

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 1 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



MEMÒRIA TÈCNICA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LES LLICENCIES HYCU PEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

ÍNDEX

1.	Introducció	2
2.	Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació.....	2
3.	Competència per a prestar el servei	2
4.	Àrea que proposa la contractació	2
5.	Objecte i abast del contracte.....	2
6.	CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA)	2
7.	Qualificació del contracte	2
8.	Divisió per lots	2
9.	Òrgan de contractació	2
10.	Forma de tramitació de l'expedient	3
11.	Procediment d'adjudicació	3
12.	Dades econòmiques del contracte.....	3
13.	Durada del contracte.....	4
14.	Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions	4
15.	Mesa de contractació	5
16.	Habilitació professional o empresarial.....	5
17.	Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera	5
17.1	Justificació dels criteris de solvència.....	5
17.2	Criteris de solvència tècnica i professional	5
17.3	Condició de solvència tècnica i professional per empreses de nova creació.....	6
17.4	Condició de solvència econòmica i financera.....	6
18.	Criteris d'adjudicació.....	7
18.1	Justificació dels criteris d'adjudicació.....	7
18.2	Criteris d'adjudicació	8
19.	Criteris de desempat	8
20.	Ofertes anormalment baixes	9
21.	Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment	9
22.	Garantia provisional i definitiva	10
23.	Termini de garantia	10
24.	Modificació del contracte	10
25.	Revisió de preus.....	10
26.	Subrogació de contractes de treball	10
27.	Subcontractació.....	10
28.	Obligacions i obligacions essencials.....	10
29.	Responsable del contracte i unitat de seguiment	11
30.	Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució del contracte.....	11
31.	Incompliments i penalitats.....	11
32.1	Incompliments	11
32.2	Penalitats	12



Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 2 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



1. Introducció

L'objecte d'aquesta memòria és justificar la necessitat de contractar el subministrament de les llicències de Hycu pel Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental.

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

Actualment, tot l'entorn de còpies de seguretat del Consorci està suportat per la plataforma Hycu. Aquesta plataforma està connectada amb tots els servidors i sistemes d'emmagatzematge, tant interns com externs i configurada per garantir el RPO (Recovery Point Objective) i el RTI (Recovery TIME Objective) definits per l'entitat. El fet que la configuració estigui realitzada i que es garanteixin els objectius de recuperació impliquen que l'opció més eficient és continuar amb el mateix software.

3. Competència per a prestar el servei

No aplica.

4. Àrea que proposa la contractació

Àrea de serveis tecnològics i sistemes

5. Objecte i abast del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de les llicències de Hycu pel Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental.

L'abast del contracte inclou el subministrament de les llicències de Hycu per un període mínim de 3 anys i backup de 20 VM.

6. CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA)

La codificació CPV corresponent a aquest contracte és la següent:

48517000-5 Paquets de software de TI

7. Qualificació del contracte

Aquest contracte es qualifica com a contracte de subministrament.

8. Divisió per lots

No es preveu la divisió per lots del contracte pels motius següents:

La justificació de la no divisió per lots es fa en base a l'article 99.3.b) de la LCSP donat que les prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificultarien l'execució correcta des del punt de vista tècnic.

L'objecte del contracte és el subministrament d'un programari únic que fa inviable la divisió per lots del subministrament.

9. Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és la Gerència del Consorci, en virtut de l'acord de la Comissió de Executiva del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental de 24 de març de 2023, publicat en el BOPB el 30 de març de 2023, pel qual s'acorda revocar la delegació de competències a favor de la Gerència aprovada per la Comissió Executiva el 22 de desembre de 2021, i delegar a la Gerència les competències com a òrgan de contractació en relació amb els contractes el valor estimat dels quals sigui inferior o igual a tres-cents mil euros (300.000 EUR), IVA exclòs. Aquesta delegació inclou també l'autorització i la disposició de despeses corresponent. També és delega en la Gerència la competència per a acceptar o rebutjar la proposta de classificació de les proposicions presentades efectuada per la mesa de contractació



Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 3 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



en tots els contractes i acceptar o rebutjar les ofertes que estan incurses en presumpció d'anormalitat en tots els contractes.

