

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'ACORD MARC DE SERVEIS DE REDACCIÓ DE PROJECTES D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE SISTEMES DE CÀMERES DE VIDEOVIGILÀNCIA I/O LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR) I SUPERVISIÓ DE LA SEVA IMPLANTACIÓ (Exp. 1403-0022/2025)

De conformitat amb el que estableix l'article 116 de la LCSP, la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte. D'acord amb el que disposa l'article 28 de la LCSP, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'han de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

D

Segons el mateix article 116, en l'expedient s'ha de justificar:

- a) L'elecció del procediment de licitació.
- b) La classificació que s'exigeixi als participants.
- c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte (Segons l'article l'elecció de les fórmules s'ha de justificar en l'expedient), així com les condicions especials de la seva execució.
- d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.
- e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.
- f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau.

1. L'objecte de l'acord marc:

L'objecte de l'acord marc és la prestació de serveis de redacció de projectes d'instal·lació i manteniment de sistemes de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) i supervisió de la seva implantació.

L'acord marc es subscriurà amb un màxim de tres empreses.

L'objecte del contracte es detalla en el plec de prescripcions tècniques (PPT).

No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

CPV del contractes basats:

CPV principal: 79421200-3 Serveis de concepció de projectes que no siguin els de construcció.

Altres CPV: 79421100-2 Serveis de supervisió de projectes que no siguin els de construcció.

2. **La qualificació del contracte**

El contractes basats es qualifiquen de serveis, segons el que estableix l'article 17 de la LCSP, per a la determinació de les normes que s'han d'observar en la seva adjudicació.

L'objecte dels contractes basats pot incloure les prestacions següents:

- a) La redacció del projecte d'instal·lació i manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) i la supervisió de la seva implantació.
- b) L'auditoria d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR): auditoria del *software* de gestió, gravació i monitoratge d'imatges (VMS) i/o de les càmeres.
- c) La redacció del projecte de manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR).

La clàusula trenta-sisena del plec de clàusules administratives particulars (PCAP) recull de manera precisa la regulació aplicable als contractes basats.

3. **La divisió en lots de l'acord marc:**

L'objecte de l'acord marc no es divideix en lots. La no-divisió en lots de l'objecte de l'acord marc es justifica pels motius següents:

Les prestacions que són objecte del contracte constitueixen una unitat funcional dirigida a la satisfacció d'una necessitat determinada: no és possible la seva realització de forma separada o independent.

4. **La necessitat i idoneïtat de l'acord marc:**

L'acord marc és necessari per al compliment i la realització de les finalitats institucionals del Consorci Localret i especialment dels ens locals consorciats. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant l'acord marc projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en racionalitzar i ordenar la contractació per part dels ens locals que formen part del Consorci dels serveis de redacció de projectes d'instal·lació i manteniment de sistemes de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) i supervisió de la seva implantació.

5. **La insuficiència de mitjans:**

El Consorci Localret no disposa dels mitjans personals (clàusula vintena del PCAP) adequats per prestar els serveis que són objecte del contracte.

6. **El pressupost base de licitació i el valor estimat de l'acord marc:**

El pressupost base de licitació (límit màxim que pot comprometre l'òrgan de contractació) és d'1.000.000,00 d'euros, exclòs l'IVA.

La quota corresponent actual de l'IVA és el 21 %.

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes	810.000,00 €
Costos indirectes	190.000,00 €
Despeses general (13%)	130.000,00 €
Benefici industrial (6%)	60.000,00 €
Total	1.000.000,00 €

En cas que, dins de la vigència de l'acord marc, les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, perquè el nombre de contractes basats sigui superior al previst inicialment, s'haurà de tramitar la modificació corresponent. A aquests efectes, es preveu la possibilitat que es pugui modificar el contracte com a conseqüència d'aquesta circumstància, en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP, fins a un màxim del 20 per 100 del preu inicial. La modificació s'haurà de tramitar abans que s'esgoti el pressupost màxim aprovat inicialment.

