**Plataforma de serveis de contractació pública**

**INTEGRACIÓ gestor electrònic d’expedients – plataforma contractació**

**Procediment d’alta del servei**

**i**

**manual d’integració v6.19.2**

**NOVEMBRE 2019**

**SUMARI**

[0. Resum de canvis 5](#_Toc25132408)

[0.1. Registre de canvis 5](#_Toc25132409)

[0.2. Notes importants 5](#_Toc25132410)

[0.3. Control de canvis 5](#_Toc25132411)

[1. Introducció 8](#_Toc25132412)

[2. Plataforma de Serveis de Contractació 8](#_Toc25132413)

[3. Integració de Gestor d’expedients propi a Plataforma 8](#_Toc25132414)

[4. Què cal fer per integrar el meu gestor a la Plataforma? 9](#_Toc25132415)

[4.1. Procediment per donar d’alta el servei 10](#_Toc25132416)

[4.1.1. Formulari d’alta al servei 10](#_Toc25132417)

[5. Requeriments per a la integració 11](#_Toc25132418)

[5.1. Solució funcional 12](#_Toc25132419)

[5.1.1. Què cal enviar? 12](#_Toc25132420)

[5.1.2. Casos funcionals previstos 13](#_Toc25132421)

[5.1.2.1. Alta d’un expedient des d’un backoffice extern 15](#_Toc25132422)

[5.1.2.2. Alta d’anunci de licitació (AL) 15](#_Toc25132423)

[5.1.2.3. Modificació d’un AL 15](#_Toc25132424)

[5.1.2.4. Esmena d’un AL 16](#_Toc25132425)

[5.1.2.5. Alta d’una adjudicació (ADJ) 17](#_Toc25132426)

[5.1.2.6. Modificació d’una adjudicació 17](#_Toc25132427)

[5.1.2.7. Esmena d’una adjudicació 18](#_Toc25132428)

[5.1.2.8. Alta d’una formalització (FORM) 19](#_Toc25132429)

[5.1.2.9. Modificació d’una formalització (FORM) 20](#_Toc25132430)

[5.1.2.10. Esmena d’una formalització (FORM) 20](#_Toc25132431)

[5.1.2.11. Alta, modificació i esmena d’ adjudicació deserta 21](#_Toc25132432)

[5.1.2.12. Alta d’una anul·lació (ANUL) 22](#_Toc25132433)

[5.1.2.13. Modificació d’una anul·lació 22](#_Toc25132434)

[5.1.2.14. Esmena d’una anul·lació 23](#_Toc25132435)

[5.1.3. Accions realitzables a l’eina de gestió de Plataforma 24](#_Toc25132436)

[5.1.3.1. Alta d’una fase des de l’eina de gestió 24](#_Toc25132437)

[5.1.3.2. Modificació d’una fase des de l’eina de gestió 24](#_Toc25132438)

[5.1.3.3. Publicació d’una fase des de l’eina de gestió 25](#_Toc25132439)

[5.1.3.4. Esmena d’una fase des de l’eina de gestió 25](#_Toc25132440)

[5.1.3.5. Altres accions a realitzar des de l’eina de gestió 25](#_Toc25132441)

[5.1.3.6. Accions sobre expedients creats a plataforma 25](#_Toc25132442)

[5.2. Solució tècnica 27](#_Toc25132443)

[5.2.1. Especificació 27](#_Toc25132444)

[5.2.2. Dades de negoci 28](#_Toc25132445)

[5.2.2.1 DADES CORRESPONENTS ALS ANUNCIS DE LICITACIÓ 29](#_Toc25132446)

[5.2.2.2 DADES CORRESPONENTS A LES ADJUDICACIONS I FORMALITZACIONS 38](#_Toc25132447)

[5.2.2.3 DADES CORRESPONENTS A LA LLEI DE TRANSPARÈNCIA 45](#_Toc25132448)

[5.2.2.4 DADES CORRESPONENTS A LES ANUL·LACIONS 48](#_Toc25132449)

[Definició del WSDL 49](#_Toc25132450)

[5.2.3. Enviament d’arxius 49](#_Toc25132451)

[5.2.3.1. Enviament de fitxers utilitzant servei MTOM. 50](#_Toc25132452)

[5.2.4. Retorn de les evidències de publicació 50](#_Toc25132453)

[Web Service 51](#_Toc25132454)

[Resultats de l’Anunci de Licitació 52](#_Toc25132455)

[Resultats de l’Adjudicació i Formalització 54](#_Toc25132456)

[Resultats de la Anul·lació 55](#_Toc25132457)

[Definició del WSDL 56](#_Toc25132458)

[5.2.5. Retorn de les evidències sota demandada 57](#_Toc25132459)

[Web Service 58](#_Toc25132460)

[Obtencio de llista d’evidències 58](#_Toc25132461)

[Obtenció d’evidències especifiques. 60](#_Toc25132462)

[Definició del WSDL 62](#_Toc25132463)

[Errors específics del servei web 62](#_Toc25132464)

[5.2.6. Retorn del contigut ofertes presentades 63](#_Toc25132465)

[Web Service 64](#_Toc25132466)

[Definició del WSDL 67](#_Toc25132467)

[Codis d’error específics: 67](#_Toc25132468)

[5.2.7. Tipus d’errors. Sistema extern >> Plataforma 68](#_Toc25132469)

[5.2.7.1. Funcionals 68](#_Toc25132470)

[5.2.7.2. Dades obligatòries 70](#_Toc25132471)

[5.2.7.3. Dades incorrectes 70](#_Toc25132472)

[5.2.7.4. Dades requerides per publicar 73](#_Toc25132473)

[5.2.8. Taules de valors 76](#_Toc25132474)

[5.2.9. Taules de valors de llocs d’execució 81](#_Toc25132475)

[5.2.10. Peticions d’exemples 82](#_Toc25132476)

[6. Centre d’atenció l’usuari 82](#_Toc25132477)

# Resum de canvis

# Registre de canvis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data de canvi** | **Autor** | **Revisat** | **Versió PSCP** |
| 2011 | Capgemini |  | 6.0 |
| Febrer-2014 | HP-VASS |  | 6.1.8 |
| Juliol-2015 | HP-VASS |  | 6.5v1.0 |
| Agost-2015 | HP-VASS |  | 6.5v1.1 |
| Octubre-2015 | HP-VASS |  | 6.5v1.2 |
| Abril-2016 | HP-VASS |  | 6.6.0 |
| Juliol-2016 | HP-VASS |  | 6.7.0 |
| Desembre-2016 | HP-VASS |  | 6.8.0 |
| Març-2017 | HPE-VASS |  | 6.9.0 |
| Juny-2017 | DXC-VASS |  | 6.10.0 |
| Setembre-2017 | DXC-VASS |  | 6.11.0 |
| Maig-2019 | DXC |  | 6.19.0 |
| Novembre-2019 | DXC |  | 6.19.2 |
| Juliol - 2022 | AOC |  | 6.21 |

# Notes importants

A partir de la versió 6.5 es canvia la columna “Obligatoris” per “Requerits per publicar”. El que significa que sinó s’informen o s’informen malament no es realitzarà l’enviament.

S’afegeix la columna “Recomanat per publicar” que, **només s’aplicarà en els nous canvis**, i significa que s’enviaran amb el WSResult una llista de missatges d’advertència amb la informació incorrecte o incompleta.

# Control de canvis

**Versió 6.21v1.0 – Juliol 2022 - AOC**

* Afegida la descàrrega de documents en el retorn d’ofertes electròniques i afegits nous camps en el Web Service de retorn d’ofertes electròniques.

**Versió 6.19v2.0 – Novembre 2019**

* Millores en el manual d’integradors

**Versió 6.19v1.0 – Maig 2019**

* Nou webservice de retorn de les evidències (ofertes) per Sobre Digital

**Versió 6.11v1.0 – Setembre 2017**

* Nou webservice pel retorn de les evidències

**Versió 6.10v1.0 – Juny 2017**

* Es pot informar la unitat de contractació.
* Ampliació dels tipus de fitxer que s’envien des del WS.
* Limitació de realitzar enviament d’una fase posterior quan hi ha una fase a sense publicar.
* Implementació de nou paràmetre “Reserva Social” de tipus booleà Si/No, no obligatori i en cas de la seva absència s’establirà per defecte ‘No’.

**Versió 6.9v1.0 – Març 2017**

* Compra d’innovació informat a dades bàsiques a partir dels nous expedients.
* Compra pública precomercial
* Compra innovació a les adjudicacions a nivell de TenderResult

**Versió 6.8v1.0 – Desembre 2016**

* Tramitació amb mesures de gestió eficient en els procediments oberts.
* Compra innovació a les adjudicació
* Nou procediment – Concurs de projectes
* Compra innovadora té un nou valor – Associació per la Innovació

**Versió 6.7v1.0 – Juliol 2016**

* Poder informar múltiples adjudicataris a través de Webservice.
* Poder informar tipus d’identificador amb empreses convidades
* Suport enviar fitxers Webservice amb MTOM.
* Permetre diferents tipus d’iva
* Integració amb IPEC.

**Versió 6.6v1.0 – Abril 2016**

* Afegits nous valors per tal d’informar els medis en els criteris de solvència (veure la [taula de valors](#_Taules_de_valors_1) – Apartats de Mitjà (Solvència econòmica i financera) i Mitjà (Solvència tècnica))
* Afegit nou camp a obertura pliques (descripció)
* Possibilitat de crear una llista d’obertura de pliques per tal d’informar sobre B, sobre C,etc.
* Possibilitat d’enviar publicacions d’esmenes dels diferents diaris oficials (DOGC, DOUE, BOE i BOP )
* Veure document adjunt dels nous camps afegits:

****

**Versió 6.5v1.2 – Octubre 2015**

* Afegits nous missatges d’advertència
* Afegit el camp *actualizationLocationType* per informar els diferents tipus deLlocs d’execució (Catalunya, País, Província, Comarca i País). Per utilitzar-lo cal aquest utilitzar aquest camp nou camp i juntament amb el camp *actualizationLocation* (veure la [taula de valors](#_Taules_de_valors))
* Afegit el valor “Altres” al camp Compra innovadora.
* Afegides peticions de prova amb els camps nous i sense cap missatge d’advertència.