10. Forma de tramitació de l'expedient

La forma de tramitació de l'expedient és ordinària.

11. Procediment d'adjudicació

El contracte té un valor estimat inferior a 60.000 euros i no té per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, d'acord amb l'article 159.6 de la LCSP.

Per tant, el procediment d'adjudicació del contracte és el procediment obert simplificat abreujat, regulat a l'article 159.6 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, modificat per la Llei 11/2020 de 30 de desembre de Pressupostos Generals de l'Estat, la qual, eleva el llindar de 35.000 euros a 60.000 euros.

12. Dades econòmiques del contracte

1. Valor estimat del contracte -VEC-

El valor estimat del contracte s'ha tingut en compte per a escollir el procediment de licitació aplicable al contracte i la publicitat a la que s'ha de sotmetre.

Per càlcul del valor estimat del contracte s'ha tingut en compte l'import, IVA exclòs, que consta a l'estudi de costos.

Per tant, el valor estimat del contracte és el següent:

VALOR ESTIMAT	IMPORT IVA EXCLÒS
Pressupost durada inicial del contracte	10.000,00 €
Valor estimat del contracte, IVA exclòs	10.000,00 €

2. Pressupost base de licitació

El pressupost del contracte és de 12.100,00 €, IVA inclòs, distribuït de la manera següent:

PRESSUPOST BASE DE LICITACI	IMPORT
Import total durada inicial contracte, IVA exclòs	10.000,00 €
IVA (21%)	2.100,00 €
Pressupost base durada inicial contracte, IVA inclòs	12.100,00 €

3. Preu màxim

1. Els preu unitari màxim, IVA exclòs, millorable a la baixa per al subministrament de les llicències de Hycu és de 10.000,00 €, IVA exclòs per la durada total del contracte.
2. El preu màxims comprèn la totalitat del contracte. En aquest sentit, el preu consignat és indiscutible, no admet cap prova d'insuficiència i, amb caràcter enunciatiu, porta 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 del contracte.
 - e) La imposició fiscal derivada del contracte 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 del contracte.

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 4 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



4. Preu del contracte

El preu del contracte serà el que resulti de l'adjudicació del mateix a partir de la millora a la baixa dels preus unitaris. En el preu del contracte 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 contracte.

5. Finançament i aplicació pressupostària

El contracte es finança a càrrec l'aplicació pressupostària 900 92008 21600 1 del Consorci per a l'exercici de 2026.

6. Facturació

El contractista ha de presentar una factura una vegada subministrades les llicències que inclogui desglossats els conceptes següents:

- 1) Data de subministrament de les llicències de Hycu.
- 2) Preu del contracte

El Consorci retornarà al contractista les factures que incloguin subministraments no prestats, que l'import no s'ajusti al preu del contracte 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.

La quota es pagarà transcorregut un mes des del subministrament.

Per a procedir a cadascun dels pagaments serà necessari la prèvia presentació de la corresponent factura electrònica abans del dia 8 de cada mes, la qual ha de ser conformada prèviament per cada responsable/s del contracte de cada entitat.

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.

13. Durada del contracte

1. El contracte entra en vigor l'endemà de la seva formalització i té una durada de tres anys comptadors a partir del 28 d'agost de 2026, d'acord amb les previsions del PPT. Aquest podrà ser de fins a 5 anys si així ho ofereix el contractista.
2. La durada del contracte s'ha establert tenint en compte la prestació d'aquest així com les opcions disponibles al mercat.

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

De conformitat amb allò 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 aquelles que correspongui realitzar als licitadors i/o candidats, com per exemple la presentació de les ofertes.

