet que es sol·liciti la tecnologia conjuntament amb els contenidors es fa ja que des d'un punt de vista tècnic, els contenidors han de quedar perfectament acoblats amb la tecnologia formant una única entitat que assecuri el bon funcionament del conjunt.

Finalment, es considera tècnicament inviable el fet de dividir en lots els contenidors de compra respecte els de lloguer, donat que l'objecte principal del contracte és la implantació de contenidors amb els sistemes de tancament al municipi de Canovelles, pel que, tant a nivell d'abaratir costos de manteniment dels contenidors i de la tecnologia per tenir un únic proveïdor com a nivell de impacte visual al municipi la implantació d'un sol model de contenidors i tecnologia es considera el més adient.

Finalment, a nivell usuari el fet que els contenidors de totes les fraccions disposin de la mateixa tecnologia en facilita l'ús als usuaris en tant que el funcionament de tots els contenidors serà el mateix.

9. Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és la Comissió Executiva del Consorci en virtut de l'article 10 lletra f) dels Estatuts del Consorci aprovats definitivament pel Ple del Consell Comarcal del Vallès Oriental l'11 de març de 1998 (Publicats en el DOGC núm. 2.613 de 3 d'abril de 1998 i al BOPB núm. 69 de 21 de març de 1998) i modificats pel Consell Plenari del Consorci el 25 de maig de 1999 (Publicada la modificació en el BOPB núm. 175 de 22 de juliol de 1999 i en el DOGC núm. 2.940 de 28 de juliol de 1999) i pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2019 (publicada la modificació en el BOPB núm. CVE2019013614 de 15 de juliol de 2019 i en el DOGC núm. 7854 de 15 de juliol de 2019), pel que fa a la competència de la Comissió Executiva relativa a la contractació i a l'establiment de serveis.

10. Forma de tramitació de l'expedient

La forma de tramitació de l'expedient és ordinària.

11. Procediment d'adjudicació

El procediment d'adjudicació de l'Acord marc és l'obert ja que, tal i com determina l'article 131.2 de la LCSP és el procediment d'adjudicació que s'ha d'aplicar ordinàriament.





Aquest Acord marc està subjecte a regulació harmonitzada ja que, d'acord amb l'article únic de l'Ordre HFP/1352/2023, de 15 de desembre, per la que es publiquen els límits dels diferents tipus de contractes a efectes de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2024, el valor estimat és superior a 221.000 €.

12. Dades econòmiques de L'Acord marc

1. Valor estimat de l'Acord marc –VEAM-:

Per a escollir el procediment de licitació aplicable a l'Acord marc i la publicitat a la qual s'ha de sotmetre, s'ha tingut en compte el valor estimat de de l'Acord marc.

Pel càlcul del valor estimat de l'Acord marc s'ha tingut en compte l'import, IVA exclòs, que consta en l'estudi de costos. En l'estudi esmentat s'analitzen les despeses directes i les indirectes.

Tenint en compte tot això, el valor estimat de l'Acord marc es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial de l'Acord marc	1.896.188,70 €
Possibilitat modificació de l'Acord marc	379.237,74 €
Possible pròrroga	189.618,87 €
Total del valor estimat de l'Acord marc	2.465.045,31 €

2. Preus màxims millorables a la baixa de l'Acord marc

1. Els preus unitaris màxims, IVA exclòs, millorables a la baixa són els següents:

Béns en modalitat de compra	Preu màxim millorable a la baixa
Contenidor gran amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	4.245,00 €
Contenidor gran amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	4.381,50 €
Contenidor petit amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	3.615,00 €
Contenidor petit amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	3.751,50 €
Contenidor gran, amb boca oberta	2.730,00 €
Contenidor petit, amb boca reduïda bidimensional	1.963,50 €
Maneta	136,50 €
Sistema d'identificació i tancament	1.200,00 €

Béns en modalitat d'arrendament operatiu	Preu màxim millorable a la baixa
Contenidor gran amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	78,40 €/mes
Contenidor gran amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	80,51 €/mes
Contenidor petit amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	68,70 €/mes
Contenidor petit amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	70,80 €/mes
Contenidor gran, amb boca oberta	45,56 €/mes
Contenidor petit, amb boca reduïda bidimensional	33,75 €/mes
Maneta	2,10 €/mes
Sistema d'identificació i tancament	27,99 €/mes

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 8 de 32		
SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17		



Tots els preus han d'incloure el subministrament, instal·lació a carrer i posada en marxa amb tots els elements necessaris i indicats al PPT.

2. Els preus unitaris màxims comprenen la totalitat de l'Acord marc. En aquest sentit, els preus consignats són indiscutibles, no admeten cap prova d'insuficiència i, amb caràcter enunciatiu, porten implícit:
 - a) Les despeses generals i el benefici industrial.
 - b) L'import dels treballs accessoris o auxiliars.
 - c) Les despeses corresponents al control de qualitat.
 - d) Les despeses de licitació i formalització de l'Acord marc.
 - e) La imposició fiscal derivada de l'Acord marc i de l'activitat del contractista en la seva execució.
 - f) L'import de les càrregues laborals de tot tipus.
 - g) Els impostos, visats, taxes o despeses de qualsevol ordre corresponents a la sol·licitud i obtenció de permisos i llicències necessaris per a l'execució de l'Acord marc.

3. Preus de l'Acord marc

Els preus de l'acord marc seran aquells que resultin de l'adjudicació del mateix a partir de la millora a la baixa dels preus màxims establerts a l'apartat anterior. En el preu de l'Acord marc es consideraran inclosos els tributs, taxes i cànon de qualsevol naturalesa que siguin d'aplicació així com les despeses que s'originin per a l'adjudicatari com a conseqüència del compliment de les obligacions previstes als Plecs que regeixen aquest Acord marc.

4. Finançament i aplicació pressupostària dels contractes basats

En els contractes basats celebrats per SAVO, SA, el Consorci, soci únic de SAVO, SA, haurà de garantir el compliment de les obligacions que es derivin d'aquest. Per tant, sense l'acord que garanteixi el compliment de les obligacions que es derivin d'aquest per part de l'òrgan competent del Consorci, l'operació del contracte basat que correspongui quedarà sense efecte o no es podrà adjudicar.

Per als contractes basats celebrats pels Ajuntaments o per aquells celebrats pel Consorci, aquests hauran d'incorporar el certificat de l'existència de crèdit, així com la fiscalització prèvia de la Intervenció, si escau, en la celebració d'aquests.

5. Facturació

1. Per a la opció de compra, el contractista emetrà una factura una vegada formalitzada l'acta o actes de recepció.

En aquest cas, el contractista ha de presentar una factura que inclogui desglossats, com a mínim, els conceptes següents: concepte, preus unitaris, unitats.

No es pagarà cap factura que no disposi de la corresponent acta de recepció formalitzada.

2. Per a la opció d'arrendament operatiu, la facturació serà amb periodicitat mensual.

En aquest cas, el contractista ha de presentar una factura mensual que inclogui desglossats, com a mínim, els conceptes següents: mes que es factura, concepte, preus unitaris, unitats.

No es pagarà cap factura que no disposi de la corresponent acta de recepció formalitzada.



3. Per als contractes basats celebrats per SAVO, SA, per a procedir a cadascun dels pagaments és necessari la prèvia presentació de la corresponent factura electrònica abans del dia 8 de cada mes, la qual ha de ser conformada prèviament pel responsable del contracte de SAVO,SA.

La factura s'ha de presentar a nom de SAVO, SA, mitjançant factura electrònica.

Els codis DIR per tal de poder presentar la facturació electrònica al SAVO,SA, són:

Oficina Comptable	Unitat Tamisadora	Òrgan Gestor	Portal
LA0006002	LA0006002	LA0006002	https://efact.eacat.cat/bustia?emisorId=1111

Els pagaments es faran efectius mitjançant transferència bancària d'acord amb les previsions de l'article 198.4 de la LCSP i, per a tals efectes, cal que el contractista aporti el certificat de la titularitat del compte bancari.

4. Per als contractes basats celebrats pel Consorci, per a procedir a cadascun dels pagaments és necessari la prèvia presentació de la corresponent factura electrònica abans del dia 8 de cada mes, la qual ha de ser conformada prèviament pel responsable del contracte basat.