**Versió 6.5v1.1 – Agost 2015**

* Afegit nous missatges d’advertència i error
* Afegida columna de versió en l’apartat de missatges
* Millorada explicació en el cancel·lació
* Afegides proves d’homologació
* Actualitzat el document d’alta d’integradors externs

**Versió 6.5v1.0 – Juliol 2015**

* Afegits nous camps.

Veure document adjunt amb resum de camps nous:

**

* Modificades i afegides validacions
* Afegides funcionalitats:
  + *Indicador d’accés exclusiu*
  + *Empreses convidades*
  + *Enviament de múltiples criteris de solvència*
  + *Indicador de sobre digital*
  + *Correu electrònic de novetats d’enviament d’ofertes*
* Afegit apartat de peticions d’exemples

**Versió 6.1.8 – Febrer 2014**

* Afegit el camp SubTypeCode a dins l’estructura WSProcuringProject per tal de mapejar el subtipus de contracte. *Aquest camp nou no és obligatori tot i que ho és en l’aplicatiu de gestió de PSCP en el cas que el tipus de contracte necessiti estar informat del subtipus de contracte (Subministraments, Serveis,Obres i altra legislació sectorial)*
* Afegida la taula de valors de *SubTypeCode* en l’annex
* Afegit el camp FundingProgramCode a dins l’estructura *WSTenderingTerms* per tal de mapejar l’atribut compra innovadora
* Afegida la taula de valors de FundingProgramCode
* L’estat a l’eina de gestió és “En edició” enlloc de “Validat”
* Modificació del WSDL de retorn d’evidències i incrustació d’aquest com a fitxer per a facilitar-ne l’ús
* Afegit com s’informa el camp Lloc d’execució (camp ActualizationLocation)
* Modificat telèfon de suport

# Introducció

Aquest document vol constituir el manual d’ús per part dels òrgans de contractació que disposin de sistemes gestors d’expedients propis i vulguin comunicar-se de manera automàtica amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

A tal efecte es descriurà el procediment que permet donar d’alta el servei a un òrgan de contractació i la integració –funcionalment i tècnica- prevista en dos sentits: d’una banda, la possibilitat de carregar les fases d’anuncis de licitació, adjudicació i formalització de contracte d’expedients de licitació subjectes a la llei 34/2010 des del propi gestor electrònic o *backoffice* a l’eina de gestió de la Plataforma. De l’altra, com a darrer pas, el retorn als respectius *backoffice* de les evidències de la publicació al Portal de Contractació d’aquestes fases.

# Plataforma de Serveis de Contractació

La Plataforma de Serveis Contractació és el sistema d’informació que el Departament d'Economia i Coneixement, per mitjà de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ha posat a disposició dels òrgans de contractació per esdevenir el punt central d’informació de l’activitat contractual de la Generalitat. La Plataforma consta de dues parts: l’eina de gestió i el Portal de Contractació.

L’eina de gestió esdevé l’àmbit des del qual els òrgans de contractació (OC) editen i publiquen els seus expedients (a la Plataforma, *espais virtuals de licitació*). Aquests poden incloure la informació relativa a les fases de *propera licitació, anunci previ, anunci de licitació, adjudicació i formalització del contracte.*

Per a realitzar aquesta gestió, l’eina preveu l’existència de diferents estats per una publicació, i de diferents rols d’usuari. En concret, un usuari editor podrà editar i enviar a validar una fase -per exemple una anunci de licitació- mentre que un validador podrà validar-ne el contingut i – si disposa d’un certificat T-CAT -, publicar aquest anunci al seu perfil de contractant.

Per la seva part, el Portal de Contractació està adreçat a donar difusió dels respectius perfils de contractant, amb la informació de les publicacions realitzades amb efectes jurídics segons preveu la Llei de Contractes del Sector Públic.

La Plataforma implementa l’especificació de continguts i formats de l’estandar CODICE. La integració amb els gestors d’expedients està basada en aquet model.

# Integració de Gestor d’expedients propi a Plataforma

La integració des d’un gestor electrònic d’expedients d’un òrgan de contractació cap a Plataforma de Serveis de Contractació està adreçada als òrgans de contractació que disposin d’un gestor electrònic d’expedients propi (en endavant, *backoffice*), i desitgin publicar al Portal de Contractació la informació corresponent a anuncis de licitació, adjudicacions i formalitzacions de contracte dels expedients que gestionen, sense necessitat de tornar a introduir les dades a l’eina de gestió prevista per la Plataforma.

Aquesta integració conclou amb el retorn per part de PSCP al *backoffice* que pertoqui de les evidències de publicació.

# Què cal fer per integrar el meu gestor a la Plataforma?

L’òrgan de contractació que desitgi integrar el seu gestor d’expedients amb la Plataforma de contractació pública haurà de seguir una sèrie de passos:

* **Petició d’alta del servei** : segons el procediment descrit a l’apartat 4.3 *Procediment per donar d’alta el servei*.
* **Implementació de la integració**: a partir del manual funcional i tècnic fornit dins aquest document, l’equip tècnic de l’òrgan de contractació ha de dur a terme els desenvolupaments de programari necessaris per integrar-se amb la plataforma.
* **Proves d’integració:** amb la participació de l’equip tècnic de l’òrgan de contractació i del personal tècnic de Plataforma es duran a terme en entorns de prova un seguit de proves de comunicacions i funcionals de cara a validar el desenvolupament dut a terme per l’òrgan.
* **Homologació d’integració**: Una vegada superada la fase de proves d’integració amb la participació de l’equip tècnic de l’òrgan de contractació i del personal tècnic de Plataforma es duran a terme en entorns de prova un seguit de publicacions d’expedients de diferents tipus de cara a validar el correcte funcionament de la integració i assegurar l’èxit del pas a producció. Aquests casos estan descrits en el següent document:



* **Posada en producció de la integració** : Una vegada superada la fase de proves es formalitzarà l’acceptació per la seva posada en producció, s’aplicaran els canvis a l’entorn productiu de Plataforma de contractació per habilitar la integració i es podrà començar a operar.

Els òrgans de contractació que disposin del Gestor Electrònic d’expedients corporatiu de la Generalitat (GEEC o TEEC) ja disposen del servei integrat amb la Plataforma, de forma que l’única tasca que cal fer és configurar l’entorn de producció per habilitar el seu ús.

# Procediment per donar d’alta el servei

El procediment d’alta del servei comença amb l’enviament del formulari d’alta al servei. Un cop es doni el vist-i-plau a l’alta, s’endegaran les fases necessàries per arribar a la posada en producció del servei.

# Formulari d’alta al servei

A sota figura el formulari d’alta al servei d’integració d’un gestor extern d’expedients amb la plataforma de serveis de contractació pública. L’òrgan de contractació l’haurà de complimentar i fer arribar a la Junta Consultiva de Contractació Administrativa a l’adreça de correu bustia.pmo.econtractacio.jcca.eco@gencat.cat.

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFICACIó DEL PETICIONARI** | |
| Nom de l’òrgan de contractació |  |
| Gestor d’expedients a integrar |  |
| Dades del responsable l’òrgan | Nom:  Cognoms:  Telèfon:  Correu-e: |
| Dades del responsable tècnic de la integració | Nom:  Cognoms:  Telèfon:  Correu-e: |

A continuació s’adjunta el document que inclou el formulari:



# Requeriments per a la integració

Per tal que un òrgan de contractació pugui integrar la informació dels seus expedients serà necessari que es compleixin els següents requeriments:

* Des del punt de vista de l’òrgan (veure apartat 5.2 Solució tècnica):
  + Desenvolupar el programa client que es pugui comunicar amb els webservices a partir de la definició *wsdl* facilitada per la Plataforma de Contractació.
  + Publicar a Internet, o dins de la xarxa XCAT el webservice implementat sota protocol SSL.
  + Desenvolupar el programa servidor per tal que la Plataforma de Contractació pugui enviar les evidències de publicació al sistema extern corresponent
  + Estar en possessió d’un certificat d’aplicació (CDA) amb el qual signar les crides realitzades a la Plataforma.
  + Disposar de les dades d’accés via SFTP per a l’enviament d’arxius.
* Des del punt de vista de la Plataforma:
  + Habilitar la marca que l’origen d’informació de l’òrgan de contractació corresponent és un sistema extern.
  + Assignar un codi de Backoffice extern (codiBE).
  + Importar al backoffice de PSCP les claus públiques del certificat SSL del backoffice extern.
  + Indicar si el backoffice extern publica el seu webservice de retorn dins de la xarxa XCAT, o bé si ho fa a Internet.
  + Importar al backoffice de PSCP les claus públiques del certificat d’aplicació (CDA) del backoffice extern. Aquestes claus i el codiBE identificaran al backoffice extern per tal de permetre l’enviament d’anuncis.
  + Donar d’alta els usuaris el NIF dels quals s’envia com a paràmetre en la crida al webservice.

# Solució funcional

Els òrgans de contractació que disposin d’un gestor d’expedients propi podran sol·licitar la integració amb Plataforma per a enviar-hi els seus expedients donats d’alta des del propi gestor electrònic, de manera que no calgui tornar-los a crear a l’eina de gestió de la Plataforma. Les dades enviades quedaran a la Plataforma en estat “edició” i un usuari editor o validador de Plataforma haurà d’accedir per fer el darrer pas de publicació. Abans de la publicació es pot fer la traducció de les dades enviades en català als altres idiomes contemplats a Plataforma (castellà, anglès, aranès). Una vegada es faci efectiva la publicació al Portal, la Plataforma envia les evidencies de la publicació al gestor d’expedients.

Per a realitzar aquesta integració caldrà que l’òrgan de contractació estigui donat d’alta a la Plataforma, i que l’administrador del sistema hagi indicat que l’origen d’informació és extern. A més, també caldrà donar d’alta els usuaris, el NIF dels quals s’utilitzi com a paràmetre en la crida al webservice.

# Què cal enviar?

La integració entre ambdós sistemes permet la comunicació de les dades corresponents a un anunci de licitació, una adjudicació, una formalització o l’anul·lació de l’expedient.

Per fer-ho possible cal fer els següents enviaments:

* D’una banda, caldrà enviar via SFTP els arxius que es vol adjuntar a cada fase en concret. Típicament:
  + en cas de tractar-se d’un anunci de licitació aquests arxius seran els plecs;
  + en cas de tractar-se d’una adjudicació, la corresponent resolució si s’escau; i
  + en el cas de les anul·lacions, no cal adjuntar documents.