En compliment d'aquesta previsió legal del Consorci, els licitadors han de presentar la documentació abans descrita per mitjans electrònics a través del Sobre Digital, que permet la

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 5 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



presentació i l'obertura d'ofertes de manera electrònica, garantint la confidencialitat del seu contingut fins el moment de l'obertura.

15. Mesa de contractació

No aplica per ser un procediment simplificat abreujat.

16. Habilitació professional o empresarial

El contractista ha de disposar del document acreditatiu de la condició de distribuïdor oficial autoritzat de llicències Hycu.

El contractista ha de disposar de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) nivell mig o alt.

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

17.1 Justificació dels criteris de solvència

Els criteris de solvència tècnica i professional i de solvència econòmica i financera que es detallen a continuació són criteris previstos als articles 89 per a la solvència tècnica i 87 per a la solvència econòmica de la LCSP, tenint en compte la qualificació del contracte de subministraments.

El criteri de solvència tècnica s'ha escollit d'acord amb el previst a l'article 89.1 lletra a) de la LCSP, corresponent a la relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte 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, l'import mínim que s'ha d'acreditar pretén constatar que l'empresari ha efectuat subministraments de naturalesa anàloga a la de l'objecte d'aquest contracte d'un volum suficient, la qual cosa permet deduir que disposa dels mitjans necessaris per a la realització de les tasques objecte del contracte.

Per a empreses de nova creació s'ha escollit la solvència tècnica d'acord amb el previst a l'article 89.1 lletra b) de la LCSP que correspon a la indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposi per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

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 del contracte i assegurar-ne una execució.

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.

Els criteris de solvència exigits estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals. Així mateix, els llistats i els paràmetres fixats s'han determinat amb l'objectiu de permetre la màxima concurrència i participació de la petita i mitjana empresa en aquest procediment, ja que aquesta és la que configura majoritàriament el teixit econòmic i productiu del territori.

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

17.2 Criteris de solvència tècnica i professional

La solvència tècnica i professional s'ha d'acreditar per mitjà de la condició de solvència tècnica i professional següent:

Condició de solvència tècnica:

Experiència en la realització de subministraments del mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte en el període corresponent als últims tres anys naturals a la data final de presentació d'ofertes.

Mitjans d'acreditació de la solvència tècnica:

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 6 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



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 del contracte, indicant l'import, les dates i el destinatari públic o 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 que acreditin la realització de la prestació.

Requisit d'admissió de la solvència tècnica:

Acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a 5.000,00 €, IVA exclòs.

17.3 Condició de solvència tècnica i professional per empreses de nova creació

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, i no pugui acreditar la solvència mitjançant la solvència tècnica, la seva solvència tècnica s'ha d'acreditar mitjançant la condició de solvència tècnica següent, sense que en cap cas li sigui aplicable el que estableix la condició de solvència tècnica primera:

Condició de solvència tècnica per a empreses de nova creació:

Indicació del personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposi per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

Mitjans d'acreditació de la solvència tècnica:

Una declaració responsable amb la indicació personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposi per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.

Requisit d'admissió de la solvència tècnica:

Acreditar que el personal tècnic de què es disposa és l'adequat per a l'objecte del contracte.

17.4 Condició de solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera s'ha d'acreditar per mitjà de la condició següent:

Condició de solvència econòmica i financera:

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.

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 7 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



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 15.000,00 €, IVA exclòs.

18. Criteris d'adjudicació

18.1 Justificació dels criteris d'adjudicació

L'adjudicació del contracte s'efectua utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu d'acord amb l'article 145 de la LCSP.

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

S'ha considerat d'una banda l'oferta econòmica i, d'altra banda, s'han inclòs criteris de formació respecte els béns oferts.

Es valora positivament l'ofertament de formació respecte els béns subministrats ja que aquest suport als usuaris resultarà en un millor coneixement de les eines informàtiques i per tant suposa un avantatge a l'hora de fer-les servir i de retruc, un benefici per a l'entitat.