Els codis DIR per tal de poder presentar la facturació electrònica al Consorci per a la gestió dels Residus del Vallès Oriental són:

Oficina Comptable	Unitat Tramitadora	Òrgan Gestor	Portal
LA0006002	LA0006002	LA0006002	https://efact.eacat.cat/bustia?emisorId=1111

Els pagaments es faran efectius mitjançant transferència bancària d'acord amb les previsions de l'article 198.4 de la LCSP i, per a tals efectes, cal que el contractista aporti el certificat de la titularitat del compte bancari.

5. Pel cas de contractació basada efectuada directament per algun ajuntament consorciat, es fixaran les condicions de pagament al contracte basat.
6. Especialment, el contractista ha considerar el següent:
- S'han d'emetre factures les quals només poden contenir preus i conceptes inclosos de l'Acord marc i al contracte basat.
 - La factura ha d'incloure el número d'aplicació comptable o les aplicacions pressupostàries indicades, en l'adjudicació del contracte basat, el codi i nom del contracte i la nomenclatura "durada inicial del contracte", "primera pròrroga", "segona pròrroga" i subsegüents segons correspongui.
7. Es retornaran al contractista les factures que incloguin subministraments no efectuats, que l'import no s'ajusti al preu del contracte basat o a les estipulacions d'aquesta clàusula, o que la forma o el contingut no s'ajusti al que prevegi l'ordenament jurídic en cada moment. Aquests supòsits es relacionen amb caràcter exemplificatiu.

13. Durada de l'Acord marc

- L'acord marc té una durada màxima de 12 mesos.
- No es preveuen pròrroques.
- La durada de l'acord marc s'ha establert tenint en compte la necessitat actuals dels municipis consorciats pel que fa a aquesta tipologia de béns, així com la prevista el proper any.



14. Durada dels contractes basats

1. La durada dels contractes basats en l'acord marc és independent de la durada de l'acord marc i s'ha de regir pel que preveu l'article 29 de la LCSP.

En aquest cas s'estableixen les durades següents:

- a. Una durada de 5 anys des de la formalització de l'acta de recepció per als contractes basats en modalitat d'arrendament operatiu.

Els terminis de subministraments són els indicats al PPT.

- b. Una durada màxima de 12 mesos, comptadors des de la perfecció del contracte basat per als contractes basats en modalitat de compra.

S'establirà la durada en el propi contracte basat. Els terminis de subministraments són els indicats al PPT.

- c. Una durada igual a la garantia dels béns subministrats, comptadora des de la formalització de l'acta de recepció, per als contractes basats en modalitat de compra, en cas que el licitador hagi ofert el manteniment d'algun dels béns.

Els terminis de subministraments són els indicats al PPT.

2. Només es podran adjudicar contractes basats en l'Acord marc durant la vigència d'aquest últim, essent la data rellevant per entendre que s'ha complert amb aquest requisit la data de l'adjudicació del contracte basat.
3. No es preveuen pròrroques als contractes basats.
4. La durada dels contractes basats s'ha establert tenint en compte el període d'arrendament de cinc anys previst al contracte per als béns de lloguer i del mateix període per als béns de compra ja que es preveu que es faci el manteniment a aquests en el mateix període.

15. Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions

De conformitat amb el que preveu la disposició addicional quinzena de la LCSP, s'estableix l'obligatorietat de l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment d'adjudicació, incloses les que correspongui realitzar als licitadors i/o candidats com la presentació de les ofertes.

En compliment d'aquesta previsió legal el Consorci, compta amb els serveis d'una plataforma de contractació electrònica que permet dur a terme aquesta licitació.

La presentació de les proposicions s'ha de fer a través de l'eina Sobre Digital.

16. Mesa de contractació

La composició de la Mesa de Contractació que es proposa és la següent:

Presidència: El senyor Albert Savín, tècnic de l'Àrea de Negoci, o en la seva absència el senyor Ferran Martín, tècnic de l'Àrea de Negoci.

Vocals: La senyora Helena Iserte Rovira, secretària i cap de Serveis jurídics.

El/la Interventor/a del Consorci, o en la seva absència, la senyora Silvia Capdevila, cap de Gestió econòmica.



El senyor Francesc Sulé, tècnic de l'Àrea de Negoci, o en la seva absència el senyor Nil Soler, tècnic de licitacions.

Secretari/a: La senyora Nuria Cases, cap de Secretaria, o en la seva absència, la senyora Laia Camp, responsable de gestió administrativa.

La composició de la Mesa de contractació s'ha establert de conformitat amb la disposició addicional segona de la LCSP.

17. Habilitació professional o empresarial

El licitador o empresa que preveu subcontractar ha de disposar de l'habilitació empresarial o professional següent:

No s'exigeix.

18. Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera

Els criteris de solvència tècnica i professional i de solvència econòmica i financera que es detallen a continuació són criteris previstos als articles 87 i 89 de la LCSP, tenint en compte la qualificació de l'Acord marc com a subministrament.

En primer lloc, s'han establert dos criteris de solvència tècnica d'acord amb el previst a l'article 89.1:

- 1. Criteri de solvència tècnica primera, aplicable al subministrament de contenidors de càrrega bilateral.

S'ha escollit d'acord amb la lletra a) de la LCSP, corresponent a la relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte de l'Acord marc en el curs de com a màxim els tres últims anys, per tal de verificar que l'empresari disposa d'una experiència prèvia mínima en la realització de subministraments de la mateixa naturalesa.

A més, els imports mínims que s'han d'acreditar per al criteri de solvència primera, pretén constatar que l'empresari ha efectuat subministraments de naturalesa anàloga a la de l'objecte d'aquest Acord marc d'un volum suficient, la qual cosa permet deduir que disposa dels mitjans necessaris per a la realització del subministrament d'aquests.

S'ha previst l'import corresponent aproximadament al 70% de l'anualitat mitjana del preu segons l'estudi de costos corresponents als contenidors sense tancaments.

- 2. Criteri de solvència tècnica segona, aplicable al sistema d'identificació i control d'accés.

S'ha escollit d'acord amb la lletra a) de la LCSP, corresponent a la relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte de l'Acord marc en el curs de com a màxim els tres últims anys, per tal de verificar que l'empresari disposa d'una experiència prèvia mínima en la realització de subministraments de la mateixa naturalesa.

S'ha previst l'import corresponent aproximadament al 70% de l'anualitat mitjana del preu segons l'estudi de costos corresponents als contenidors amb sistema d'identificació i control d'accés.

En segon lloc, pel que fa a la solvència econòmica i financera, s'ha escollit per acreditar-la el previst a la lletra a) de l'article 87.1 de la LCSP.

El mitjà escollit permet analitzar de forma adequada la situació i capacitat econòmiques de l'empresari per poder valorar i determinar la idoneïtat del contractista per assumir les obligacions derivades de l'Acord marc i assegurar-ne una execució. En aquest cas, s'ha



determinat d'acord amb la LCSP, essent aproximadament una vegada i mitja el valor anual mitjà de l'Acord marc, per tenir aquest una durada superior a un any.

El motiu que justifica l'elecció d'aquest mitjà és que es considera que el volum anual de negoci es un bon indicador de la capacitat productiva d'una empresa.

Pel que fa a la solvència econòmica s'ha determinat essent aproximadament 1,5 vegades la mitja anual del valor estimat de l'Acord marc (sense tenir en compte les possibles modificacions).

No s'exigeix classificació empresarial en aquest Acord marc, ja que aquesta no és exigible per als contractes de subministrament, d'acord amb l'article 77.c) de la LCSP.

D'acord amb tot això, el criteris de solvència exigits són els següents:

a) Condició de solvència tècnica i professional

La solvència tècnica i professional s'ha d'acreditar per mitjà de la solvència indicada a continuació:

Criteri de solvència tècnica: Experiència en la realització de subministraments del mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte de l'Acord marc pel que fa al subministrament dels contenidors de càrrega bilateral i els sistemes de tancament d'identificació i control d'usuaris.

Mitjans d'acreditació del criteri de solvència tècnica: Una declaració responsable amb la relació dels principals subministraments efectuats durant els tres últims anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte de l'Acord marc, indicant el tipus de subministrament (contenidors de càrrega bilateral i/o sistemes de tancament d'identificació i control), l'import, les dates, i el destinatari públic o privat. En cas que el subministrament inclogui ambdues prestacions caldrà especificar-ho en la declaració.

Tot seguit es facilita una taula tipus que serveix com a model per a confeccionar la declaració responsable:

Descripció	Tipus de subministrament	Import (IVA exclòs)	Data (any)	Destinatari (públic/privat)
.....				