Per tant, aquest pas només serà obligatori en cas de que existeixin arxius adjunts.

Més endavant, es detallen les característiques tècniques d’aquest primer pas.

* D’altra banda, caldrà enviar la resta de dades que conformen un anunci de licitació, una anul·lació, una adjudicació o una formalització. Aquest enviament es farà mitjançant la invocació al corresponent mètode del webservice.

Si l’anunci o l’adjudicació tenen arxius adjunts, la crida al webservice es farà a continuació de l’enviament de fitxers.

En el cas que s’utilitzi MTOM per enviar els fitxers, no cal utilitzar SFTP, ja que s’inclourà el fitxer adjunt al missatge lligat amb el camp <ent:fileData>.

# Casos funcionals previstos

La integració entre sistemes preveu els casos d’alta d’un expedient, així com l’alta, modificació i esmena de les seves fases de:

* Anunci de licitació
* Anul·lació de l’expedient.
* Adjudicació (deserta o no)
* Formalització del contracte (cas que l’adjudicació no sigui deserta)

No serà obligatori informar totes les fases d’un expedient. Es podrà iniciar l’expedient per les fases d’anunci de licitació o d’adjudicació respectant el següent ordre de les diferents possibilitats a partir de la primera fase enviada:

* anunci de licitació –> anul·lació
* anunci de licitació -> adjudicació deserta
* anunci de licitació -> adjudicació > Formalització
* adjudicació deserta
* adjudicació > Formalització

A continuació es detallen els casos funcionals previstos:

- L’enviament de les fases des del gestor d’expedients

- Creació de noves fases directament des de Plataforma (per situacions puntuals que ho puguin requerir)

- Modificacions enviades des del gestor d’expedients. Quan es reenvia una mateixa fase que encara no s’ha publicat a la Plataforma es sobreescriuen les primeres dades enviades. Quan es faci la publicació al Portal de contractació es veu una única publicació amb les dades modificades.

- Modificacions realitzades des de la Plataforma. Des de la Plataforma es poden modificar les dades enviades abans de publicar-les. Quan es faci la publicació al Portal de contractació es veu una única publicació amb les dades modificades.

- Esmenes enviades des del gestor d’expedients. Quan es reenvia una mateixa fase que ja s’ha publicat a la Plataforma, es crea una segona versió de la fase. Al Portal de contractació es manté visible tant la primera versió publicada com l’esmena.

- Esmenes realitzades des de la Plataforma. Si es detecta un error en la publicació i des del gestor d’expedients no es pot reenviar una fase, des de la Plataforma es poden modificar les dades enviades una vegada publicades fent una esmena. Igual que en el cas anterior al Portal de contractació es manté visible tant la primera versió publicada com l’esmena.

**Combinació de fases amb origen en gestor extern i Plataforma**

Caldrà distingir segons si l’expedient es crea com a conseqüència de l’enviament d’una primera fase des d’un gestor extern o bé es crea a Plataforma.

1. Per a un **expedient creat** a partir de l’enviament d’una fase **des d’un gestor extern** es podrà :

* Modificar a Plataforma valors de la fase rebuda des del gestor extern: en ser publicada la fase s’enviarà al gestor extern la informació de retorn corresponent incloent els canvis descrits per l’usuari.
* Crear a Plataforma esmena d’una fase rebuda des de gestor extern: en ser publicada l’esmena s’enviarà al gestor extern la informació de retorn corresponent incloent els canvis descrits per l’usuari.
* Crear a Plataforma una nova fase de l’expedient: en ser publicada no s’envia cap informació de retorn al gestor extern informació.

***NOTA***: aquesta opció no respon al cicle de vida estàndard de la integració ja que els estats de tramitació de l’expedient al gestor extern i Plataforma deixen de ser coherents.

1. **No s’accepta l’enviament de fases** des d’un gestor d’expedients extern per **a expedients creats** prèviament des de **Plataforma** de contractació**.**

# Alta d’un expedient des d’un backoffice extern

L’alta d’un nou expedient es realitzarà mitjançant l’enviament d’una primera fase d’un expedient de l’òrgan de contractació que no existeixi a Plataforma.

# Alta d’anunci de licitació (AL)

Un AL provinent d’un backoffice extern es considerarà una alta si no existeix l’expedient corresponent a la Plataforma.

Es donarà d’alta un nou expedient amb l’idioma per defecte en català (a la Plataforma, “Espai virtual de licitació”).

Mitjançant l’alta d’aquesta fase per motiu d’un AL provinent d’un backoffice extern:

* Es donaran d’alta les dades bàsiques de l’expedient i les dades del contracte.
* Es donarà d’alta l’anunci de licitació provinent del backoffice extern.
* L’estat de l’anunci de licitació serà ‘En edició’.
* Es recollirà que l’origen de la fase és extern.

A més a l’eina de gestió de la Plataforma,

* El control de canvis registrarà les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.
* El control de versions tindrà el valor 1.0.

# Modificació d’un AL

La modificació d’un AL preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Un AL provinent d’un backoffice extern es considerarà una modificació si:

* Existeix l’expedient corresponent, i
* La fase actual d’aquest expedient és AL amb estat diferent de ‘Publicat’

Mitjançant la modificació d’aquesta fase per motiu d’un AL provinent d’un backoffice extern:

* S’actualitzaran les dades de l’anunci de licitació amb les noves dades provinents del backoffice extern.
* S’actualitzaran les dades del contracte i de l’expedient.
* Es mantindrà l’estat de l’anunci.

A més, a l’eina de gestió de la Plataforma,

* El control de canvis registrarà una nova entrada amb les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.
* El control de versions mantindrà el valor.

# Esmena d’un AL

L’esmena d’una AL preveu dos casos:

* Des del backoffice extern,
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Un AL provinent d’un backoffice extern es considerarà una esmena si:

* Existeix l’expedient corresponent, i
* La fase actual d’aquest expedient és AL amb **estat ‘Publicat’ i visible** al portal (data i hora de publicació ja passades).

Mitjançant l’esmena d’aquesta fase per motiu d’un AL provinent d’un backoffice extern:

* Es crea una nova fase AL -còpia de l’existent- i se n’actualitzaran les dades amb les dades provinents del backoffice extern.
* També s’actualitzaran les dades del contracte.
* L’estat de l’AL serà el de ‘En edició’.
* Es recollirà que l’origen de la fase és extern.

A més a l’eina de gestió de la Plataforma:

* **S’incrementarà el control de versions en una unitat**.
* El control de canvis registrarà una primera entrada per aquesta versió, amb les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.

*Modificació dels enllaços a les publicacions als diaris oficials des de l’eina de gestió*

Si el canvi que es vol realitzar a un AL publicat i visible és afegir l’enllaç corresponent a la publicació d’aquest AL a un dels diaris oficials, **no caldrà iniciar un procés d’esmena**.

**Des de l’eina de gestió de Plataforma** es permetrà afegir les dades dels enllaços a les publicacions oficials un cop publicat l’AL, amb independència de quin hagi estat l’origen de l’expedient.

Aquesta possibilitat no estarà operativa si el que es vol fer és canviar dades d’aquestes publicacions ja introduïdes. En aquest cas sí que caldrà fer una esmena per qualsevol de les dues vies previstes.

# Alta d’una adjudicació (ADJ)

L’alta d’una adjudicació preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una ADJ provinent d’un backoffice extern es considerarà una alta:

* Si no existeix l’expedient corresponent a la Plataforma.
* Si existeix l’expedient corresponent i es troba en fase d’anunci de licitació enviada des de backoffice extern. Aquest cas només es realitzarà si la fase d’anunci de licitació es troba en estat “Publicat”. Si no és així, l’enviament no es podrà realitzar ja que donarà un error (veieu error [032](#ALTA_ADJ_ERROR))

En el primer cas es donarà d’alta un nou expedient amb l’idioma per defecte en català.

Mitjançant l’alta d’aquesta fase per motiu d’una ADJ provinent d’un backoffice extern:

* Es donarà d’alta l’adjudicació provinent del backoffice extern.
* S’actualitzaran les dades bàsiques de l’expedient i del contracte.
* L’estat de la nova fase serà ‘En edició’.
* Es recollirà que l’origen de la fase és extern.

A més a l’eina de gestió de la Plataforma,

* El control de canvis registrarà les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.
* El control de versions tindrà el valor 1.0.

# Modificació d’una adjudicació

La modificació d’una adjudicació preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una ADJ provinent d’un sistema extern es considerarà una modificació si:

* Existeix l’expedient corresponent, i
* La fase actual d’aquest expedient és ADJ amb estat diferent de ‘Publicat’.

Aquesta modificació es permetrà amb independència de l’origen de la fase, és a dir, tant:

* Si l’origen de la fase ha estat el backoffice extern.
* Com si l’origen ha estat l’eina de gestió de la Plataforma.

En qualsevol cas, mitjançant la modificació d’aquesta fase per motiu d’una ADJ provinent d’un backoffice extern:

* S’actualitzaran les dades de l’anunci de l’adjudicació amb les noves dades provinents del backoffice extern.
* S’actualitzaran les dades del contracte i l’expedient
* Es mantindrà l’estat de l’adjudicació.

A més, a l’eina de gestió de la Plataforma,

* El control de canvis registrarà una nova entrada amb les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.
* El control de versions mantindrà el valor.

# Esmena d’una adjudicació

L’esmena d’una ADJ preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una ADJ provinent d’un backoffice extern es considerarà una esmena si:

* Existeix l’expedient corresponent, i
* La fase actual d’aquest expedient és ADJ amb estat ‘Publicat’ i visible.

Aquesta esmena es permetrà amb independència de l’origen de la fase, és a dir, tant:

* Si l’origen de la fase ha estat el backoffice extern.
* Com si l’origen ha estat l’eina de gestió de la Plataforma.

En qualsevol cas, mitjançant l’esmena d’aquesta fase per motiu d’una ADJ provinent d’un backoffice extern:

* Es crea una nova fase ADJ -còpia de l’existent- i se n’actualitzaran les dades amb les dades provinents del backoffice extern.
* S’actualitzaran les dades del contracte i de l’expedient.
* L’estat de l’ADJ serà el de ‘En edició’.
* Es recollirà que l’origen de la fase és extern.

A més a l’eina de gestió de la Plataforma:

* S’incrementarà el control de versions en una unitat.
* El control de canvis registrarà una primera entrada per aquesta versió, amb les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.