Així mateix, els criteris relacionats amb el preu i els ofertaments s'han establert de forma proporcionada i als efectes de garantir l'equilibri econòmic del contracte. Finalment en l'elecció de tots els criteris hi ha un objectiu comú que és el de garantir la màxima qualitat del contracte.

Així mateix, tots els criteris d'adjudicació que s'han establert estan vinculats a l'objecte del contracte, respectant els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Per al càlcul de l'oferta més avantatjosa s'ha tingut en compte la fórmula següent:

$$P_i = \frac{(IL - O_i)}{[IL - \min(O_{min}; 0,9 \times IL)]} \times P_{max}$$

On,

P_i = puntuació licitador i
P_{max} = punts totals a repartir
IL = import licitació
O_i = oferta del licitador i
O_{min} = millor oferta

Per l'elecció de la fórmula s'ha tingut en compte que aquesta sigui coherent, lògica, i respecti els principis de contractació pública, que permeti una eficient gestió dels fons públics i que fomenti la major competitivitat possible entre les diferents ofertes econòmiques.



Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 8 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



La fórmula té les característiques següents:

- Manté la proporcionalitat lineal a l'hora de transformar en punts les diferents ofertes econòmiques
- Un preu més econòmic ofert obtindrà una puntuació més gran que un altre de més car, sempre i quan aquest no s'entengui com a desproporcionat, descartant l'existència d'un llindar de sàciat.
- L'oferta que sigui igual al preu de licitació rebrà zero punts en tots els casos, (no atribueix puntuació a qualsevol licitador pel fet de presentar una oferta).
- Les diferències econòmiques mínimes no es veuen magnificades per diferències de puntuació, gràcies al factor corrector que implica que si cap de les baixes supera el 10% respecte l'import de licitació, no es reparteixen la totalitat dels punts. L'elecció d'aquest 10% és una aproximació genèrica de les despeses indirectes o generals que poden tenir les diferents entitats.

El fet que les referències s'estableixen de forma relativa (en relació a l'oferta més baixa) i no de forma absoluta genera una certa indeterminació que permet evitar plantejaments estratègics que no afavoreixin la concurrència.

La puntuació més elevada es correspon a l'oferta econòmica ja que es tracta d'un contracte on la prestació és el propi subministrament de les llicències.

18.2 Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació del contracte són els següents:

CRITERI 1. Oferta econòmica per la durada total del contracte. Fins a 85,00 punts.

La puntuació corresponent a l'oferta econòmica presentada pels licitadors s'assignarà mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = \frac{(IL - O_i)}{[IL - \min(O_{min}; 0,9xIL)]} x P_{max}$$

On,

P_i = puntuació licitador i
P_{max} = punts totals a repartir
IL = import licitació
O_i = oferta del licitador i
O_{min} = millor oferta

CRITERI 2. Increment dels anys de durada de les llicències. Fins a 15,00 punts.

Per oferir les llicències per 5 anys sense cost afegit. **15,00 punts.**

Per oferir les llicències per 4 anys sense cost afegit. **5,00 punts.**

L'acreditació d'aquest oferiment serà mitjançant una declaració responsable.

19. Criteris de desempat

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

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

- El major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en plantilla de cadascun dels licitadors, primant en cas d'igualtat, el major número de

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 9 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



treballadors fixos amb discapacitat en plantilla o el major nombre de persones treballadores en inclusió en la plantilla.

- b) El menor percentatge de contractes temporals en plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) La 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.

20. Ofertes anormalment baixes

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 l'oferta econòmica sigui un 25,00% més baixa que el pressupost base de licitació, IVA exclòs.
 - 2) Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90,00% de la puntuació total establerta en el PCAP.
- b) Si concorren dos licitadors, 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 20,00% 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 20,00% a la puntuació més baixa.
- c) Si concorren tres o més licitadors, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:
 - 1) Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10,00% 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'obté, 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.

21. Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment

De conformitat amb el que estableix l'article 152 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que 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 cas que l'òrgan de contractació decideixi no adjudicar, renunciï o desisteixi de l'adjudicació del contracte, 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 del contracte 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.

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 10 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



Per a la determinació dels preus per hora del personal dedicat a la preparació de la proposta s'han considerat les dades de 2023 de l'IDECAT 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 2026)	Seguretat social (33%)	Cost total	Hores anuals	Cost per hora	Despeses d'estruct. (12,5%)	Cost total per hora
Director	70.882,25 €	23.391,14 €	94.273,39 €	1.772,00	53,20 €	6,65 €	59,85 €
Tècnics professionals de suport	40.850,96 €	13.480,82 €	54.331,77 €	1.772,00	30,66 €	3,83 €	34,49 €
Administratiu	30.894,78 €	10.195,28 €	41.090,06 €	1.772,00	23,19 €	2,90 €	26,09 €

Així, en el cas de no adjudicar, renunciar o desistir del contracte 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 90,50 €, IVA exclòs. En la determinació d'aquest import s'ha tingut en compte la dedicació de 1 hora, a raó de 26,09 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 1 hora, a raó de 34,49 euros l'hora, IVA exclòs, de la feina de redacció, elaboració i proposta del servei així com la dedicació de 0,5 hores, a raó de 59,85 euros l'hora, del personal directiu responsable de la tasca de supervisió i direcció de la proposta.

22. Garantia provisional i definitiva

Per a participar en la licitació no es preveu l'obligació de constituir cap garantia provisional ni definitiva d'acord amb les previsions de l'article 159.6 de la LCSP, d'aquesta manera es facilita la participació de les PIMES, alleugerint els costos de la participació en el contracte i així afavorint la competència. D'altra banda es tracta de béns recurrents al mercat.

23. Termini de garantia

No s'estableix.

24. Modificació del contracte

No es preveuen modificacions al contracte.

25. Revisió de preus

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

26. Subrogació de contractes de treball

No hi ha personal a subrogar.

27. Subcontractació

El contractista pot concertar la realització parcial de la prestació d'acord amb la LCSP.

28. Obligacions i obligacions essencials

Les obligacions del contracte són:

- Complir les instruccions i els requeriments del responsable del contracte del Consorci.
- Designar una persona encarregada del subministrament per part del contractista.

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 11 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



- c) Complir les determinacions que figurin a la seva oferta i que hagin estat acceptades pel Consorci i disposar, per a l'execució del contracte, dels mitjans materials i personals necessaris. 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.
- d) Complir amb els terminis de subministrament establerts en el PPT.
- e) Complir les condicions de lliurament i recepció de les llicències establertes en el PPT.
- f) Aportar la documentació requerida en el PPT.
- g) Disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil amb cobertura suficient per a l'execució del contracte.
- h) Complir amb la normativa de protecció de dades i confidencialitat.
- i) En general, complir, a càrrec seu, totes les obligacions derivades del Plec de clàusules administratives particulars, en endavant PCAP, del PPT i dels altres documents i mantenir durant tota la seva vigència els mitjans tècnics i financers als quals s'hagi compromès.

Les obligacions essencials del contracte són:

- a) Disposar de la documentació acreditativa de distribuïdor oficial autoritzat per al programari objecte del contracte.
- b) Lliurar en termini les llicències.

L'incompliment de les obligacions essencials pot comportar la resolució del contracte.

29. Responsable del contracte i unitat de seguiment

El cap de l'Àrea de serveis tecnològics i sistemes és el responsable del contracte i del seguiment.

L'Àrea de serveis tecnològics i sistemes, és la unitat de seguiment encarregada de les funcions d'assistència al responsable del contracte.

30. Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució del contracte

S'estableix com a condició especial d'execució, d'acord amb l'article 202 de la LCSP, que l'empresa contractista ha de 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 de causa d'incompliment greu del contracte que pot donar lloc a la imposició de les penalitats previstes en el PCAP.