En cas que així li ho requereixi el Consorci, el licitador també haurà d'aportar els certificats emesos o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; i quan el destinatari sigui un subjecte privat, una declaració de l'empresari acompanyada dels documents de què disposi els quals acreditin la realització del subministrament.

Requisit d'admissió del criteri de solvència tècnica i professional: Acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a:

a) Com a mínim 235.127,83 €, IVA exclòs, pel que fa al subministrament de contenidors de càrrega bilateral i 30.338,59 € IVA exclòs, pel que fa a sistemes de tancament d'identificació i control d'usuaris.

O bé,

b) Mínim de 265.466,42 €, IVA exclòs, pel que fa a subministraments conjunts (sistemes de tancament d'identificació i control d'usuaris implantats contenidors de càrrega bilateral).

b) Condició de solvència econòmica i financera

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 13 de 32		
SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17		



Volum anual de negocis en els tres últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Mitjans d'acreditació de la condició de solvència:
 Per acreditar aquest requisit cal aportar la documentació que tot seguit s'especifica en funció del tipus d'empresari:

A) Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil:

Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.

B) Persona jurídica inscrita en un registre oficial que no sigui el Registre Mercantil:

Els comptes anuals disponibles, aprovats i dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari.

Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.

C) Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial:

La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

D) Empresaris persones físiques:

La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

Requisit d'admissió de la condició de solvència:
 Acreditar un volum anual de negocis que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys d'un import superior a 568.856,61 €, IVA exclòs.

19. Criteris d'adjudicació i selecció de l'Acord marc

L'adjudicació de l'Acord marc s'efectua utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu d'acord amb la LCSP.

S'ha considerat d'una banda, la proposta econòmica, la qual es considera un criteri automàtic de puntuació i, per l'altra banda, criteris per a la millora del subministrament.

La millor relació qualitat-preu s'avalua de conformitat amb els criteris econòmics i qualitatius següents:



Proposta econòmica – La proposta econòmica més avantatjosa serà la que obtingui la puntuació més alta que resultarà de l'aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

P_i = punts de l'oferta i
 P = punts del criteri preu
 O_i = preu de l'oferta i
 O_m = preu de la millor oferta
 IL = import de licitació

- Aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques de l'Acord marc permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu.

La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i estableix que la diferència de punts atorgats a dues ofertes és proporcional a la diferència de les seves baixes.

- Per exemple, si una oferta iguala l'import de licitació, tindrà una penalització en % de punts igual al percentatge de baixa de la millor oferta respecte el preu de licitació.

Els criteris d'adjudicació no relacionats amb el preu són els següents:

ALTRES CRITERIS AUTOMÀTICS

1. Oferir la compra final dels béns de l'arrendament per si l'ens contractant, la considera necessària al final del contracte basat.

Es valora que els licitadors ofereixin la opció de comprar els béns una vegada finalitzat el període de lloguer de manera que si els béns estan en bon estat i el sistema es considera adient per al municipi, es puguin adquirir i allargar la vida d'aquests. Per norma general, la vida útil dels contenidors és de 8-10 anys, per això es valora la opció de compra ja que estan dissenyats perquè durin més anys i s'entén poden estar en bon estat ja que hi ha manteniment associat en el període de lloguer.

2. Termini de subministrament.

La reducció del termini establert s'ha tingut en compte ja que, especialment pel que fa a la modalitat de compra, es preveu que s'hagi de fer una primera comanda per a l'Ajuntament de Canovelles que s'ha de poder disposar abans de finals de 2025. D'altra banda, la millora en general dels terminis de subministrament flexibilitza i facilita la planificació, ja que sovint els municipis tenen necessitats que no son a llarg termini.

3. Temps de resposta per a resolució d'incidències.

El funcionament dels contenidors i el sistema de tancament és molt important per a que els ciutadans i ciutadanes confiïn en el sistema i no tinguin problemes en la deposició dels residus. Alhora és igualment important que no hi hagi incidències que no permetin la recollida de residus i provoquin desbordament als contenidors. És per aquest motiu que es valora que ames del requerit al PPT, els licitadors ofereixen ampliar el servei de temps de resposta.

4. Garantia final dels béns.

Es valora que els licitadors presentin béns robustos i de qualitat dels quals es pugui ampliar el període garantia. Una ampliació de la garantia dels béns repercutiria



positivament sobre els ens contractants, ja que li suposaria un estalvi directe pel que fa al manteniment dels contenidors.

5. Oferir el manteniment dels béns subministrats mitjançant compra directa.

Es valora per la relació directa en la conservació i durabilitat dels béns que suposa que sigui el contractista qui executi els manteniments. Aquest fet permet mantenir els béns en millor estat i en conseqüència, assegurar la garantia d'aquests.

CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR

1. Qualitat del sistema de tancament.

Valoració de la qualitat dels materials proposats així com la instal·lació dels seus elements (pany electrònic, lector, cablejat, la caixa/espai on s'ubica...). Una millor qualitat pot repercutir en una menor taxa d'incidències, manteniments i un millor estat de conservació general dels béns.

2. Aspectes tècnics del sistema d'identificació i control d'accés. Es valoraran els següents aspectes:

- a) Visibilitat de la pantalla. Per la facilitat que suposa per als usuaris la visibilitat de la pantalla.
- b) Mesures de limitació del consum energètic. Per limitar al màxim els consums d'energia i assegurar la màxima durada de les bateries.
- c) Facilitat de substitució de les bateries. Per la menor incidència en la operativa habitual de les bústies el fet que el canvi de bateria no suposi que aquestes estiguin en desús molt de temps evitant incidències a usuaris.

3. Aspectes tècnics dels contenidors.

De la mateixa manera que amb el sistema de tancament, es valorarà la qualitat dels contenidors. Una millor qualitat pot repercutir en una menor taxa d'incidències, manteniments i un millor estat de conservació general dels béns. Es tindran també en compte per l'impacte que té en els usuaris l'impacte visual d'aquestes, l'ergonomia, entre d'altres.

4. Increment de l'espessor de portes inferiors, que formen la cubeta de retenció de líquids, respecte els 2 mm indicats al PPT.

Es valora positivament que els licitadors aportin béns els quals disposin de més gruix tant en les portes dels mateixos a fi i efecte de què aquests siguin més resistents davant cops o desperfectes que es puguin ocasionar. D'aquesta manera, s'obtenen béns robustos i de més qualitat alhora que poden suposar menys recursos econòmics i humans pel seu manteniment.

5. Altres aspectes tècnics especificats a la memòria.

Aquest criteri s'ha dissenyat perquè els licitadors aportin una memòria tècnica on es puguin constatar aspectes com el pla de manteniment, els protocols de comunicacions, la descripció i característiques del sistema de tancament d'identificació, entre d'altres. Així, es valora positivament que les memòries es redactin en concordança amb els requisits del PPT juntament amb la satisfacció de les necessitats derivades d'aquest acord marc.

Per tant, els criteris d'adjudicació per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa són els següents:

A. CRITERIS AUTOMÀTICS. FINS A 66,50 PUNTS.

CRITERI 1. L'oferta econòmica. Fins a 25,00 punts.



1. Els licitadors han de presentar la seva oferta econòmica basant-se en el model d'oferta econòmica en format Excel que el Consorci faciliti a través del perfil del contractant.
2. Per a complimentar l'oferta econòmica el licitador ha d'omplir les dades dels quadres ombrejats en rosa del document Excel amb els preus unitaris de l'oferta.

Tot seguit es mostra la llegenda corresponent als quadres de l'oferta econòmica:

LLEGENDA		Casella que ha d'omplir el contractista
		No aplica.

3. Amb els preus unitaris de la proposta efectuada per cada licitador, es calcularà el valor global de l'oferta que resultarà de la multiplicació de cada preu unitari per les unitats totals emprades a efectes del càlcul al full de càlcul de de l'oferta.

El resultat del preu apareix en el propi document Excel una vegada el licitador ha introduït els preus.

El valor global que en resulti (casella verda) és el que s'aplicarà a la fórmula de valoració de l'oferta econòmica següent:

$$P_i = P \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL} \right)$$

On:

P_i = punts de l'oferta i
 P = punts del criteri preu
 O_i = valor global de l'oferta i
 O_m = valor global de la millor oferta
 IL = import de licitació

4. Seran excloses de la licitació aquelles ofertes que ofereixin preus unitaris per sobre del tipus de licitació.

CRITERI 2. Oferir la compra dels béns subministrats mitjançant arrendament operatiu. **10,00 punts.**

El licitador pot oferir l'opció de compra final dels béns subministrats mitjançant la modalitat d'arrendament operatiu.