# Alta d’una formalització (FORM)

L’alta d’una formalització preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una FORM provinent d’un backoffice extern es considerarà una alta:

* Si existeix l’expedient corresponent i la última fase es troba en fase d’adjudicació publicada. Si hi ha una esmena de l’adjudicació sense trobar-se en estat “Publicat”, no es podrà realitzar l’enviament correctament (veieu error [033](#ALTA_FORM_ERROR))

Mitjançant l’alta d’aquesta fase per motiu d’una ADJ provinent d’un backoffice extern:

* Es donarà d’alta la FORM provinent del backoffice extern.
* L’estat de la nova fase serà ‘En edició’.
* Es registrarà que l’origen de la fase és extern.

A més a l’eina de gestió de la Plataforma,

* El control de canvis registrarà les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.
* El control de versions tindrà el valor 1.0.

# Modificació d’una formalització (FORM)

La modificació d’una FORM preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una FORM provinent d’un sistema extern es considerarà una modificació si:

* Existeix l’expedient corresponent, i
* La fase actual d’aquest expedient és FORM amb estat diferent de ‘Publicat’.

Aquesta modificació es permetrà amb independència de l’origen de la fase, és a dir, tant:

* Si l’origen de la fase ha estat el backoffice extern.
* Com si l’origen ha estat l’eina de gestió de la Plataforma.

En qualsevol cas, mitjançant la modificació d’aquesta fase per motiu d’una FORM provinent d’un backoffice extern:

* S’actualitzaran les dades de la FORM amb les noves dades provinents del backoffice extern.
* Es mantindrà l’estat de la FORM a ‘En edició’.

A més, a l’eina de gestió de la Plataforma,

* El control de canvis registrarà una nova entrada amb les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.
* El control de versions mantindrà el valor.

# Esmena d’una formalització (FORM)

L’esmena d’una FORM preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una FORM provinent d’un backoffice extern es considerarà una esmena si:

* Existeix l’expedient corresponent, i
* La fase actual d’aquest expedient és FORM amb estat ‘Publicat’ i visible.

Aquesta esmena es permetrà amb independència de l’origen de la fase, és a dir, tant:

* Si l’origen de la fase ha estat el backoffice extern.
* Com si l’origen ha estat l’eina de gestió de la Plataforma.

En qualsevol cas, mitjançant l’esmena d’aquesta fase per motiu d’una FORM provinent d’un backoffice extern:

* Es crea una nova fase FORM -còpia de l’existent- i se n’actualitzaran les dades amb les dades provinents del backoffice extern.
* L’estat de la FORM serà el de ‘En edició’.
* Es recollirà que l’origen de la fase és extern.

A més a l’eina de gestió de la Plataforma:

* S’incrementarà el control de versions en una unitat.
* El control de canvis registrarà una primera entrada per aquesta versió, amb les dades de l’usuari corresponent al NIF que s’ha enviat mitjançant webservice.

# Alta, modificació i esmena d’ adjudicació deserta

Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma es podran donar d’alta, modificar i esmenar adjudicacions amb la marca de deserta activada o de lot desert dins de l’adjudicació.

**No** es contempla la **formalització deserta ni l’existència de cap lot desert** dins de la fase de formalització.

Des del backoffice extern els casos d’alta, modificació i esmena seran anàlegs als de la resta d’adjudicacions. Tanmateix, per tal que la plataforma identifiqui a una adjudicació com a deserta caldrà que des del backoffice extern s’informi el camp WSTenderResult.*ResultCode* amb el valor específic d’adjudicacions desertes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓ CAMP** | **CAMP** | **VALOR** |
| Resultat de l’adjudicació | WSTenderResult.ResultCode | 3 |

Els camps *empresa adjudicatària* i *Nacionalitat de l’empresa* **no s’han d’informar** en cas de fase o lot desert.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom de l’empresa adjudicatària | WSTenderResult.WinnerPartyName |  |
| Nacionalitat de l’empresa | WSTenderResult.WinnerPartyCountryCode |  |

S’aplicarà alta, modificació o esmena d’adjudicació -tot substituint el nom d’empresa per la marca de deserta, si és el cas- segons l’existència i estat de l’adjudicació de l’expedient concret.

Cas d’existir lots dins de les adjudicacions, el comportament i valors esperats és el mateix aplicat a cadascun dels lots que conformin l’adjudicació rebuda.

El mateix passa si s’aplica múltiples adjudicataris amb el camp WSTenderResult.*winnerParties*, no s’ha d’informar.

# Alta d’una anul·lació (ANUL)

S’entén per anul·lació la finalització d’un expedient per renúncia o desistiment.

L’alta d’una anul·lació preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una anul·lació provinent d’un backoffice extern es considerarà una alta si:

* existeix l’expedient corresponent,
* es troba en fase d’anunci de licitació, i
* aquest s’ha publicat i és visible.

Mitjançant l’alta d’aquesta fase per motiu d’una anul·lació provinent d’un backoffice extern:

* es donarà d’alta l’anul·lació provinent del backoffice extern.
* L’expedient passarà a estat en procés d’anul·lació.
* L’estat de l’anul·lació serà ‘En edició’.
* Es recollirà que l’origen de la fase és extern.

# Modificació d’una anul·lació

La modificació d’una anul·lació preveu dos casos:

* Des del backoffice extern.
* Des de la pròpia eina de gestió de la Plataforma (veure apartat 5.1.3).

Una anul·lació provinent d’un sistema extern es considerarà una modificació si:

* existeix l’expedient corresponent, i
* l’expedient es troba en procés d’anul·lació (ANUL no publicada).

Aquesta modificació es permetrà amb independència de l’origen de la fase, és a dir, tant:

* Si l’origen de la fase ha estat el backoffice extern.
* Com si l’origen ha estat l’eina de gestió de la Plataforma.

En qualsevol cas, mitjançant la modificació d’aquesta fase per motiu d’una anul·lació provinent d’un backoffice extern:

* s’actualitzaran les dades de l’anul·lació amb les noves dades provinents del backoffice extern.
* L’expedient continuarà en procés d’anul·lació.

# Esmena d’una anul·lació

**No** es contempla la possibilitat de realitzar **esmenes d’anul·lacions .**

# Accions realitzables a l’eina de gestió de Plataforma

Els òrgans de contractació per als quals s’ha habilitat la marca d’origen d’informació extern, podran realitzar les següents operacions a l’eina de gestió de Plataforma **en relació amb els expedients que s’hagin creat com a conseqüència de l’enviament d’una** primera **fase** (AL o ADJ) **des d’un gestor extern**.

# Alta d’una fase des de l’eina de gestió

L’alta d’una nova fase des de l’eina de gestió per part d’aquests òrgans de contractació no es diferenciarà respecte de l’operativa actual. Per tant, podran donar d’alta fases de ADJ o FORM seguint l’operativa actual prevista per l’eina de gestió.

Es registrarà que l’origen de la fase ha estat l’eina de gestió de la Plataforma i **en ser publicada no enviarà cap informació de retorn al gestor extern.**

# Modificació d’una fase des de l’eina de gestió

La modificació d’una fase des de l’eina de gestió de Plataforma es realitzarà de manera diferent segons l’origen de la fase:

* En cas que l’origen de la fase sigui la pròpia eina de gestió, la modificació seguirà l’operativa actual prevista per l’eina de gestió.
* En cas que l’origen de la fase hagi estat l’eina de backoffice utilitzada per l’òrgan de contractació, la modificació seguirà els següents passos:
  + Per defecte, la fase rebuda via la integració amb el gestor de l’òrgan tindrà l’estat inicial de “En edició”.
  + Tots els camps tindran inhabilitada llur edició en primera instància.
  + Mitjançant un botó es podrà habilitar els camps per a permetre la seva edició directament des de l’eina de gestió de Plataforma.
  + Per tal de realitzar aquesta acció caldrà que l’usuari validador hagi accedit a l’eina de gestió mitjançant certificat T-CAT.
  + Un cop habilitada l’edició dels camps, **per a cada acció de ‘Desar’** que es realitzi l’eina de gestió **demanarà a l’usuari que descrigui els canvis realitzats**. Addicionalment es recollirà la data i hora del canvi, així com l’usuari que ha portat a terme aquesta acció.

# Publicació d’una fase des de l’eina de gestió

La publicació d’una fase des de l’eina de gestió per part d’aquests òrgans de contractació no es diferenciarà respecte de l’operativa actual.

Per tant, podran publicar una fase seguint l’operativa actual prevista per l’eina de gestió. És a dir, per aquesta operació caldrà que l’usuari validador accedeixi amb certificat T-CAT a l’eina de gestió.

Aquesta acció es podrà realitzar amb independència de l’origen de la fase.

# Esmena d’una fase des de l’eina de gestió

L’esmena d’una fase des de l’eina de gestió per part d’aquests òrgans de contractació no es diferenciarà respecte de l’operativa actual.

Per tant, podran donar d’alta qualsevol esmena d’una **fase** seguint l’operativa actual prevista per l’eina de gestió.

Aquesta acció es podrà realitzar amb independència de l’origen de la fase.

Quan es publiqui l’esmena s’enviarà el retorn al gestor d’expedients per informar de les darreres dades publicades.

# Altres accions a realitzar des de l’eina de gestió

* Canviar de fase, és a dir, la creació d’una nova fase per a l’espai de licitació.
* Esborrar un expedient. Per realitzar aquesta acció caldrà que l’expedient no tingui cap de les seves fases en estat ‘Publicat’.
* Esborrar una fase. Per realitzar aquesta acció caldrà que la fase corresponent no estigui en estat ‘Publicat’.

# Accions sobre expedients creats a plataforma

Si es dóna d’alta un expedient amb l’eina de gestió de Plataforma (no a través d’un enviament des de gestor extern) es registrarà que l’origen de l’expedient ha estat l’eina de gestió de Plataforma, la qual cosa **impedirà rebre fases des d’un backoffice extern** per aquest expedient**.**

Tanmateix, per aquests expedients es podran realitzar totes les accions disponibles a plataforma:

* Alta i modificació de fase
* Esborrat de fase no publicada
* Publicació de fase
* Esmena de fase

# Solució tècnica

Tot seguit es descriu el seguit d’elements que conformaran la solució tècnica necessària per tal d’implementar la integració.