La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

El valor estimat de l'acord marc, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, calculant la seva durada inicial (1 any), i les pròrroques eventuais del contracte (3 anys), i les modificacions previstes, és de 4.200.000,00 euros, exclòs l'IVA:

Durada inicial	Possibles pròrroques	Eventuals modificacions previstes	Valor estimat
1.000.000,00 €	3.000.000,00 €	200.000,00 €	4.200.000,00 €

El valor estimat és el valor màxim estimat exclòs l'IVA del conjunt de contractes basats previstos durant la vigència de l'acord marc: els efectes de l'acord marc s'esgotaran una vegada assolit aquest import ([STJUE C-216/17](#)).

7. La durada:

a) Durada de l'acord marc:

L'acord marc tindrà una durada màxima de quatre anys, incloses les possibles pròrroques, comptats des de l'endemà de la formalització o des de la data concreta que s'indiqui en el contracte:

- Un any de durada inicial.
- Tres pròrroques d'un any. Les pròrroques les acordarà l'òrgan de contractació i seran obligatòries per a les empreses, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada de l'acord marc.

b) Durada dels contractes basats:

Els contractes basats tindran una durada màxima de cinc anys, incloses les possibles pròrrogues.

Quan al venciment del contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

8. El procediment d'adjudicació:

L'adjudicació del contracte es realitzarà mitjançant procediment obert, de conformitat amb el que estableix l'article 131.2 de la LCSP.

La utilització del procediment obert és lliure per a l'òrgan de contractació: tractant-se d'un procediment ordinari, no es requereix una especial justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació del contracte, sempre que es respectin les normes relatives a la forma d'utilització del mateix.

L'expedient es tramitarà de forma ordinària, sense reducció de terminis.

9. Les condicions d'aptitud i els criteris de solvència:

Raons d'índole tècnica i de garantia de l'execució de la prestació aconsellen l'habilitació empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerides en els plecs.

Els criteris de capacitat i solvència que s'han fixat en els plecs són:

a) Solvència econòmica i financera:

S'exigeix a les empreses licitadores acreditar un volum global de negoci, 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 d'ofertes, per un import igual o superior als 300.000,00 €.

El requeriment de solvència econòmica i financera té caràcter selectiu.

b) Solvència tècnica o professional:

1. Haver realitzat serveis del mateix tipus o naturalesa al que correspongui a l'objecte del contracte en el curs dels tres últims anys, per un import total superior a:
 - Redacció de projectes d'instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i supervisió de la seva implantació: 30.000,00 euros.

2. Adscriure a l'execució de l'acord marc els mitjans personals i materials suficients per a això:

- Dos/dues enginyers/enginyers o enginyers/enginyeres tècnics/tècniques amb habilitació suficient, amb coneixements de les instal·lacions de càmeres de videovigilància i lectura de matrícules.
- Dos/dues tècnics/tècniques amb experiència en seguiment de treballs d'instal·lacions de càmeres de videovigilància i lectura de matrícules.

Quan l'empresa sigui de nova creació serà suficient indicar el personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte.

Tots els criteris seleccionats estan vinculats a l'objecte del contracte, són proporcionals al mateix, i es preveuen als articles 87 a 91 de la LCSP. Els criteris de solvència s'han dissenyat per facilitar, en particular, la participació de les petites i mitjanes empreses (pimes). L'adscripció mínima de mitjans personals adscrits a l'execució de l'acord marc s'ha establert considerant que una empresa adjudicatària de l'acord marc podria ser adjudicatària de diversos contractes basats simultàniament.

10. **Els criteris d'adjudicació de l'acord marc:**

L'adjudicació del contracte s'efectuarà utilitzant una pluralitat de criteris sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris d'adjudicació estan suficientment especificats, atès que s'han fixat, de manera ponderada, amb concreció –els seus requisits, límits, modalitats i característiques, així com la seva vinculació necessària amb l'objecte del contracte–.