Tenint en compte la naturalesa de l'operació, que té la consideració d'arrendament operatiu, el valor de l'opció de compra ha de ser significatiu. S'interpreta que el valor de l'opció de compra serà significatiu si equival com a mínim al 20 % del valor de l'actiu. El Consorci es reserva el dret a sol·licitar als licitadors la documentació necessària per a comprovar aquesta circumstància.

En cas d'oferir l'opció de compra, els licitadors han de presentar els preus basant-se en el model d'oferta econòmica en format Excel que el Consorci faciliti a través del perfil del contractant. En funció de l'oferta econòmica del licitador per als béns de compra i per als béns de lloguer, el formulari permetrà introduir els imports calculats sota la premissa indicada a l'epígraf anterior, sense que en cap cas es superin els preus màxims previstos per a cadascun dels béns en cas d'exercir la compra en els béns de lloguer i que són els següents:

Contenidor gran amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	5.553,00 €
Contenidor gran amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	5.706,90 €
Contenidor petit amb pedal i sistema d'identificació i control d'usuaris.	4.845,00 €



Contenidor petit amb pedal, maneta i sistema d'identificació i control d'usuaris.	4.998,30 €
Contenidor gran, amb boca oberta	3.279,60 €
Contenidor petit, amb boca reduïda bidimensional	2.417,70 €
Maneta	153,30 €
Sistema d'identificació i tancament	1.919,40 €

Per a complimentar els preus, en cas d'oferir l'opció a compra el licitador ha d'omplir les dades dels quadres ombrejats en rosa del document Excel. En cas que no s'ofereixi no cal introduir preus.

Tot seguit es mostra la llegenda corresponent als quadres de l'oferta econòmica:

LLEGENDA		Casella que ha d'omplir el contractista
		No aplica.

Amb els preus unitaris de la proposta efectuada per cada licitador, es calcularà el valor global de l'oferta que resultarà de la multiplicació de cada preu unitari per les unitats totals emprades a efectes del càlcul al full de càlcul.

El resultat del preu apareix en el propi document Excel una vegada el licitador ha introduït els preus.

El valor global que en resulti (casella verda) és el que s'aplicarà a la fórmula de valoració de l'oferta econòmica següent:

$$P_i = P \cdot (O_m / O_i)$$

On:

- P_i = punts del criteri per al licitador i
- P = puntuació màxima criteri
- O_i = valor global i
- O_m = valor global de la millor oferta

En cas que no s'ofereixi l'opció a compra es puntuarà amb 0,00 punts.

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable i la presentació de l'Excel adjunt al perfil del contractant.

CRITERI 3. Oferir el manteniment dels béns subministrats mitjançant compra directa. **10,00 punts.**

El licitador pot oferir el manteniment dels béns subministrats mitjançant compra directa sense cost per a l'ens. En aquest cas, el manteniment correctiu i preventiu, s'haurà d'executar d'acord amb les previsions del PPT i durant tot el període de garantia dels béns.

Es puntuarà de la manera següent:

- 1. Per oferir el manteniment dels contenidors. 5,00 punts.
- 2. Per oferir el manteniment dels sistemes d'identificació i control d'accés. 5,00 punts.

En cas que el licitador ofereixi el manteniment se li donaran la totalitat de punts que corresponguin segons l'indicat al paràgraf precedent. En cas contrari s'assignaran 0,00 punts.

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.



CRITERI 4. Termini de subministrament. **15,00 punts.**

D'acord amb el PPT, s'estableixen els següents terminis de subministrament:

- Per als contenidors de resta i orgànica, amb els corresponents sistemes d'identificació i control, per al municipi de Canovelles, es preveu un primer contracte basat en modalitat de compra on els contenidors han de ser subministrats a la campa o nau que indiqui l'Ajuntament abans del 20 de desembre de 2025.
- Per a la resta de contractes basats, els béns han de ser subministrats en el termini màxim de 4 mesos comptadors a partir de la notificació del contracte basat.

Es valorarà la reducció dels terminis indicats de la manera següent:

- a) Per als contenidors de resta i orgànica, amb els corresponents sistemes d'identificació i control, per al municipi de Canovelles en modalitat de compra:

Per lliurar els contenidors durant el mes de novembre.	10,00 punts
Per lliurar els contenidors entre l'1 i el 15 de desembre.	5,00 punts

- b) Per a la resta de contractes basats:

Per un termini de fins a 2 mesos	5,00 punts
Per un termini de més de 2 mesos i fins a 3 mesos	2,50 punts

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable. En cas d'incomplir els terminis oferts, es podran aplicar les penalitats incloses al PCAP.

CRITERI 5. Garantia dels béns. **4,50 punts.**

D'acord amb el PPT, s'estableix una garantia de 2 anys. Es valorarà a raó de 1,50 punts per cada any addicional de garantia del conjunt dels béns.

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.

CRITERI 6. Temps de resposta per a resolució d'incidències en el sistema d'identificació i control. **2,00 punts.**

Es valorarà disposar d'un equip de resolució d'incidències, que pugui atendre i resoldre aquelles incidències que no es puguin resoldre en remot i que no permetin el correcte funcionament del sistema.

El personal que es designi a tal efecte ha de tenir capacitat per a resoldre la incidència in situ.

Es valorarà de la manera següent:

Per oferir un temps de resposta per a la resolució d'incidències en el sistema d'identificació i control, in situ, de com a màxim 24 hores tots els dies de la setmana inclosos dissabtes, diumenges i festius.	2,00 punts
Per oferir un temps de resposta per a la resolució d'incidències en el sistema d'identificació i control, in situ, de com a màxim 24 hores de dilluns a divendres, exclosos dissabtes, diumenges i festius.	1,00 punts

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.

B. CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR. FINS A 33,50 PUNTS.

CRITERI 7. Qualitat del sistema de tancament. **Fins a 10,00 punts**

Es valorarà a través de la mostra aportada així com de la memòria la qualitat dels materials proposats així com la instal·lació dels seus elements (pany electrònic, lector, cablejat, la caixa/espai on s'ubica...)



CRITERI 8. Aspectes tècnics del sistema d'identificació i tancament. **Fins a 10,00 punts**

Es valorarà a través de la mostra aportada així com de la memòria, els següents aspectes relatius als contenidors bilaterals:

- d) Visibilitat de la pantalla. **Fins a 3,50 punts.**
- e) Mesures de limitació del consum energètic. **Fins a 3,50 punts.**
- f) Facilitat de substitució de les bateries. **Fins a 3,00 punts.**

CRITERI 9. Aspectes tècnics dels contenidors bilaterals. **Fins a 8,50 punts**

Es valorarà a través de la mostra aportada així com de la memòria, els següents aspectes relatius als contenidors bilaterals:

- a) Increment de l'espessor de les portes inferiors, que formen la cubeta de retenció de lixiviats, respecte els 2 mm indicats al PPT. **3,50 punts.**
- b) Impacte visual (dimensions). **Fins a 2,00 punts.**
- c) Ergonomia del conjunt modular. **Fins a 2,00 punts.**
- d) Altres especificacions tècniques que millorin els béns subministrats. **Fins a 1,00 punts.**

CRITERI 10. Altres aspectes tècnics especificats a la memòria. **Fins a 5,00 punts**

Es valorarà d'acord amb la puntuació següent:

DESCRIPCIÓ	OBSERVACIONS	PUNTUACIÓ
1. Descripció i característiques del sistema de tancament d'identificació	Es valorarà la descripció tecnològica i funcional, i el detall de la definició de les característiques tècniques i especificacions dels dispositius (mida, pes, connexions, connectivitat, consum elèctric, processador, memòria, sensors, mecanismes de programació i monitoratge, emmagatzematge, qualitat dels materials, etc.)	Fins a 3,00 punts
2. Pla de manteniment	Es valorarà la proposta tècnica presentada del manteniment proposat tant dels contenidors bilaterals com dels sistemes de tancament associats per sobre de l'especificat al PPT.	Fins a 2,00 punts

El licitador que formarà part de l'acord marc serà aquell que hagi acreditat els requisits de solvència i hagi obtingut la màxima puntuació en aplicació dels criteris d'adjudicació i selecció de l'acord marc.

L'acord marc es formalitzarà amb un únic licitador amb qui es formalitzaran també els contractes basats.

C. Proves prèvies a l'obertura del sobre 2

Amb caràcter previ a l'obertura del sobre 2, es faran proves d'obertures del contenidor bilateral amb el sistema d'identificació i tancament instal·lat amb una o diverses targetes de les que disposa actualment el Consorci.