# Especificació

El WS exposat proposa els següents mètodes:

WSResult publishContractNotice(WSContractNotice notice) throws PscpBusinessException;

Aquest mètode permet donar d’alta, modificar o realitzar una esmena d’un anunci de licitació (contractNoticeType). Inclou els arguments:

* notice, de tipus WSContractNotice (veure descripció al següent apartat)

Un cop realitzades les operacions, el webservice retorna l’objecte WSResult amb les següents dades:

* identificador únic de l’anunci de licitació
* enllaç que dóna accés a l’anunci de licitació un cop estigui publicat a la Plataforma de Contractació.
* En cas que hi hagi un o més avisos de tipus “Requerits per publicar” s’enviaran els missatges en format llista.

En cas d’error, es llençarà una excepció del tipus PscpBusinessException que conté un codi d’error amb la corresponent descripció.

WSResult publishContractAwardNotice(WSContractAward notice) throws PscpBusinessException;

Aquest mètode permet donar d’alta, modificar o realitzar una esmena d’adjudicacions i formalitzacions (ContractAwardNoticeType). Inclou els arguments:

* notice, de tipus WSContractAward (veure descripció al següent apartat)

Un cop realitzades les operacions, el webservice retorna l’objecte WSResult amb les següents dades:

* identificador únic de l’anunci de licitació
* enllaç que dóna accés a l’adjudicació un cop estigui publicada a la Plataforma de Contractació.
* En cas que hi hagi un o més avisos de tipus “Requerits per publicar” s’enviaran els missatges en format llista.

En cas d’error, es llençarà una excepció del tipus PscpBusinessException que conté un codi d’error amb la corresponent descripció.

WSResult cancelTendering(WSCancellationNotice notice) throws PscpBusinessException;

Aquest mètode permet donar d’alta o modificar una anul·lació d’un anunci de licitació publicat.

Aquesta operació només es poden realitzar amb expedients que es trobin en fase d’anunci de licitació. Caldrà que aquesta fase estigui publicada i visible.

Inclou els arguments:

* notice, de tipus WSCancellationNotice (veure descripció al següent apartat)

Un cop realitzades les operacions, el webservice retorna l’objecte WSResult amb les següents dades:

* identificador únic de l’anunci de licitació
* enllaç que dóna accés a l’anul·ació un cop estigui publicada a la Plataforma de Contractació.
* En cas que hi hagi un o més avisos de tipus “Requerits per publicar” s’enviaran els missatges en format llista.

En cas d’error, es llençarà una excepció del tipus PscpBusinessException que conté un codi d’error amb la corresponent descripció.

Les invocacions al webservice hauran d’anar signades amb un CDA (Certificat d’Aplicació) que pugui ser validat per CatCert.

La signatura del missatge SOAP haurà d’incloure la clau pública del certificat utilitzat, amb DirectReference (un BinarySecurityToken tipus x509v3).

# Dades de negoci

A continuació es descriuen les dades de negoci que intervenen en els processos d’alta i modificació i esmena d’anuncis de licitació, adjudicacions i anul·lacions.

Els respectius tipus de dades es poden consultar directament a través del corresponent descriptor *wsdl*.

**MODEL DE DADES DEL SERVEI DE PUBLICACIÓ**

****

## DADES CORRESPONENTS ALS ANUNCIS DE LICITACIÓ

**MODEL DE DADES DE L’ANUNCI DE LICITACIÓ DEL SERVEI DE PUBLICACIÓ**

****

***WSContractNotice***

Aquesta entitat es passa com a paràmetre del mètode utilitzat per donar d’alta, modificar i fer esmena d’anuncis de licitació.

Els seus atributs s’agrupen en *dades del contracte* i *dades de l’anunci*.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | | **Recomanat per publicar** |
| Codi Backoffice Extern | *codiBE* | | Sí | N/A |
| Codi d’expedient | *diligenceId* | | Sí i màxim 50 caràcters | N/A |
| Codi SAC de l’òrgan de contractació que fa la publicació | *contractingAuthorityPartySacId* | | Sí | N/A |
| Admet presentació electrònica de propostes (únicament per a negociats sense publicitat, contractes menors i contractes derivats d’acord marc) 1 | *electronicDelivery* | | No | No |
| Admet presentació d’ofertes via Sobre Digital1 | *digitalEnvelope* | | No | No |
| Anunci d’accés exclusiu (únicament per a negociats sense publicitat, contractes menors, contractes derivats d’acord marc i altres procediments segons instruccions internes) | *restricted* | | No | No |
| Correu electrònic per rebre avisos de noves ofertes | *emailOffers* | | No | No |
| Empreses convidades. Identificador2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.identifier* | | No | No |
| Empreses convidades. Tipus Identificador2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.identificationType* | | No | No |
| Empreses convidades. Nom de l’empresa2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.name* | | No | No |
| Empreses convidades. Correu electrònic2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.electronicMail* | | No | No |
| Empreses convidades. Nacionalitat2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.countryCode* | | No | No |
| Data de fi de visualització de l’expedient al seu perfil de contractant a la Plataforma de Contractació | *finalPlatformDate* | | No | Sí3 |
| Nombre de lots | *lotCount* | | No | Sí |
| Reserva social | *reservaSocial* | | No | No |
| Indica si es tracta d’un negociat amb publicitat només a la Plataforma | *onlyPSCPublicity* | | No | No |
| Descripció de l’esmena que es realitza a un anunci de licitació. | *amendmentDescription* | | No | No |
| [Compra innovadora](#comprainnovadora) | *fundingProgramCode* | | Sí | N/A |
| Nom de la fase | *fundingProgramCodeDescription* | | Sí11 | N/A |
| [Tipus d’expedient](#Tipusexpedient) | *WSTenderingProcess.DiligenceTypeCode* | | Sí | N/A |
| [Tipus de contracte](#Tipusdecontracte) | *WSProcuringProject.TypeCode* | | No | Sí4 |
| [Subtipus de contracte](#Subtipus) | *WSProcuringProject.SubTypeCode* | | Sí | N/A |
| [Tipus de procediment](#tipusdeprocediment) | *WSTenderingProcess.TypeCode* | | Sí | N/A |
| Tramitació amb mesures de gestió eficient | *WSTenderingProcess.efficientManagement* | | Sí10 | Sí10 |
| Indicador que es tracta d’un acord marc 8913996 | *WSProcuringProject.ContractingSystemTypeCode* | | No | No |
| Denominació del contracte | *WSProcuringProject.ContractName* | | Sí | N/A |
| Descripció de la prestació | *WSProcuringProject.Description* | | No (màxim 4.000 caràcters) | Sí5 |
| Observacions | *WSTenderingProcess.Description* | | No | No |
| Subhasta electrònica (En cas afirmatiu valor = 1) | *WSTenderingProcess.AuctionConstraintIndicator* | | No | No |
| Valor estimat del contracte | *WSProcuringProject,EstimateValueAmount* | | No | Sí |
| Diferents tipus d’IVA | *WSProcuringProject.differentTaxes* | | No | No9 |
| Pressupost base | *WSProcuringProject.NetBudgetAomunt* | | No | Sí |
| IVA aplicat | *WSProcuringProject.TotalTaxAmount* | | No | No |
| Import total | *WSProcuringProject.TotalBudgetAmount* | | No | No |
| Cànon d’explotació | *WSTenderingProcess.FeeValueAmount* | | No | No |
| Durada del contracte | *WSProcuringProject.PlannedPeriodDurationMeasure* | | No | Sí5 |
| Termini d’execució | *WSProcuringProject.PlannedPeriodStartDate*  *WSProcuringProject.PlannedPeriodEndDate* | | No | Sí5 |
| Lloc d’execució6 | *WSProcuringProject.ActualizationLocation* | | No | Sí |
| Pròrroga prevista en plecs7 | *WSProcuringProject.ContractExtensionOptionsDescription* | | No | No |
| Termini de presentació d’ofertes (Data i hora) | *WSTenderingProcess.TendersReceptionPeriodEndDate* | | No | Sí |
| Data i hora d’obertura de pliques8 | *WSTenderingProcess.OpeningTendersEventOcurrenceDate* | | No | No |
| Lloc d’obertura de pliques8 | *WSTenderingProcess.OpeningTendersEventOcurrenceLocation* | | No | No |
| Descripció d’obertura de pliques8 | *WSTenderingProcess.* *OpeningTendersEventOcurrenceDescription* | | No | No |
| Codi de la unitat de contractació | *contractingUnitCode* | | No | No |

1 Si es vol informarvàries empreses convidades s’ha d’enviar mitjançant la llista *WSInvitedCompanies.* Aquesta pot contenir un o més objectes de tipus *WSParty.* En el cas que s’informa un WSParty serà obligatori que s’informi el seu identificador (*identifier*) i el nom d’empresa (*name*). El camp Tipus d’identificador(*IdentificationType*) si no està especificat considera que és tipus NIF. Els valors correctes són “NIF,UTE,DUNS,VIES,Altres”.

2 Només es pot informar un tipus d’oferta electrònica per expedient (telemàtica o Sobre Digital).

3 Obligatori pels següents tipus d’expedients: Obres, serveis, subministraments i altra legislació sectorial.

4 A part de la validació d’obligatori, es valida que contingui almenys del 60% de minúscules.

5 Serà obligatori informar durada de contracte o termini d’execució.

A on, la durada del contracte s’expressa en dies i l’aplicació fa la conversió en anys, mesos i dies segons la següent taula:

* Un any són 360 dies
* Un mes són 30 dies

A on el termini d’execució s’expressa mitjançant un interval de temps: data d’inici i data fi.

6 A on el lloc d’execució s’expressa segons la els valors de les [Taules de valors de llocs d’execució](#_Taules_de_valors).

7 Pròrroga, excepte per a contractes menors.

8 Si s’informe del lloc o la descripció de l’obertura de pliques, s’ha d’informar també de la data.

Si es vol informarde varies dates d’obertura de pliques s’ha d’enviar mitjançant la llista *openingTenderEvents.* Aquesta pot contenir un o més objectes de tipus *WSOpeningTenderEvent*.

9 Aquest camp només apareixerà a gestió si l’expedient té lots informats.

10 És requerit per publicar només si el tipus de procediment és obert.

11És requerit per només sí el camp Compra innovadora té el valor “Compra Pública Precomercial”

Pel que fa a les ***dades de l’anunci***, l’entorn de gestió de la Plataforma contempla **dos models** diferents de formularis per a la seva edició segons el seu tipus de procediment.

