

Memòria justificativa del contracte

Expedient	AOC-2026-10	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Subdirecció de Tecnologia i Serveis		
Procediment	Obert simplificat abreujat	Tipus	Subministraments
Títol	Llicenciament dels dispositius criptogràfics HSM		
Codi CPV	48900000-7 Paquets de programari i sistemes informàtics diversos		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	29.999,99 €	6.300,00 €	36.299,99 €
Valor estimat	29.999,99 €		
Termini d'execució	Des de l'1 de gener de 2026 o en data de la seva formalització si és posterior. El subministrament s'haurà de fer en el termini màxim d'un mes.		

Anualitats	Import base €	IVA €	Centre gestor	Partida pressupostària
2026	29.999,99	6.300,00	A300	D/228000200/532C/0000

1. Dades de l'àrea sol·licitant

Àrea sol·licitant: Subdirecció de Tecnologia i Serveis del Consorci AOC

Nom: Rubén Cortés Domingo

2. Dades de l'àrea receptora

Àrea gestora de l'expedient de contractació: Subdirecció d'Organització del Consorci AOC

3. Objecte

L'objecte del contracte és la renovació del pla de manteniment dels dispositius del sistema de HSM del fabricant ENTRUST i de les llicències associades a aquests dispositius, que donen el servei de repositori de claus criptogràfiques pel Consorci AOC, tal i com es descriu en el plec de prescripcions tècniques.

C/ Salvador Espriu, 45-51
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel: 93 272 40 00 Fax: 93 272 25 99
E-mail: info@aoc.cat
Web: <http://www.aoc.cat>

1 / 5



Doc. original signat per:
Rubén Cortés Domingo
20/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0A64Y29R3Z404114P0NZM9ASYQEK1LAF

Data creació còpia:
20/11/2025 09:41:22

Pàgina 1 de 5

4. Justificació de la necessitat a satisfer

Els serveis que ofereix el Consorci AOC fan ús de les claus que es custodien en aquests dispositius. Per tant la disponibilitat dels HSM és crítica.

El Consorci AOC necessita contractar els plans de manteniment ja que és necessari per assegurar que els dispositius físics, dels que depenen la disponibilitat de les claus criptogràfiques, siguin reparats en un temps de resposta (ANS) que satisfaci els requeriments de RTO dels serveis. Les claus criptogràfiques que s'hi allotgen es van generar sobre aquest model de dispositiu i no es poden canviar de tecnologia sense fer un projecte de migració més costós que la renovació del manteniment. També per seguir amortitzant el cost d'adquisició inicial dels dispositius i allargar la vida dels mateixos donat que encara no han arribat al final del manteniment previst pel fabricant.

La contractació de les llicències associades als dispositius del fabricant ENTRUST són un requisit d'aquest fabricant ja que cada dispositiu que es connecta al sistema HSM ha de tenir una llicència en vigor per poder fer ús del mateix. ENTRUST és propietària exclusiva de la tecnologia i els drets de propietat intel·lectual del maquinari i programari que componen els dispositius criptogràfics HSM adquirits pel Consorci AOC. Com a fabricant i propietària dels dispositius HSM, doncs, ENTRUST és l'única facultada per a concedir llicències pels drets d'ús d'aquests dispositius, i comprometre's a subministrar noves versions de programari associat als dispositius i realitzar el suport tècnic en cas de incidència.

ENTRUST no comercialitza els plans de manteniment ni el subministrament de les llicències directament. Ho fa a través dels seus socis (en anglès, partners). Pel que fa al pla de manteniment, encara que el servei el dona el fabricant, s'ha de contractar a un partner. El partner no intervé en el manteniment una vegada ho hagi contractat i ens hagi fet entrega del comprovant del pla de manteniment.

5. Justificació dels criteris de solvència

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència econòmica mitjançant:

- El volum anual de negoci en l'àmbit a que es refereix el contracte, que referit 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 per un import igual o superior al valor estimat del contracte.

S'escull aquest criteri de solvència perquè es considera el criteri més adient per acreditar la solvència econòmica de cara al subministrament perquè permet assegurar que les tasques objecte del contracte es podran assumir econòmicament pel part del licitador.

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits.

C/ Salvador Espriu, 45-51
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel: 93 272 40 00 Fax: 93 272 25 99
E-mail: info@aoc.cat
Web: <http://www.aoc.cat>

2 / 5



Doc. original signat per:
Rubén Cortés Domingo
20/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0A64Y29R3Z404114P0NZM9ASYQEKL1AF

Data creació còpia:
20/11/2025 09:41:22

Pàgina 2 de 5

**Les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència tècnica o professional mitjançant:**

- Cal que s'hagin efectuat subministraments de la mateixa naturalesa o similar, segons CPV, que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. L'import acumulat dels mateixos a l'any de superior execució sigui igual o superior al valor estimat del contracte. Per determinar que un subministrament és de naturalesa igual o similar al que constitueix l'objecte del contracte, s'atendrà a la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

Atès que el present contracte no està subjecte a regulació harmonitzada, en cas que es tracti d'una empresa de nova creació (és a dir amb una antiguitat inferior a cinc anys) la solvència tècnica o professional serà disposar de personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat.