Es posarà a disposició dels licitadors que així ho sol·licitin, efectuant una pregunta a través del perfil del contractant, fins a 3 targetes de mostra i la documentació completa dels serveis web o apis amb descripció detallada de les funcions, per a què puguin fer les configuracions necessàries abans que finalitzi el termini de presentació d'ofertes.



Per a les proves caldrà crear una llista blanca amb l'identificador com a mínim d'una de les targetes facilitades. Amb una de les targetes a la llista blanca es realitzarà l'obertura del sistema d'identificació i control i s'enviarà la informació via API amb l'esdeveniment, que haurà de contenir mínim l'identificador de la targeta, esdeveniment, data i hora.

Les credencials per l'accés a l'entorn de proves es facilitaran una vegada feta l'obertura del sobre 1. Aquest període serà de 5 dies hàbils.

S'informa que en fase d'execució dels contractes basats el contractista serà l'encarregat de consultar la llista blanca via API.

Si en el moment de fer les proves no és possible l'obertura i registre de l'esdeveniment d'obertura, el licitador disposarà de 24 hores comptadores a partir de la comunicació de la incidència a aquest via e-notum, per si ha de fer ajustos. Si passat aquest termini la incidència no ha estat resolta el licitador quedarà exclòs.

Seràn motius d'exclusió els següents:

1. Que el licitador no porti les mostres indicades dins del terminis de presentació d'ofertes (dia i hora).
2. La impossibilitat d'obrir el sistema d'identificació i control d'accés amb les targetes de prova.
3. La no visualització del registre de l'esdeveniment d'obertura en el SIGMA.

Amb els licitadors que superin les proves, es procedirà a efectuar la valoració de les ofertes segons els criteris d'adjudicació.

20. Adjudicació dels contractes basats

L'acord marc es formalitzarà amb un únic licitador. L'adjudicació dels contractes basats en l'Acord marc no requerirà de la celebració d'una licitació.

El contractista ha de mantenir l'oferta econòmica presentada en el moment de l'adjudicació de l'acord marc.

21. Criteris de desempat

L'article 147 de la LCSP estableix que els òrgans de contractació podran determinar criteris d'adjudicació específics per al desempat en els plecs de clàusules administratives particulars en els casos en què, després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació, es produeixi un empat entre dos o més ofertes.

Tenint en compte les previsions de l'esmentat article, i un cop aplicats els criteris d'adjudicació, s'estableix que l'empat entre diverses ofertes presentades en la licitació, es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre decreixent dels criteris socials referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascun dels licitadors, primant, en cas d'igualtat, el major número de treballadors fixos amb discapacitat a la plantilla o el major nombre de persones treballadores inclusives en la plantilla.

La proposició presentada que tingui el major percentatge de treballadors amb discapacitat fixos integrats en la seva plantilla, tenint en compte:

-Per aquelles empreses que els sigui obligatori per normativa tenir un percentatge de treballadors amb discapacitat integrats a la plantilla (+50 treballadors), es tindrà en compte

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 21 de 32		
SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17		



aquella empresa licitadora que tingui el percentatge més alt que el que li correspon per normativa (RDL 1/2013, de 29 de novembre, que aprova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social).
 Si les empreses no compleixen aquesta normativa essent obligatori el seu compliment, serà motiu d'exclusió del procediment de licitació.

-Per aquelles empreses que no els sigui obligatori per normativa tenir un percentatge de treballadors amb discapacitat integrats a la plantilla (-50 treballadors), es tindrà en compte el percentatge que li correspongui en funció del número de treballadors total que tingui l'empresa en relació amb els treballadors amb discapacitat.

- b) Menor percentatge de contractes temporals en plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Major percentatge de dones ocupades en la plantilla de cadascun dels licitadors.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc al desempat.

A tal efecte, els serveis corresponents de l'òrgan de contractació requeriran la documentació pertinent als empresaris afectats.

22. Ofertes anormalment baixes

Tal i com determina l'article 149 de la LCSP, en els plecs s'han de fixar els paràmetres objectius, referits a l'oferta en el seu conjunt, que han de permetre identificar els casos en què una oferta es considera anormal.

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1. Que el valor global de simulació de l'oferta sigui un 25% més baix que el valor global de simulació màxim previst per al càlcul de l'oferta econòmica.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - 1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
 - 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.



Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s’obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d’aquests valors absoluts.

23. Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment

De conformitat amb el que estableix l’article 152 de la LCSP, en cas que l’òrgan de contractació decideixi no adjudicar, renunciï o desisteixi de l’adjudicació de l’Acord marc, l’òrgan de contractació ha de compensar els licitadors per les despeses en les que hagin incorregut en la forma prevista al Plec.

Per al càlcul de les despeses de preparació de la proposta de l’Acord marc en la que hagin incorregut els licitadors, s’ha tingut en compte la dedicació en hores del personal que l’empresari ha destinat a la preparació de la proposta. En aquest sentit, s’han diferenciat les hores invertides per personal que es dedica a tasques administratives i les hores de personal que desenvolupa tasques de caràcter intel·lectual i de supervisió.

Per a la determinació dels preus per hora del personal dedicat a la preparació de la proposta s’han considerat les dades de 2022 de l’IDESCAT relatives al salari brut mitjà de dones i homes de cada categoria professional. Aquestes dades s’han actualitzat amb els IPC interanuals dels darrers anys, s’ha aplicat una seguretat social del 33% dels salaris bruts i unes despeses d’estructura (llum, impressora, fotocopiadora, telèfon, entre d’altres) del 12,5%. De tot això n’han resultat els preus per hora i categoria professional següents:

CÀRREC	Sou brut (import de 2025)	Seguretat social (33%)	Cost total	Hores anuals	Cost per hora	Despeses d'estruct. (12,5%)	Cost total per hora
Director	65.031,36 €	21.460,35 €	86.491,71 €	1.772,00	48,81 €	6,10 €	54,91 €
Tècnics i professionals de suport	37.745,20 €	12.455,92 €	50.201,12 €	1.772,00	28,33 €	3,54 €	31,87 €
Administratiu	30.534,24 €	10.076,30 €	40.610,54 €	1.772,00	22,92 €	2,86 €	25,78 €

Així, en el cas de no adjudicar, renunciar o desistir de l’Acord marc el Consorci ha de compensar els licitadors per les despeses en què incorrin.

L’import màxim que el Consorci, abonarà per aquest concepte és de 905,29 €, IVA exclòs. En la determinació d’aquest import s’ha tingut en compte la dedicació de 4 hores, a raó de 25,78 euros l’hora, IVA exclòs, en la preparació i enviament de la documentació per part d’una persona encarregada de tasques administratives; la dedicació de 20, a raó de 31,87 euros l’hora, IVA exclòs, de la feina de redacció, elaboració i proposta del servei així com la dedicació de 3 hores, a raó de 54,91 euros l’hora, del personal directiu responsable de la tasca de supervisió i direcció de la proposta.

24. Garantia provisional i definitiva

1. Per a participar en la licitació no es preveu l’obligació de constituir cap garantia provisional.
2. D’acord amb el que estableix l’article 107.5 de la LCSP, no es fixa cap tipus de garantia definitiva estimativa per a poder resultar adjudicatari de l’acord marc, si no que la garantia definitiva es fixarà per a cada contracte basat en relació amb l’import d’adjudicació. L’adjudicatari de l’acord marc ha d’aportar la garantia definitiva corresponent al 5% del preu d’adjudicació de cada contracte basat.
3. En tot cas, la garantia definitiva respondrà respecte dels incompliments del contracte.



25. Termini de garantia

Es proposa establir un termini de garantia d'un mes des de la finalització del pagament de la darrera de les quotes pel cas de la modalitat d'arrendament.

Pel cas de la modalitat de compra el termini de garantia es correspon amb la garantia dels béns.

26. Modificació de l'Acord marc

Es preveu la modificació de l'Acord marc per les causes següents:

A. Supòsits:

- 1. L'increment del nombre d'unitats de contenidors de càrrega bilateral amb o sense sistemes d'identificació i control a subministrar respecte les previsions inicials de l'Acord marc o del contracte basat.
- 2. La necessitat de tancar altres fraccions no previstes inicialment. En aquest cas, es tindran en compte els preus unitaris de recanvis proporcionats pel contractista.
- 3. La necessitat d'adquirir contenidors per a algun altre municipi consorciat.