Així, segons el model, l’edició des del backoffice de l’anunci de licitació pot incloure un nombre diferent de dades.

Per tal de facilitar la tasca d’integració als òrgans de contractació que utilitzin sistemes externs, es diferenciarà ambdós models per tal que en cada cas s’incloguin a la crida del WS les dades de l’anunci corresponents al model que li pertoca al seu tipus de procediment.

A continuació es descriuen per als casos de *contractes menors* i *procediments segons instruccions internes*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| Data i hora de publicació al perfil | *IssueDate* | No | No |
| Criteris d’adjudicació | *Criteri únic, el preu: WSTenderingProcess.AwardingTypeCode*  *Si es vol indicar més d’un criteri:*  *WSTenderingTerms.WSAwardingCriteria.Description*  *WSTenderingTerms.WSAwardingCriteria.WightNumeric* | No | No |
| Codis CPV | *WSProcuringProject.WSClassificationCategory.CodeValue* | No | Sí1 |
| Codis CPA | *WSProcuringProject.WSClassificationCategory.CodeValue* | No | No |

1 Obligatori excepte a si es tracta del tipus “Altra legislació sectorial (Patrimonial)”.

Les *dades de l’anunci* per a la resta de tipus de procediment són les que segueixen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| Data i hora de publicació al perfil | *IssueDate* | No | Sí |
| S’accepten variants | *WSProcuringProject.VariantsConstraintIndicator* | No | No |
| Garantia provisional | *WSTenderingTerms.RequiredGuarantee* | No | No |
| Criteris d’adjudicació | *Criteri únic, el preu: WSTenderingProcess.AwardingTypeCode*  *Si es vol indicar més d’un criteri:*  *WSTenderingTerms.WSAwardingCriteria.Description*  *WSTenderingTerms.WSAwardingCriteria.WightNumeric* | No | No |
| [Solvència econòmica. Mitjà](#solvenciaeconomica) 1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *FinancialEvaluationCriteriaTypeCode* | No | No |
| Solvència econòmica. Descripció1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *FinancialEvaluationCriteriaDescription* | No | No |
| Solvència econòmica. Mínim1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *FinancialEvaluationCriteriaThresholdQuantity* | No | No |
| Solvència econòmica.  Període1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *FinancialEvaluationCriteriaPeriode* | No | No |
| Solvència econòmica.  Expressió1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *FinancialEvaluationCriteriaExpressionFormula* | No | No |
| Solvència econòmica.  Observacions1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *FinancialEvaluationCriteriaObservation* | No | No |
| [Solvència tècnica. Mitjà](#solvenciatecnica)1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *TechnicalEvaluationCriteriaTypeCode* | No | No |
| Solvència tècnica. Descripció1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *TechnicalEvaluationCriteriaDescription* | No | No |
| Solvència tècnica. Mínim1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *TechnicalEvaluationCriteriaThresholdQuantity* | No | No |
| Solvència tècnica.  Període1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *TechnicalEvaluationCriteriaPeriode* | No | No |
| Solvència tècnica.  Expressió1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *TechnicalEvaluationCriteriaExpressionFormula* | No | No |
| Solvència tècnica.  Observacions1 | *WSTenderingTerms.WSRequiredClassification.*  *TechnicalEvaluationCriteriaObservation* | No | No |
| Classificació empresarial | *WSTenderingTerms.BusinessProfileClassificationCategory* | No | No |
| Centres especials d’ocupació | *WSTenderingTerms.HandicappedWorkersInidcator* | No | No |
| Programes de treball protegit | *WSTenderingTerms.ProtectedJobIndicator* | No | No |
| [Compra innovadora](#comprainnovadora) (camp que només aplica per a els contractes creats anteriors a la 6.9.0) | *WSTenderingTerms.FundingProgramCode* | No | Sí (en el cas que no s’indiqui es marcarà com a No) |
| Nº mínim empreses candidates | *WSTenderingTerms.*  *MinimumOperatorQuantity* | No | No |
| Nº màxim empreses candidates | *WSTenderingTerms.*  *MaximumOperatorQuantity* | No | No |
| Criteris objectius per la selecció del nombre limitat de candidats | *WSTenderingTerms.LimitationDescription* | No | No |
| Identificació d’àmbits de negociació | *WSTenderingTerms.AdditionalInformation* | No | No |
| Codis CPV | *WSProcuringProject.WSClassificationCategory.CodeValue* | No | Sí2 |
| Codis CPA | *WSProcuringProject.WSClassificationCategory.CodeValue* | No | No |
| Plecs administratius | *WSDocumentReference, amb type igual a 1* | No | Si |
| Plecs tècnics | *WSDocumentReference, amb type igual a 2* | No | No |
| Altres documents | *WSDocumentReference, amb type igual a 3* | No | No |
| Enllaç a la publicació al DOGC3 | *WSDocumentReference, amb type igual a 4* | No | No |
| Enllaç a la publicació al BOE3 | *WSDocumentReference, amb type igual a 5* | No | No |
| Enllaç a la publicació al DOUE3 | *WSDocumentReference, amb type igual a 6* | No | No |
| Enllaç a la publicació al BOP3 | *WSDocumentReference, amb type igual a 7* | No | No |
| Condicions d’execució ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 11* | No | No |

1 Si es vol informarde varis criteris de solvència s’ha d’enviar mitjançant la llista *requiredClassifications.* Aquesta pot contenir un o més objectes de tipus *WSRequiredClassification* amb les diferents classificacions (econòmica i tècnica).

2 Obligatori excepte a si es tracta del tipus “Altra legislació sectorial (Patrimonial)”.

3 Respecte a les publicacions dels diferents diaris oficials en el cas que es vulgui enviar publicacions de correcció d’errades s’haurà de fer mitjançant diferents WSDocumentReference amb el mateix tipus i es considerarà el primer element la publicació del diari oficial i els següents com a tipus de correcció d’errades.

En cas que l’expedient tingui lots i, a banda d’informar-ne el número, es vulguin descriure, caldrà incloure la següent informació per a cada un d’ells. *Per informar de varis lots s’ha d’enviar mitjançant la llista subProcuringProjects. Aquesta pot contenir un o varis objectes de tipus WSProcuringProject que contenen la diferent informació del lot.* Per cada lot es pot informar la següent informació*:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| Número del lot | *WSProcuringProject.WSSubprocuringprojectId* | Sí1 | N/A |
| Descripció del lot | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.Description* | Sí | N/A |
| Codi CPV | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.WSClassificationCategory.CodeValue* | No | Sí2 |
| Codi CPA | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.ClassificationCategory.CodeValue* | No | No |
| Pressupost base del lot | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.*  *NetBudgetAomunt* | No | No |
| % IVA aplicat | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.*  *TotalTaxAmount* | No | No |
| Pressupost base amb IVA | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.*  *TotalBudgetAmount* | No | No |
| Durada del contracte | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.PlannedPerioddurationMeasure* | No | No |
| Termini d’execució | *WSProcuringProject.WSSubProuringProject.*  *PlannedPeriodStartDate*  *WSProcuringProject.WSSubprocuringProject*  *PlannedPeriodEndDate* | No | No |
| Lloc d’execució | *WSProcuringProject.WSSubProcuringProject.*  *ActualizationLocation* | No | No |

1 Obligatori i només es permet valors numèrics.

2 Excepte si el tipus és “Altra legislació sectorial (Patrimonial)“

Anuncis amb accés exclusiu

La Plataforma permet publicar anuncis de licitació amb accés exclusiu. Aquesta funcionalitat només està permesa en expedients negociats sense publicitat, contractes menors, contractes derivats d’acord marc i altres procediments segons instruccions internes.

Per tal d’informar que un expedient és d’accés exclusiu caldrà marcar la opció *restricted* esmentada anteriorment.

## DADES CORRESPONENTS A LES ADJUDICACIONS I FORMALITZACIONS

**MODEL DE DADES CORRESPONENT A LES ADJUDICACIONS**

****

***ContractAwardNoticeType***

Aquesta entitat es passa com a paràmetre del mètode utilitzat per donar d’alta, modificar i fer esmena d’adjudicacions i formalitzacions.

**Adjudicacions**

Pel que fa les dades generals d’expedients, els atributs que es poden informar són :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| Codi Backoffice Extern | *codiBE* | Sí | N/A |
| Codi d’expedient | *diligenceId* | Sí i màxim 50 caràcters | N/A |
| Codi SAC de l’òrgan de contractació que fa la publicació | *contractingAuthorityPartySacId* | Sí | N/A |
| Admet presentació electrònica de propostes (únicament per a negociats sense publicitat, contractes menors i contractes derivats d’acord marc) | *electronicDelivery* | No | No1 |
| Admet presentació d’ofertes via Sobre Digital | *digitalEnvelope* | No | No1 |
| Anunci d’accés exclusiu (únicament per a negociats sense publicitat, contractes menors, contractes derivats d’acord marc i altres procediments segons instruccions internes) | *restricted* | No | No |
| Correu electrònic per rebre avisos de noves ofertes | *emailOffers* | No | No |
| Reserva social | *reservaSocial* | No | No |
| Empreses convidades. Identificador2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.identifier* | No | No |
| Empreses convidades. Nom de l’empresa2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.name* | No | No |
| Empreses convidades. Correu electrònic2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.electronicMail* | No | No |
| Empreses convidades. Nacionalitat2 | *WSInvitedCompanies.WSParty.countryCode* | No | No |
| Data de fi de visualització de l’expedient al seu perfil de contractant a la Plataforma de Contractació | *finalPlatformDate* | No | Sí3 |
| Nombre de lots | *lotCount* | No | Sí |
| Indica si es tracta d’un negociat amb publicitat només a la Plataforma | *onlyPSCPublicity* | No | No |
| Descripció de l’esmena que es realitza a una adjudicació. | *amendmentDescription* | No | No |
| Data i hora de publicació al perfil | *issueDate* | No | Sí |
| Resolució de l’adjudicació | *documentsReference* | No | No |
| Resultat de l’adjudicació | *WSTenderResult.ResultCode* | Sí | N/A |
| Data d’adjudicació del contracte | *WSTenderResult.AwardDate* | No | Sí |
| Codi CPV | *WSProcuringProject.WSClassificationCategory.CodeValue* | No | Sí3 |
| Nombre d’ofertes rebudes | *WSTenderResult.receivedTenderQuantity* | No | Sí |
| Import amb IVA | *WSTenderResult.AwardPriceAmount* | No | No |
| Import sense IVA | WSTenderResult.taxExclusiveAwardPriceAmount | No | Sí |
| Nom de l’empresa adjudicatària | *WSTenderResult.WinnerPartyName* | Sí4 | N/A |
| Nacionalitat de l’empresa | *WSTenderResult.WinnerPartyCountryCode* | Sí4 | N/A |
| Termini de formalització del contracte | *WSTenderResult.contractFormalizationPeriod* | Sí4 | N/A |
| Motiu de adjudicació | *WSTenderResult.awardDescription* | Sí4 | N/A |
| Resolució d’adjudicació | *WSDocumentReference, amb type igual a 20* | Sí4 | N/A |
| [Tipus d’identificador de l’empresa adjudicatària](#tipusindentificadoradjudicatari) | *WSTenderResult.winnerPartyIdentificationType* | No | Sí (en el cas que no s’informi es marcarà com a NIF)  Altres valors  CIF,UTE,DUNS,Altres |
| Identificació empresa adjudicatària | *WSTenderResult.winnerPartyIdentification* | No | Sí i es valida que sigui correcte |
| Múltiples empreses adjudicatàries | *WSTenderResult.winnerParties* | Sí7 | Sí |
| Quadre comparatiu d’ofertes i puntuacions ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 8* | No | Sí |
| Acords ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 9* | No | Sí |
| Informes tècnic ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 10* | No | Sí |
| Condicions d’execució ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 11* | No | Sí5 |
| Condicions i obligacions assumides ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 12* | No | Sí6 |
| Requisits de prestació del servei ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 13* | No | Sí6 |
| Drets i deures dels usuaris ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 14* | No | Sí6 |
| Facultats d’inspeccions ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 15* | No | Sí6 |
| Procediment per formular queixes ([Veure apartat llei de transparència](#_DADES_CORRESPONENT_A)) | *WSDocumentReference, amb type igual a 16* | No | Sí6 |
| Codi de la unitat de contractació que realitza la publicació8 | *contractingUnitCode* | No | No |