S'escull aquest criteri de solvència perquè es considera el criteri més adient per acreditar la solvència tècnica de cara al subministrament perquè permet comparar les tasques objecte del contracte per similars dutes a terme pel part del licitador.

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits.

6. Justificació procediment

El pla de manteniment, és un subministrament perfectament definit tècnicament pel fabricant, que no admet modificacions. Per aquest motiu la valoració es pot fer únicament per preu.

Per aquest motiu i perquè el VEC és inferior a 60.000 euros, és possible fer la contractació amb el procediment Obert Simplificat Abreujat i aprofitar les avantatges en simplicitat que dona aquest procediment.

7. Justificació dels criteris d'adjudicació i de valoració

El pla de manteniment, és un subministrament perfectament definit tècnicament pel fabricant, que no admet modificacions. Per aquest motiu la valoració es pot fer únicament per preu.

Per valorar el preu de l'oferta es farà servir una fórmula que pondera totes les ofertes rebudes en funció de la puntuació màxima, on a la oferta de preu més baix li assignarà la puntuació màxima (100 punts) i a la resta li assignarà puntuacions ponderades.

C/ Salvador Espriu, 45-51
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel: 93 272 40 00 Fax: 93 272 25 99
E-mail: info@aoc.cat
Web: <http://www.aoc.cat>

3 / 5

Doc. original signat per:
Rubén Cortés Domingo
20/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0A64Y29R3Z404114P0NZM9ASYQEKL1AF

Data creació còpia:
20/11/2025 09:41:22

Pàgina 3 de 5

Administració Oberta
de CatalunyaMemòria justificativa del contracte
R/N: AOC/CP00034 AOC-2026-10

La fórmula escollida és la següent:

$$P_V = \left[1 - \left(\frac{O_V - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

 P_V = Puntuació de l'oferta a Valorar P = Punts criteri econòmic O_m = Oferta Millor O_V = Oferta a Valorar IL = Import de Licitació**Justificació de les fórmules escollides**

Aquesta fórmula ajusta proporcionalment les puntuacions assignades amb la proporció entre l'import de les ofertes presentades i el pressupost de licitació.

Amb aquesta fórmula lineal la puntuació de les ofertes també depèn directament de l'import de la millor oferta però no de la proporció que separi la millor oferta de la resta d'ofertes, sinó de la proporció que separi cadascuna de les ofertes del pressupost de licitació. De la mateixa manera que en la fórmula clàssica, la puntuació de la resta d'ofertes depèn molt de quina hagi estat la rebaixa del preu de la millor oferta respecte el pressupost de licitació. Quan més gran sigui la rebaixa de la millor oferta, més es distanciarà de la resta d'ofertes i més allunyarà la seva puntuació d'aquelles ofertes que s'hagin ajustat a l'import de licitació.

Però ara, a diferència de la fórmula clàssica, la distància de puntuació entre cadascuna de les ofertes serà proporcional respecte la distància de l'import de cadascuna de les ofertes del pressupost de licitació. No influirà el fet que estiguin més o menys properes a la millor oferta, i per això, si dues ofertes es distancien en un mateix import, independentment de si estan properes o llunyanes a la millor oferta presentada, també es distanciaran en una puntuació igual, i proporcional a aquest import.

Justificació de preu com únic element a valorar

Atès que l'objecte del contracte consisteix en l'adquisició de llicències i serveis de manteniment d'un producte amb especificacions tècniques tancades pel fabricant, no existeix marge per a variacions qualitatives. En conseqüència, l'únic element objectiu de competència entre licitadors és el preu.

8. Compromís d'adscripció de mitjans personals o materials

No hi ha compromís d'adscripció de mitjans personals o materials.

C/ Salvador Espriu, 45-51
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel: 93 272 40 00 Fax: 93 272 25 99
E-mail: info@aoc.cat
Web: <http://www.aoc.cat>

4 / 5



Doc. original signat per:
Rubén Cortés Domingo
20/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 20/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0A64Y29R3Z404114P0NZM9ASYQEK1LAF

Data creació còpia:
20/11/2025 09:41:22

Pàgina 4 de 5



9. Acreditació de no contractació de personal

De conformitat amb l'article 308.2 de la LCSP es fa constar que les prestacions objecte del present contracte no responen a necessitats permanents de personal relacionades amb l'exercici de competències del Consorci AOC.

El subdirector de Tecnologia i Serveis del Consorci AOC

CONSORCI AOC

Document electrònic administratiu garantit amb signatura electrònica amb certificats del Consorci AOC.
La política de signatura aplicable és *Condicions tècniques de signatura electrònica dels actes administratius i de les manifestacions de voluntat en suport informàtic*.

C/ Salvador Espriu, 45-51
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel: 93 272 40 00 Fax: 93 272 25 99
E-mail: info@aac.cat
Web: <http://www.aoc.cat>

5 / 5



Doc.original signat per:
Rubén Cortés Domingo
20/11/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 20/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0A64Y29R3Z404114P0NZM9ASYQEK1LAF

Data creació còpia:
20/11/2025 09:41:22

Pàgina 5 de 5