B. Límits i condicions dels supòsits de modificació:

Les modificacions descrites són obligatòries per al contractista i en cap cas poden excedir del 20% del preu inicial de l'Acord marc aïlladament o conjuntament.

En cap cas la modificació de l'Acord marc podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

C. Procediment de modificació:

Per tramitar una modificació de l'Acord marc caldrà seguir els següents tràmits:

- 1. Proposta raonada del responsable del contracte, per iniciativa pròpia o a instància del contractista, integrada pels documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació.
- 2. Audiència al contractista per un termini de tres dies hàbils.
- 3. Informe dels Serveis Jurídics.
- 4. Informe del Departament de Gestió Econòmica relatiu a l'existència de crèdit.
- 5. Acord d'aprovació de la modificació i de la despesa corresponent.
- 6. Reajustament de la garantia definitiva, si s'escau.
- 7. Publicitat de la modificació en el DOUE, si escau, i en el perfil de contractant, que s'ha d'acompanyar en aquest últim mitjà de les al·legacions del contractista i de tots els informes emesos.
- 8. Publicitat de la modificació en el DOUE, si escau, i en el perfil de contractant, que s'ha d'acompanyar en aquest últim mitjà de les al·legacions del contractista i de tots els informes emesos.

27. Modificació dels contractes basats

Els contractes basats es poden modificar en cas de necessitat d'increment o disminució del nombre de béns a subministrar.

28. Revisió de preus

De conformitat amb el que estableix l'article 103 de la LCSP no procedeix la revisió de preus.

29. Subrogació de contractes de treball

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 24 de 32	SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17	



No es preveu la subrogació de contractes de treball.

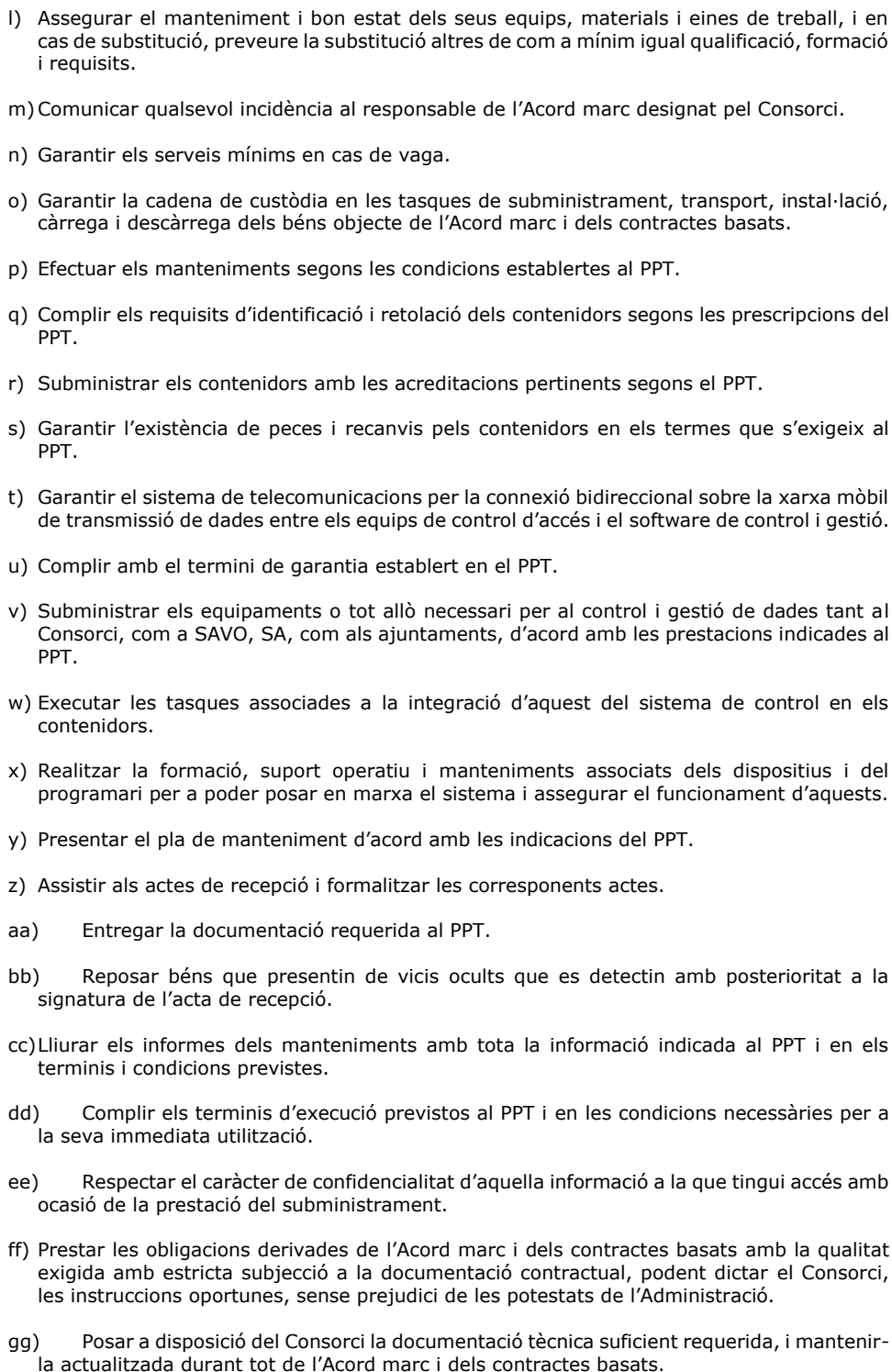
30. Subcontractació

El contractista pot concertar la realització parcial de la prestació.

31. Obligacions i obligacions essencials

Les obligacions de l'Acord marc i dels contractes basats són:

- a) Complir les determinacions que figurin a la seva documentació oferta i disposar dels mitjans materials i personals que hi ha reflectits. Això no obstant, si aquests fossin insuficients o inadequats, el contractista ha d'ampliar-los o modificar-los per assegurar el compliment de les seves obligacions contractuals.
- b) Assegurar que el personal que executa els contractes coneix i respecta les normes de seguretat, salut i les pròpies normes del contractista.
- c) Reposar els béns per tal de donar compliment a les especificacions del PPT si es detecta que aquests no compleixen amb el requerit al PPT.
- d) Executar els contractes sense provocar danys o lesions greus a la propietat o a tercers, com a conseqüència d'una execució del contracte culposa o dolosa.
- e) Fer-se càrrec del subministrament d'equips de protecció individual (EPIS), vestuari del personal del servei, d'acord amb les tasques a realitzar i l'avaluació dels riscos del lloc de treball del personal que desenvolupa els contractes.
- f) Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals que determina la legislació vigent i, en particular, les que venen derivades de la coordinació entre empreses per aquesta matèria. En aquest sentit el contractista resta obligat a lliurar la documentació següent que ha d'estar actualitzada al llarg de la vigència de l'Acord marc i dels contractes basats:
 - i. El justificant del model d'organització de la prevenció i l'avaluació de riscos.
 - ii. El justificant de la formació en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.
 - iii. La fotocòpia de l'assegurança de responsabilitat civil de l'empresa.
 - iv. La fotocòpia de la cotització a la Seguretat Social (TC1 i TC2).
 - v. Els certificats d'aptitud física del personal.
- g) Prestar el subministrament encarregat en el lloc i en els termes que figuren en els plecs i a l'oferta del contractista i acceptada pel Consorci.
- h) Designar un encarregat de de l'Acord marc per a actuar com a interlocutor amb el Consorci, i assistir a totes les reunions de seguiment i control dels subministraments que siguin convocats.
- i) Indicar les adreces de correu electrònic i telèfons que obligarà a mantenir operatius durant la vigència de l'Acord marc i dels contractes basats.
- j) Mantenir la disponibilitat de l'horari d'atenció telefònica i del correu electrònic d'acord amb els requisits del PPT.
- k) Indemnitzar els danys causats a tercers o a les instal·lacions com a conseqüència de la prestació del subministrament.





- hh) Prestar de l'Acord marc i dels contractes basats al seu risc i ventura, assumint tots els costos i despeses relacionades amb el mateix.
- ii) Garantir que els dispositius associats al sistema de tancament i tots els seus components puguin suportar l'ús i la vida habitual dels béns.
- jj) Executar les millores ofertes i acceptades pel Consorci.
- kk) Realitzar els subministraments i manteniments objecte de l'Acord marc i dels contractes basats segons la descripció i els requisits de subministrament previstos al PPT i d'acord amb els certificats d'assajos i les mostres aportades.
- ll) Contractar i mantenir en vigor durant tota la fase d'execució de l'Acord marc i dels contractes basats la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, per un import mínim d'1.000.000 € amb un límit mínim de víctima de 300.000 €.
- mm) Obtenir totes les autoritzacions, permisos, tràmits, llicències, tant oficials com particulars, que es requereixin per la prestació de l'Acord marc i dels contractes basats.