31. Incompliments i penalitats

32.1 Incompliments

Els incompliments en què pot incórrer el contractista durant l'execució del contracte es classifiquen en lleus, greus i les relacionades amb el termini de subministrament de les llicències.

1. Es consideraran infraccions lleus:

- a) No informar al Consorci de tots els aspectes de l'organització interna del contractista que tinguin relació amb el compliment del contracte, especialment si el Consorci ho requereix expressament.
- b) No executar el contracte amb estricta subjecció al PCAP, els seus annexos i els altres documents del contracte, quan la infracció no pugui ser conceptuada com a greu.
- c) No designar una persona responsable del subministrament per part del contractista.
- d) No aportar la documentació requerida en el PPT.

Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 12 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



2. Infraccions greus:

- a) No disposar de les certificacions i permisos de qualsevol tipus que siguin necessaris per l'execució del contracte.
- b) No complir les instruccions i requeriments del responsable del contracte del Consorci.
- c) Reiterar per tercera vegada algun dels comportaments constitutius d'infracció lleu.
- d) No disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil d'acord amb les especificacions d'aquest Plec.
- e) No complir les determinacions del contracte o no disposar, per a la seva execució, dels mitjans materials i personals que aquesta documentació reflecteix.
- f) No ampliar o modificar, pel cas que resultessin insuficients o inadequats i d'acord amb les ordres del Consorci, els mitjans materials i personals necessaris per assegurar el compliment de les obligacions contractuals.
- g) No mantenir durant tota la vigència del contracte els mitjans personals, tècnics i financers a què el contractista s'hagués compromès.
- h) No organitzar, per part de la persona encarregada, la prestació del contracte o no interpretar i dur a terme les ordres rebudes del Consorci.
- i) No complir l'obligació d'indemnitzar a tercers, al Consorci o al seu personal pels danys i perjudicis que es produeixin amb motiu de l'execució del contracte, llevat que derivessin d'ordre específica del Consorci comunicada per escrit.
- j) Impedir o dificultar les tasques d'inspecció, direcció, control i supervisió del contracte que el personal del Consorci.
- k) Desobeir les condicions d'actuació que el Consorci imposi per solucionar situacions excepcionals d'interès general.
- l) No posar a disposició del Consorci informació acreditativa del compliment de la legislació sobre seguretat social i seguretat i salut laboral.
- m) Causar danys al Consorci o a tercers persones com a conseqüència d'una execució del contracte culposa o dolosa.
- n) No sol·licitar al Consorci per escrit i amb l'antelació deguda l'autorització prèvia per dur a terme les modificacions que el contractista pretengui introduir al contracte.
- o) No complir la normativa de protecció de dades i confidencialitat d'acord amb la normativa vigent i l'establert al PPT.
- p) No complir la condició particular a la que està sotmesa l'execució del contracte.

3.2 Penalitats

1. 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/subministrament en qualitat, quantitat i temps.
 - c) El perill i les molèsties que hagi comportat l'incompliment.
 - d) Els danys produïts al Consorci 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'incomplidor.
 - 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 d'aquest Plec relatives a l'execució del contracte .
2. Les infraccions es sancionaran de la manera següent:
 - a) Les lleus, amb sancions de fins a un 5,00% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.
 - b) Les greus, amb sancions de més d'un 5,00% fins a un 10,00% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.
3. En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitzacions no podrà superar el 10,00% del preu del contracte ni el total de totes elles podrà superar el 50,00% del preu del contracte.



Codi Segur de Verificació:
da5c06a9-231f-4762-bfa6-242c80f2a84f
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3296715
Data d'impressió: 25/06/2026 10:35:26
Pàgina 13 de 13

SIGNATURES
1.- JOSE COY SERRANO (Cap dels Serveis Informàtics), 17/06/2026 19:23:51



Document signat electrònicament



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL.
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://eresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/validarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.