1. Criteris d'adjudicació la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor, fins a un màxim de 65 punts:

1.1. Descripció del sistema proposat, fins a un màxim de 25 punts:

Es valorarà la descripció general dels seus elements, la connectivitat entre ells, els requeriments funcionals i tècnics proposats i l'operativitat resultant, explicant en cada cas els raonaments tècnics aplicats, així com els esquemes de components i connexions (arquitectures físiques i lògiques) del sistema, presentant un esquema físic i lògic.

La descripció del sistema proposat haurà d'incloure els apartats següents: objectiu del projecte, requeriments tècnics de les càmeres, requeriments tècnics del software, requeriments de seguretat i requeriments de l'equipament de connectivitat (4G, FO, ràdio).

Es tindrà en compte l'ordre i claredat de la descripció

Justificació del criteri:

La descripció general d'un sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR), d'un projecte tipus, permet conèixer els seus aspectes generals; és a dir, una primera descripció, principalment, dels objectius del projecte, dels requeriments tècnics de les càmeres, dels requeriments tècnics del *software* i dels requeriments de l'equipament de connectivitat (4G, FO, ràdio). Una descripció general adequada del sistema permet validar que l'empresa que ha d'oferir la solució ha entès la necessitat que s'ha de cobrir. Com més clara i acurada sigui aquesta descripció general més adequat serà el sistema proposat.

1.2. Dades tècniques i descripció dels emplaçaments de les càmeres proposats en el projecte tipus, fins a un màxim de 25 punts:

Es valorarà la qualitat de la descripció i contingut de les dades tècniques aportades, i la coherència de la solució.

La descripció de les dades tècniques haurà d'incloure els apartats següents: obra civil/infraestructura, connectivitat i alimentació elèctrica.

Justificació del criteri:

Una correcta ubicació de les càmeres és clau per a l'èxit d'un sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR). Una descripció adequada de les dades tècniques i dels emplaçaments o ubicacions de les càmeres, proposades en el projecte tipus, té una influència rellevant en l'execució del contracte. Els errors o mancances en aquestes dades podrien ser molt perjudicials per al projecte, arribant a impossibilitar l'oferta o l'execució del projecte per part de l'empresa contractista.

1.3. Proves d'acceptació i validació de la instal·lació, fins a un màxim de 15 punts:

Es valorarà la descripció de la metodologia que s'aplicarà per dur a terme les proves d'acceptació i validació de la instal·lació.

Justificació del criteri:

Les proves d'acceptació i validació de la instal·lació han de permetre assegurar que el sistema compleix els requeriments del contracte. La metodologia que s'aplicarà per dur a terme les proves d'acceptació i validació de la instal·lació té una influència rellevant en l'execució del contracte.

1.4. Criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, fins a un màxim de 35 punts:

1.4.1. Preu dels serveis de redacció d'un projecte d'instal·lació, manteniment i supervisió de la seva implantació, fins a un màxim de 15 punts:

Es valorarà el preu dels serveis de redacció d'un projecte d'instal·lació i manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) de 8 punts i de la supervisió de la seva implantació.

Fórmula:

= $15 * ((\text{pressupost base de licitació} - \text{preu màxim ofert}) / (\text{pressupost base de licitació} - \text{millor preu ofert}))$.

El preu dels serveis de redacció d'un projecte d'instal·lació i manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) de 8 punts i de la supervisió de la seva implantació s'ha de desglossar per indicar els preus unitaris següents:

- El preu base de redacció d'un projecte d'instal·lació i manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) i de supervisió de la seva implantació.
- El preu per càmera o ubicació.

El càlcul del preu ofert serà:

Preu ofert = preu base dels serveis de redacció d'un projecte d'instal·lació i manteniment i de la supervisió de la seva implantació + (8 * preu per càmera o ubicació).