Les obligacions essencials de l'Acord marc i dels contractes basats són:

- a) Integrar el programari de gestió i control amb la plataforma SIGMA de ID&A implantada als diversos municipis per SAVO, SA, amb totes les funcionalitats descrites en els plecs, així com tot la anàlisi de dades s'hauran de poder realitzar a la Plataforma SIGMA.
- b) Complir amb les condicions i certificacions de seguretat establertes al PPT i aquelles li siguin d'aplicació.
- c) Disposar de certificació en l'ENS mitjà o alt.
- d) Garantir que el disseny del sistema de tancament sigui compatible amb els contenidors alhora que siguin béns robustos, segurs i fiables.
- e) Garantir que la identificació d'usuaris/usuàries en els contenidors el pugui realitzar mitjançant les targetes personals distribuïdes als i les ciutadans i ciutadanes o via dispositiu mòbil, mitjançant la APP SIGMA de ID&A.
- f) En relació amb les dades personals a les quals es tingui accés amb ocasió del contracte, ja sigui el contractista o subcontractista, a complir tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE, i a tota la normativa vigent en matèria de protecció de dades sempre que no s'hi oposi.
- g) Afiliar o donar d'alta en la Seguretat Social, amb caràcter previ a l'inici de la prestació de l'activitat contractada, els treballadors ocupats durant el període d'execució del contracte. Pel cas que hi hagi subcontractació, aquesta obligació es farà extensiva als treballadors del subcontractista.
- h) Respondre dels salaris impagats a les treballadores subrogades, si és el cas, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara que es resolgui el contracte i les treballadores siguin subrogades a un nou contractista que no assumirà aquestes obligacions en cap cas.

32. Responsable de l'Acord marc i dels contractes basats i unitat de seguiment

El/la director/a de l'Àrea d'Operacions és la persona responsable de l'acord marc i dels contractes basats celebrats per SAVO, SA i d'aquells celebrats pel Consorci.

L'Àrea d'Operacions i l'Àrea de Negoci són les unitats de seguiment encarregades de les funcions d'assistència als responsables de l'acord marc i dels contractes basats.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 27 de 32		
SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17		



Pel cas de contractes basats celebrats pels ajuntaments consorciats, s’establirà en aquests el responsable del contracte basat que correspongui.

33. Condicions particulars a la que està sotmesa l’execució dels contractes basats en l’acord marc

S’estableix com a condició especial d’execució, d’acord amb l’article 202 de la LCSP, garantir que el salari de les persones adscrites a l’execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.

A efectes de comprovació, el contractista ha de remetre a l’òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

L’incompliment d’aquesta té la consideració d’incompliment greu del contracte que pot donar lloc a la imposició de les penalitats previstes al Plec de clàusules administratives particulars.

34. Incompliments i penalitats

- Els incompliments en què pot incórrer el contractista durant l’execució del contracte es classifiquen en lleus, greus i molt greus, segons la tipificació que es detalla a continuació.
- Es consideren incompliments lleus:
 - La incompareixença injustificada dels encarregats del subministrament davant del Consorci, quan ho requereixi per tal d’informar del funcionament de l’Acord marc i de les seves possibles incidències.
 - No designar una persona encarregada de l’Acord marc amb un telèfon i adreça de correu electrònic disponibles per a resoldre les possibles incidències d’aquest.
 - Incomplir els requisits en matèria de comunicació i documentació.
 - Incomplir els requisits ambientals del subministrament i/o les normes d’ús de les instal·lacions.
 - Molestar o afectar (embrutar, malmetre, ocupar) béns i/o persones en realitzar el subministrament, sempre que es pugui evitar.
 - No posar a disposició del Consorci, informació acreditativa del compliment de la legislació sobre seguretat social i seguretat i salut laboral.
 - No assistir als actes de recepció i formalitzar les corresponents actes.
 - Subministrar els béns amb errors de retolació.
 - Prestar retard en la data de subministrament en un termini no superior a una setmana.
 - No posar facilitar la documentació requerida en el PPT.
 - Qualsevol altra deficiència que afecti els subministraments que pugui catalogar-se com a incompliment lleu per part del Consorci o de l’òrgan de contractació.
- Es consideren incompliments greus:
 - Incomplir amb la data d’inici de l’execució de l’Acord marc i dels contractes basats.
 - Prestar retard en la data de subministrament en un termini superior a una setmana i fins a dues setmanes.



- c) No presentar el pla de manteniment d'acord amb les indicacions del PPT.
 - d) No complir les instruccions i els requeriments del responsable de l'Acord marc o dels contractes basats.
 - e) No realitzar la formació, suport operatiu i manteniments associats dels dispositius i del programari per a poder posar en marxa el sistema i assegurar el funcionament d'aquests durant tot de l'Acord marc i dels contractes basats.
 - f) No complir les determinacions que figurin a la seva oferta i que hagin estat acceptades pel Consorci.
 - g) No executar l'Acord marc i els contractes basats amb estricta subjecció al PCAP, els seus annexos, al PPT i als altres documents, quan l'incompliment no pugui ser conceptuat com a lleu o molt greu.
 - h) Incórrer en dos incompliments lleus de manera consecutiva o no consecutiva en el temps.
 - i) Qualsevol altra deficiència que afecti els subministraments que pugui catalogar-se com a incompliment greu per part del Consorci.
4. Es consideren incompliments molt greus:
- a) Incomplir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat, salut i higiene.
 - b) No avisar amb antelació en cas que el subministrament no pugui ser lliurat en el termini concedit, amb perjudici greu per a l'ens contractant.
 - c) Negar el subministrament de les comandes en les condicions econòmiques adjudicades durant la vigència de l'Acord marc.
 - d) No garantir que els dispositius associats al sistema de tancament i tots els seus components puguin suportar l'ús i la vida habitual dels béns.
 - e) No disposar dels elements de seguretat necessaris per a l'execució del contracte.
 - f) No fer entrega de la documentació per tal de fer coordinació d'activitats entre empreses.
 - g) Realitzar treballs defectuosos que provoquin danys greus a la propietat o a tercers.
 - h) Produir danys o lesions a béns o persones per causa d'un subministrament incorrecte.
 - i) No reposar béns que presentin de vicis ocults que es detectin amb posterioritat a la signatura de l'acta de recepció.
 - j) No oferir o no mantenir operatiu el servei tècnic de suport per resoldre problemes tècnics o eventualitats no planificades.
 - k) No disposar de mitjans materials i personals suficients per a l'execució de l'Acord marc i dels contractes basats durant la vigència d'aquests.
 - l) Prestar retard en la data de subministrament en un termini superior a dues setmanes.
 - m) No contractar i mantenir en vigor durant tota l'execució de l'Acord marc i dels contractes basats una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil.
 - n) Falsejar documentació o falsejar les prestacions consignades pel contractista.



- o) Incomplir les prescripcions sanitàries, laborals, de Seguretat Social i tributàries que li siguin exigides al contractista per les disposicions vigents.
- p) Deixar de prestar l'Acord marc i els contractes basats parcialment o totalment per causa que sigui imputable al contractista.
- q) No complir amb la vida útil dels béns de l'Acord marc segons les especificacions del PPT.
- r) No assegurar l'equipament informàtic necessari per a l'execució de l'Acord marc i dels contractes basats.
- s) No garantir el sistema de telecomunicacions per la connexió bidireccional sobre la xarxa mòbil de transmissió de dades entre els equips de control d'accés i el software de control i gestió.
- t) No subministrar els equipaments o tot allò necessari per al control i gestió de dades tant al Consorci, com als ajuntaments i ens adherits, d'acord amb les prestacions indicades al PPT.
- u) No executar les tasques associades a la integració d'aquest sistema de control.
- v) No complir amb els terminis de garantia establerts al PPT.
- w) No disposar de la formació, homologació o carnet per a les tasques que ho requereixi el personal que presta de l'Acord marc i dels contractes basats.
- x) No facilitar al personal el vestuari i EPIs necessaris per a l'execució dels treballs segons les tasques i l'avaluació de riscos del lloc de treball.
- y) No disposar o acreditar la documentació tècnica exigida pels subministraments objecte de l'Acord marc (albarans, fitxes tècniques i de seguretat).
- z) No assegurar que el personal que executa l'Acord marc i els contractes basats coneix i respecta les normes de seguretat i salut del ens contractants i les pròpies normes del contractista.
- aa) No executar les millores ofertes i acceptades pel Consorci.
- bb) Incórrer en dos incompliments greus de manera consecutiva o no consecutiva en el temps.
- cc) Qualsevol altra deficiència que afecti els subministraments que pugui catalogar-se com a incompliment molt greu per part del Consorci.