2 Només en el cas que l’adjudicació sigui deserta o tots els lots siguin deserts. També es validarà que sigui 5 anys posterior respecte la data de publicació (*issueDate*)

3 Excepte si no es del tipus “Altra legislació sectorial (Patrimonial)”

4 Aquests camps només són obligatoris en cas de ser adjudicació no deserta (*resultCode*=8).

Per contra, en cas d’ adjudicació deserta (*resultCode* = 3), no cal incloure aquestes dades en el missatge SOAP.

5 En el cas que s’hagi informat a la fase licitació no es validarà a la fase adjudicació, ja que s’arrastrarà el contingut que s’havia informat prèviament.

6 S’hauran d’informar en els expedients als quals el tipus contracte sigui de “*Gestió de serveis públics*” o “*Concessió d’obres públiques”*.

7 Si es desitja informar múltiples empreses adjudicatàries s’ha d’utilitzar l’array “*winnerParties*”de “WSWinnerParty”.

8 Si s’informa de la unitat de contractació i hi ha un anunci de licitació publicat, la informació de la unitat de contractació s’ignora i l’expedient es crearà segons la unitat informada en l’anunci de licitació.

En el cas que es vulgui informar múltiples adjudicataris, s’ha d’omplir l’array winnerParties amb els camps de tipus WSWinnerParty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| Codi de país “UE,NUE,ES” (Europa,No comunitari, espanya). Defecte Espanya. | *WSTenderResult.winnerparty.countryCode* | No | Sí |
| Correu electrònic | *WSTenderResult.winnerparty.electronicMail* | No | Sí |
| Tipus d’identificador2 | *WSTenderResult.winnerparty.*identificationType | NO | Sí (en el cas que no s’informi es marcarà com a NIF),  Altres valors CIF,UTE,DUNS,Altres |
| Identificador2 | *WSTenderResult.winnerparty.identifier* | Sí | Sí i es valida que sigui correcte |
| Nom de l’empresa2 | *WSTenderResult.winnerparty.name* | No | No |
| Import amb IVA | *WSTenderResult.winnerparty.priceAmount* | No | No |
| Import sense IVA | *WSTenderResult.winnerparty.taxExclusivePriceAmount* | Sí | Sí |

En cas de que l’expedient tingui lots, *Per informar de varis lots s’ha d’enviar mitjançant la llista subProcuringProjects. Aquesta pot contenir un o varis objectes de tipus WSProcuringProject que contenen la diferent informació del lot. Per cada lot es pot informar* de la següent informació:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| Número de lot | *WSTenderResult.WSProcuringProject.id* | Sí | N/A |
| Descripció del lot | *WSTenderResult.WSProcuringProject.Description* | Sí | N/A |
| Resultat de l’adjudicació | *WSTenderResult.ResultCode* | Sí | N/A |
| Data d’adjudicació del contracte | *WSTenderResult.AwardDate* | No | Sí |
| Codi CPV | *WSTenderResult.WSClassificationCategory.CodeValue* | No | Sí |
| Nombre d’ofertes rebudes | *WSTenderResult.receivedTenderQuantity* | No | Sí |
| Import amb IVA | *WSTenderResult.AwardPriceAmount* | No | No |
| Import sense IVA | *WSTenderResult.taxExclusiveAwardPriceAmount* | No | Sí |
| Nom de l’empresa adjudicatària | *WSTenderResult.WinnerPartyName* | No | Sí |
| Tipus d’identificació de l’empresa adjudicatària | *WSTenderResult.winnerPartyIdentificationType* | No | Sí |
| Identificació de l’empresa adjudicatària | *WSTenderResult.winnerPartyIdentification* | No | Sí |
| Nacionalitat de l’empresa | *WSTenderResult.WinnerPartyCountryCode* | Sí2 | N/A |
| Termini per la formalització del contracte | *WSTenderResult.contractFormalizationPeriod* | Sí2 | N/A |
| Motiu de adjudicació | *WSTenderResult.ResultawardDescription* | Sí2 | N/A |
| Compra d’innovació | *WSTenderResult.purchasedInnovation* | Sí | Sí3 |

1 Obligatori i només es permet valors numèrics.

2Aquests camps només són obligatoris en cas de ser un lot adjudicat (*resultCode* = 8).

Per contra, en cas de lot desert (*resultCode* = 3), cal no incloure aquestes dades en el missatge SOAP.

3 És requerit per publicar si és fase adjudicació.

Les dades que cal comunicar dels objectes *ProcuringProject i TenderingProcess* són les següents:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| Dades del projecte de compra | *WSProcuringProject* | Sí | N/A |
| Dades del procés de licitació | *WSTenderingProcess* | Sí | N/A |
| [Tipus d’expedient](#Tipusexpedient) | *WSTenderingProcess.DiligenceTypeCode* | Sí | N/A |
| [Tipus de contracte](#Tipusdecontracte) | *WSProcuringProject.TypeCode* | Sí | N/A |
| [Subtipus de contracte](#Subtipus) | *WSProcuringProject.SubTypeCode* | No | Sí1 |
| [Tipus de procediment](#tipusdeprocediment) | *WSTenderingProcess.TypeCode* | Sí | N/A |
| Indicador que es tracta d’un acord marc | *WSProcuringProject.ContractingSystemTypeCode* | No | No |
| Denominació del contracte | *WSProcuringProject.ContractName* | Sí | N/A |
| Descripció de la prestació | *WSProcuringProject.Description* | No (màxim 4.000 caràcters) | Sí2 |
| Observacions | *WSTenderingProcess.Description* | No | No |
| Subhasta electrònica | *WSTenderingProcess.AuctionConstraintIndicator* | No | No |
| Valor estimat del contracte | *WSProcuringProject,EstimateValueAmount* | No | Sí |
| Pressupost base | *WSProcuringProject.NetBudgetAomunt* | No | Sí |
| IVA aplicat | *WSProcuringProject.TotalTaxAmount* | No | No |
| Import total | *WSProcuringProject.TotalBudgetAmount* | No | No |
| Diferents tipus d’iva | *WSProcuringProject.differentTaxes* | No | No7 |
| Cànon d’explotació | *WSTenderingProcess.FeeValueAmount* | No | No |
| Durada del contracte | *WSProcuringProject.PlannedPerioddurationMeasure* | No | Sí3 |
| Termini d’execució | *WSProcuringProject.PlannedPeriodStartDate*  *WSProcuringProject.PlannedPeriodEndDate* | No | Sí3 |
| Lloc d’execució | *WSProcuringProject.ActualizationLocation* | No | Sí4 |
| Pròrroga prevista en plecs5 | *WSProcuringProject.ContractExtensionOptionsDescription* | No | No |
| Termini de presentació d’ofertes (Data i hora) | *WSTenderingProcess.TendersReceptionPeriodEndDate* | No | No |
| Data i hora d’obertura de pliques6 | *WSTenderingProcess.OpeningTendersEventOcurrenceDate* | No | No |
| Lloc d’obertura de pliques6 | *WSTenderingProcess.OpeningTendersEventOcurrenceLocation* | No | No |
| Descripció d’obertura de pliques6 | *WSTenderingProcess.* *OpeningTendersEventOcurrenceDescription* | No | No |

1 Només en els expedients de tipus: Obres, serveis, subministraments i altra legislació sectorial. Veure taula annexa per veure els valors.

2 A més, es valida que contingui almenys del 60% de minúscules.

3 Serà recomanat informar durada de contracte o termini d’execució (un dels dos).

A on, la durada del contracte s’expressa en dies i l’aplicació fa la conversió en anys, mesos i dies segons la següent taula:

* Un any són 360 dies
* Un mes són 30 dies

A on el termini d’execució s’expressa mitjançant un interval de temps: data d’inici i data fi.

4 A on el lloc d’execució s’expressa segons la els valors de les [Taules de valors de llocs d’execució](#_Taules_de_valors).

5 Pròrroga, excepte per a contractes menors.

6 Si s’informe del lloc o la descripció de l’obertura de pliques, s’ha d’informar també de la data.

Si es vol informarde varies dates d’obertura de pliques s’ha d’enviar mitjançant la llista *openingTenderEvents.* Aquesta pot contenir un o més objectes de tipus *WSOpeningTenderEvent*.