El pressupost base de licitació o preu màxim dels serveis de redacció d'un projecte d'instal·lació i manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) de 8 punts i de la supervisió de la seva implantació és d'11.000,00 euros, exclòs l'IVA:

- Preu base de redacció del projecte d'instal·lació i manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) i de supervisió de la seva implantació: 5.000,00 euros, exclòs l'IVA (6.050 euros, inclòs l'IVA).
- Preu per càmera o ubicació: 750,00 euros exclòs l'IVA (907,50 euros, inclòs l'IVA).

1.4.2. Preu dels serveis d'auditoria d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) de 8 punts, i de redacció del projecte de manteniment, fins a un màxim de 10 punts:

Es valorarà el preu dels serveis d'auditoria d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) de 8 punts, i de redacció del projecte de manteniment.

Fórmula:

= $10 * ((\text{pressupost base de licitació} - \text{preu ofert}) / (\text{pressupost base de licitació} - \text{millor preu ofert}))$.

El preu dels serveis d'auditoria d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) de 8 punts, i de redacció del projecte de manteniment s'ha de desglossar per indicar els preus unitaris següents:

- Preu dels serveis d'auditoria del software de gestió, gravació i monitoratge d'imatges (VMS).
- Preu dels serveis d'auditoria de les càmeres (preu per punt de càmera o ubicació).
- El preu de redacció del projecte de manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR).

El càlcul del preu ofert serà:

Preu ofert = preu d'auditoria del software VMS + (8 * preu d'auditoria per punt càmera o ubicació) + preu de redacció del projecte de manteniment.

El pressupost base de licitació o preu màxim dels serveis d'auditoria d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) de 8 punts i de redacció del projecte del seu manteniment és de 9.300,00 euros, exclòs l'IVA:

- Preu dels serveis d'auditoria del software de gestió, gravació i monitoratge d'imatges (VMS): 1.000,00 euros, exclòs l'IVA (1.210,00 euros, inclòs l'IVA)
- Preu dels serveis d'auditoria per punt de càmera o ubicació: 600,00 euros, exclòs l'IVA (726,00 euros, inclòs l'IVA).
- Preu de redacció del projecte de manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR): 4.235,00 euros, exclòs l'IVA (euros, inclòs l'IVA).

Justificació de la fórmula:

Pel que fa a la fórmula per valorar el preu per entitat, els tribunals administratius de recursos contractuals han advertit que els òrgans de contractació gaudeixen d'un ampli marge de discrecionalitat a l'hora de dissenyar-les, de la forma que estimin més idònia per assolir les necessitats i objectius de la contractació (per totes, la resolució núm. 17/2021 del TCCSP).

La LCSP no imposa la utilització d'una fórmula concreta.

Però aquesta discrecionalitat no és absoluta, quedant subjecte als límits que han vingut definint la jurisprudència europea i la doctrina dels tribunals administratius de recursos contractuals: en síntesi:

- El millor preu ha d'obtenir la totalitat dels punts.
- L'oferta més elevada obtindrà la menor puntuació.
- Les ofertes intermèdies han de tenir la puntuació proporcional que els correspongui.
- L'oferta igual al tipus no obtindrà cap puntuació.

El Tribunal Administratiu de Contractació Pública de la Comunitat de Madrid (TACPCM) afegeix un quart requisit:

- La valoració s'ha d'efectuar sobre la baixa que es realitza respecte del preu de licitació.

Igualment, els tribunals administratius de recursos contractuals venen rebutjant les fórmules que puntuen significativament les baixes insignificants, o que minimitzen les diferències en punts entre les diferents ofertes econòmiques presentades, desvirtuant el pes (teòric) del criteri "preu" respecte de la resta de criteris.

La Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona relativa a la regulació de les fórmules de valoració del preu en la contractació pública (Butlletí Oficial de l'Ajuntament de

Barcelona de 29 de juny de 2017), que és d'aplicació també al Consorci Localret, estableix una fórmula bàsica d'utilització general que permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més barata que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost base de licitació:

$$\text{Puntuació resultant} = \text{punts màxims} * ((\text{pressupost net de licitació} - \text{oferta}) / (\text{pressupost net de licitació} - \text{oferta més econòmica}))$$

La fórmula proposada puntua amb zero punts l'oferta que iguala el preu de licitació, atribueix la major puntuació a l'oferta més baixa, les modulacions establertes no poden qualificar-se d'arbitràries o discriminatòries, no s'aprecia una reducció significativa en els marges entre l'oferta més cara i la més econòmica, ni tampoc marges desproporcionats en la puntuació entre les ofertes. La valoració s'efectua sobre la baixa que es realitza respecte del preu de licitació.

11. Paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en què una oferta es consideri anormal:

Els paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en què una oferta es consideri anormal, referits a l'oferta en el seu conjunt són:

1. Quan, en cas que hi concorri una sola empresa licitadora, l'oferta de preu (preus unitaris dels criteris 14.2.1 i 14.2.2, considerats individualment) sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
2. Quan hi concorrin dues empreses licitadores, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
3. Quan hi concorrin tres empreses licitadores, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
4. Quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre d'altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

12. Criteris d'adjudicació dels contractes basats:

Els contractes basats s'adjudicaran segons:

1. 60 % de la puntuació, la puntuació obtinguda en l'acord marc dels criteris: "Descripció del sistema proposat" (14.1.1), "Dades tècniques i descripció dels emplaçaments de les càmeres proposats en el projecte tipus" (14.1.2) i "Proves d'acceptació i validació de la instal·lació" (14.1.3).

S'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació:

= $60 * (\text{puntuació obtinguda en l'acord marc} / \text{valoració obtinguda en l'acord marc de l'oferta millor puntuada})$.

2. L'altra 40 % de la puntuació:

- Preu, fins a un màxim de 40 punts:

Fórmula:

= $\text{Punts del criteri} * ((\text{preu de licitació} - \text{preu ofert}) / (\text{preu licitació} - \text{millor preu ofert}))$.

El preu de licitació del contracte basat es calcularà considerant l'objecte del contracte i **el millor preu ofert en l'acord marc**:

a) La redacció del projecte d'instal·lació i manteniment i la supervisió de la seva implantació:

- El preu base de redacció d'un projecte d'instal·lació i manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR) i de supervisió de la seva implantació.
- El preu per càmera o ubicació (x nombre de càmeres o ubicacions).

b) L'auditoria del sistema i la redacció del projecte de manteniment:

- Preu dels serveis d'auditoria del sistema de gestió, gravació i monitoratge d'imatges (VMS).
- Preu dels serveis d'auditoria per punt de càmera o ubicació (x nombre de càmeres o ubicacions).
- El preu de redacció d'un projecte de manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR).

c) L'auditoria del sistema:

- Preu dels serveis d'auditoria del sistema de gestió, gravació i monitoratge d'imatges (VMS).
- Preu dels serveis d'auditoria per punt de càmera o ubicació (x nombre de càmeres o ubicacions).

d) La redacció del projecte de manteniment:

- El preu de redacció d'un projecte de manteniment d'un sistema de càmeres de videovigilància i/o lectura de matrícules (OCR/ANPR).

- Termini d'execució, fins a un màxim de 5 punts:

Es proposa atorgar 2,5 punts per cada setmana de millora del temps d'execució definit en el projecte, fins a un màxim de 5 punts.

13. Clàusules i criteris socials i mediambientals:

De conformitat amb el que estableix l'article 1.3 de la LCSP, en tota la contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte.

Els criteris socials i mediambientals es detallen en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).

Eva Guijarro
Cap de l'Àrea de Transformació Digital i Tecnologies

Joan Bosch
Cap de l'Àrea de Contractació