5. Per graduar els incompliments, a més del que objectivament s'ha comès o omès, actuant sota els principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte:

- a) La intencionalitat.
- b) La pertorbació del servei en qualitat, quantitat i temps.
- c) El perill i les molèsties que hagi comportat l'incompliment.
- d) Els danys produïts al Consorci o a l'ens contractant, o a tercers.
- e) La quantitat de ciutadans afectats.
- f) La reincidència en els incompliments.
- g) La participació en la comissió de l'incompliment.



- h) La transcendència social de l'incompliment.
 - i) El comportament especulatiu de l'infractor.
 - j) La quantitat global de l'operació que ha estat objecte de l'incompliment.
 - k) La quantia del benefici il·lícit estimat.
 - l) La reducció de la vida econòmica dels mitjans o materials afectats.
 - m) Els danys o desperfectes a reparar derivats de l'incompliment de les prescripcions del PCAP relatives a l'execució i del PPT de l'Acord marc i dels contractes basats.
6. Els incompliments es penalitzaran de la manera següent:
- a) Pels incompliments lleus: penalització de fins el 0,25% sobre el preu d'adjudicació del contracte basat, IVA exclòs.
 - b) Pels incompliments greus: penalització de més del 0,25% i fins un 0,5% sobre el preu d'adjudicació del contracte basat, IVA exclòs.
 - c) Pels incompliments molt greus: penalització de més del 0,5% i fins un 3% sobre el preu d'adjudicació del contracte basat, IVA exclòs.
7. D'altra banda, es defineixen les següents penalitats per cada dia natural de retard en el subministrament dels béns inclosa la implantació del sistema d'identificació i control d'usuaris o per interferències en el funcionament d'aquest:
- a. Per cada dia de retard en el subministrament, instal·lació, posada en marxa i integració dels béns, una penalitat de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte basat.
 - b. Per cada dia natural de no funcionament de cada sistema de tancament, a partir del tercer dia en què es comuniqui l'avís al contractista, una penalitat de 100,00 € per dia.
 - c. Per cada dia natural que no hi hagi transferència de dades des del sistema de tancament, a partir del tercer dia en què es comuniqui l'avís al contractista, una penalitat de 50,00 € per dia.
8. En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitats no podrà superar el 10 % del preu del contracte basat ni el total de totes elles podrà superar el 50 % del preu del contracte basat.
9. En el cas que els incompliments siguin respecte d'obligacions generals relacionades amb el compliment de l'Acord marc s'aplicaran les penalitats següents:
- a) Pels incompliments lleus: fins a 3.000 euros, IVA exclòs.
 - b) Pels incompliments greus: de més de 3.000 euros, IVA exclòs fins a 6.000 euros, IVA exclòs.
 - c) Pels incompliments molt greus: de més de 6.000 euros, IVA exclòs fins a 10.000 euros, IVA exclòs.

35. Adhesió a l'Acord marc

1. Un cop formalitzat l'Acord marc, i remès el corresponent anunci al DOUE i al perfil del contractant, SAVO,SA, i els Ajuntaments consorciats es podran adherir a l'Acord marc i es podran celebrar contractes basats.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 31 de 32	SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17	



2. El procediment per a l'adhesió a l'Acord marc és el següent:
 1. Sol·licitud d'adhesió a l'Acord marc.
 2. Informe del/la responsable de l'Acord marc, sobre la sol·licitud d'adhesió.
 3. Decret de la Gerència, sobre l'acceptació o denegació de l'adhesió de l'ens a l'Acord marc.

36. Celebració dels contractes basats

1. Els contractes basats els podran celebrar el Consorci i els ens que s'adhereixin a l'Acord marc.
2. L'adjudicació dels contractes basats en l'Acord marc no requerirà de la celebració d'una licitació.
3. Els preus unitaris dels contractes basats seran aquells adjudicats en la formalització de l'Acord marc.
4. El contractista ha de mantenir l'oferta econòmica presentada en el moment de l'adjudicació de l'acord marc i acceptada pel Consorci.
5. El procediment per a l'adjudicació de cada contracte basat celebrat pel Consorci, és el següent:
 1. Informe del/la responsable del contracte basat amb les necessitats del subministrament que justifiqui la necessitat i amb indicació expressa de les unitats de béns a subministrar, la modalitat de subministrament, les fraccions, la tipologia de tapes i els accessoris que es vulguin adquirir, així com si és necessari la instal·lació dels elements del sistema d'identificació i tancament de contenidors, la data prevista d'implantació i l'emplaçament del subministrament, entre d'altres.
 2. Aprovació de l'inici del contracte basat per part de l'òrgan de contractació, que requereixi a l'adjudicatari de l'Acord marc per tal que constitueixi la garantia definitiva en el termini màxim de 10 dies hàbils.
 3. Adjudicació del contracte basat per part de l'òrgan de contractació.
6. El procediment per a l'adjudicació de cada contracte basat celebrat per SAVO, SA, és el següent:
 1. Informe del/la responsable del contracte basat amb les necessitats del subministrament que justifiqui la necessitat i amb indicació expressa de les unitats de béns a subministrar, la modalitat de subministrament, les fraccions, la tipologia de tapes i els accessoris que es vulguin adquirir, així com si és necessari la instal·lació dels elements del sistema d'identificació i tancament de contenidors, la data prevista d'implantació i l'emplaçament del subministrament, entre d'altres.

L'informe haurà de condicionar l'adjudicació del contracte basat en virtut d'aquest Acord marc a què el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, soci únic de SAVO, SA, garanteixi el compliment de les obligacions que es deriven d'aquest. Per tant, sense l'acord que garanteixi el compliment de les obligacions que es deriven d'aquest per part de l'òrgan competent del Consorci, l'operació del contracte basat que correspongui quedarà sense efecte o no es podrà adjudicar.
 2. Decret de la Gerència de SAVO,SA, en contracte de fins a 300.000 euros, i Acord Mancomunitat la Presidència i de la Gerència de SAVO, SA, conjuntament i amb caràcter mancomunitat en contractes basats a partir de 300.000 euros, d'inici de l'expedient de contractació basada que reproduïx l'informe de necessitat emès per la persona responsable i que sol·liciti al Consorci que garanteixi el compliment de les obligacions

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G122-000102-2025
Codi Segur de Verificació: 24961b37-6d15-46dd-977d-ee7cca7e3fb5 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_2971043 Data d'impressió: 11/06/2025 11:55:37 Pàgina 32 de 32		
SIGNATURES 1.- ALEX IBÁÑEZ GASCÓN (Director Àrea d'Operacions), 10/06/2025 12:32:45 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 10/06/2025 12:36:05 3.- Lourdes Ariza Vilchez (TCAT) (Directora Àrea de Negoci), 10/06/2025 13:17		



que es derivin d'aquest i que requereixi a l'adjudicatari de l'Acord marc per tal que constitueixi la garantia definitiva en el termini màxim de 10 dies hàbils.

3. Decret de la Gerència de SAVO,SA, en contractes de fins a 300.000 euros, i Acord Mancomunat la Presidència i de la Gerència de SAVO, SA, conjuntament i amb caràcter mancomunat en contractes basats a partir de 300.000 euros, d'adjudicació del contracte basat.
7. El procediment per a l'adjudicació de cada contracte basat celebrat per la resta d'ens adherits, és el següent:
 1. Tramitació del contracte basat de l'acord marc per part de l'òrgan competent de l'ens i requeriment de garantia definitiva.

Els preus de l'oferta han de ser els adjudicats a l'Acord marc.
 2. Notificació de l'adjudicació del contracte basat al Consorci i al contractista.
8. L'operativa del subministrament, els terminis de lliurament, la recepció de comandes i incidències del subministrament dels béns de l'acord marc són les que es detallen al Plec de prescripcions tècniques.
9. El contracte basat es perfecciona amb l'adjudicació. Els preus de l'oferta han de ser els adjudicats a l'Acord marc.

Document signat electrònicament