7 Aquest camp només apareixerà a gestió si l’expedient té lots informats.

Aquestes dades, però, no es tindran en compte en el cas d’alta, modificació o esmena de Formalització (requereix de l’existència d’una adjudicació ja publicada).

**Formalitzacions**

A continuació es descriu els **únics atributs** que es poden enviar durant l'enviament del missatge SOAP per a una Formalització:

| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| --- | --- | --- | --- |
| Codi SAC de l’òrgan de contractació | *contractingAuthorityPartySacId* | Sí | N/A |
| Codi Backoficce extern | *codiBE* | Sí | N/A |
| Codi d’expedient | *diligenceId* | Sí i màxim 50 caràcters | N/A |
| Data de fi de visualització de l’expedient al seu perfil de contractant a la Plataforma de Contractació | *finalPlatformDate* | No | Sí1 |
| Data i hora de publicació al perfil | *issueDate* | No | No |
| Reserva social | *reservaSocial* | No | No |
| Resolució de l’adjudicació | *documentsReference* | No | No |
| Resultat de l’adjudicació (*resultCode = 9*) | *WSTenderResult.resultCode* | Sí | Sí |
| Data de la formalització | *WSTenderResult.formalizationDate* | Sí | Sí |

1 També es validarà que sigui 5 anys posterior respecte la data de publicació (*issueDate*)

No són necessàries les referències amb les entitats WS*ProcuringProject* i WS*TenderingProcess* ja que no són utilitzades per a la fase de Formalització pel fet que s'hereten de l'Adjudicació registrada com a fase prèvia.

En cas de que l’expedient tingui lots, per a cadascun d’ells caldrà informar únicament:

| **Nom** | **Entat** | **Requerit per publicar** | **Recomanat per publicar** |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de lot | *WSTenderResult.WSProcuringProject.id* | Si | N/A |
| Resultat de l’adjudicació  (*resultCode = 9*)1 | *WSTenderResult.ResultCode* | Si | N/A |
| Data de la formalització | *WSTenderResult.formalizationDate* | Sí | N/A |

1La validació de les dades dels lots adjudicats enviats es farà comparant la concordança amb els lots enviats a la fase prèvia d'adjudicació. Per a això, només caldrà comparar el codeResult i el respectiu WSProcuringProject.ID.

## DADES CORRESPONENTS A LA LLEI DE TRANSPARÈNCIA

Els camps nous fruit de la llei de transparència són els següents. Aquests es poden informar via SOAP amb l’objecte *WSDocumentReference*:

|  |  |
| --- | --- |
| Quadre comparatiu d’ofertes i puntuacions | *WSDocumentReference, amb type igual a 8* |
| Acords | *WSDocumentReference, amb type igual a 9* |
| Informes tècnic | *WSDocumentReference, amb type igual a 10* |
| Condicions d’execució | *WSDocumentReference, amb type igual a 11* |
| Condicions i obligacions assumides1 | *WSDocumentReference, amb type igual a 12* |
| Requisits de prestació del servei1 | *WSDocumentReference, amb type igual a 13* |
| Drets i deures dels usuaris1 | *WSDocumentReference, amb type igual a 14* |
| Facultats d’inspeccions1 | *WSDocumentReference, amb type igual a 15* |
| Procediment per formular queixes1 | *WSDocumentReference, amb type igual a 16* |
| Resolució d'adjudicació | *WSDocumentReference, amb type igual a 20* |
| Documents de l'adjudicació | *WSDocumentReference, amb type igual a 21* |
| Tarifes aplicables | *WSDocumentReference, amb type igual a 22* |

1*Només en els expedients de gestió de serveis públics o concessió d’obres públiques*

Tots aquests camps són recomanats per informar a la fase adjudicació *no deserta (o almenys té un lot informat com a no desert)*. Excepte condicions d’execució en el cas que s’hagi informat en la fase anunci de licitació prèviament.

Aquests camps es poden informar de dues formes:

* Anotació: La informació està descrita en un text descriptiu curt en el qual s’indica a on està ubicada la informació.

Per exemple: aquesta documentació està descrita en l’apartat 3 dels plecs administratius.

* Múltiple fitxer: La informació està ubicada en un o varis documents, en aquests, hi haurà la informació requerida pel camp en qüestió.

En aquesta modalitat es permet l’enviament de tants fitxers com l’editor i/o validador cregui convenient, obligant-lo almenys a pujar almenys un fitxer.

Tots els camps es comporten igual excepte el camp *Procediment per a formular queixes* que

s’informa en format enllaç web.

Aquesta informació es pot enviar via SOAP via WSDocumentReference informant el *type* segons la taula anterior i amb dos camps nous només s’utilitzaran per aquest tipus de documents:

| **Nom** | **Entitat** | **Informació** |
| --- | --- | --- |
| Tipus de document | *WSDocumentReference*.*referenceSubType* | 0: Tipus fitxer  1: Tipus anotació  2: Tipus URL |
| Anotació | *WSDocumentReference.annotation* | Només es pot informar en el cas que *referenceSubType* de document sigui 1.  Amb un màxim de 255 caràcters. *En el que es sobrepassi aquest valor es llançarà una excepció i no es deixarà publicar.* |
| Enllaç de procediment per formular queixes | *WSDocumentReference.fileURI* | Només es pot informar en el cas que *type* de document sigui 16 |
| Codi de adjunt en cas d’utilitzar MTOM | *WSDocumentReference.fileData* | Indica quin fitxer adjunt és, si s’utilitza MTOM. |

Com a nota a tenir en compte, els documents (de tipus fitxer) que es poden informar a PSCP s’han d’informar a cada petició SOAP. O sigui, s’han de pujar al servei FTP corporatiu abans de fer la petició.

O També es pot utilitzar el servei MTOM, adjuntant els fitxers a la petició indicant el camp fileData el “cid” del document adjunt.

## DADES CORRESPONENTS A LES ANUL·LACIONS

**MODEL DE DADES CORRESPONENT A LES ANUL·LACIONS**

****

***PSCPCancellationNotice***

Per tal de posar fer un enviament d’una fase cancel·lació a PSCP és requisit indispensable que hi hagi una fase anunci de licitació publicada a portal.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Entitat** | **Requerit per publicar** | **Obligatori** |
| Data i hora de publicació al Perfil | *IssueDate* | No | No |
| Data de resolució de l’anul·lació | *WSTenderResult.AwardDate* | No | No |
| Enllaç i data de la publicació al DOGC | *documentReferences, amb type = 4* | No | No |
| Enllaç i data de la publicació al BOE | *documentReferences, amb type = 5* | No | No |
| Enllaç i data de la publicació al DOUE | *documentReferences, amb type = 6* | No | No |
| Enllaç i data de la publicació al DOUE | *documentReferences, amb type = 7* | No | No |
| Tipus d’anul·lació (Renúnica o desistiment) | *WSTenderResult.ResultCode, amb valor:*  *- Per desistiment: 4*  *- Per renúncia: 5* | Sí | N/A |
| Observacions / Descripció | *WSTenderResult.Description* | No | No |
| Data de fi de visualització de l’expedient al seu perfil de contractant a la Plataforma *de Contractació* | *finalPlatformDate* | No | Sí1 |

1 També es validarà que sigui 5 anys posterior respecte la data de publicació (*issueDate*)

## Definició del WSDL

A continuació es mostra el fitxer WSDL comentats anteriorment.



# Enviament d’arxius



Diagrama de seqüència corresponent al procés

d’enviament d’arxius

* El sistema extern realitzarà un *upload* dels arxius cap al servidor SFTP de la Generalitat. Aquests arxius es desaran a una carpeta amb el nom corresponent al *hash* MD5 de l’arxiu. Per exemple:

/acceptades/<HASH\_MD5>/Nom\_arxiu.pdf

* Una vegada enviats els arxius es procedeix a la invocació del webservice.
* Un dels objectes que s’envien dins del webservice –DocumentReference- conté la referència dels arxius annexats. Entre les dades que s’inclouen es troba el nombre dels arxius annexats amb el path complet.
* Els fitxers seran moguts per PSCP a l’estructura d’arxius definitiva i de manera que els *paths* dels *DocumentReference* s’actualitzaran amb els valors de la nova ubicació.

Nota important: La mida màxima permesa per l’enviament de fitxers és de 25 MB.

# Enviament de fitxers utilitzant servei MTOM.

Alternativament es poden enviat els fitxers si la petició és de tipus MTOM.

Aquesta tecnologia crea una petició multipart, que inclou els fitxers a dintre el mateix missatge (després del xml).

La petició és igual que en el cas de SFTP, però en contes de pujar el fitxer, s’adjunta a continuació, i es posa el camp *WSDocumentReference.fileData* el “cid” amb l’identificador de l’adjunt del fitxer.

Aquest identificador és de l’estil **cid:xxxxxxxxxxxx**, on x és un número únic per cada fitxer.

Les comprovacions anteriors de mida, i hash continuen aplicant-se amb aquest tipus de missates.

S’ha de tenir en compte que l’enviament del missatge, ja que incorpora TOTS els documents adjunts és molt més lenta.

# Retorn de les evidències de publicació

Com a darrer pas de la integració entre el sistema extern d’un òrgan i la Plataforma de Contractació, es retornaran les evidències de publicació de la fase corresponent.

**Quan**

Aquesta acció es realitzarà de manera automàtica a partir de la publicació i certificació de la corresponent fase al portal de Contractació.

**Per a quines fases**

Aquesta acció es portarà a terme per a la publicació de qualsevol fase -i les seves esmenes –rebuda des d’un gestor d’expedients externs a Plataforma.

**Què es retorna**

El retorn de les evidències de publicació inclourà la informació relacionada a la fase en publicació que estigui disponible en PSCP tals com:

* Fitxer XML de certificació
* Fitxer amb el registre dels canvis realitzats des de l’eina de gestió a les fases provinents d’un sistema extern.
* Document PDF amb les dades publicades, cas que s’hagi pogut generar.

A banda, es retornarà l’enllaç final que adreça a la fase publicada. En cas que l’anunci sigui d’accés exclusiu l’enllaç que es retornarà serà el corresponent al link no deduïble generat per a aquest tipus d’anuncis.

**Com**

El retorn de les evidències de publicació es realitzarà mitjançant la crida dels webservices corresponents, des de la Plataforma de Contractació als sistemes externs.

Per tal que un backoffice extern pugui rebre les evidències de la publicació d’anuncis, adjudicació, formalització i anul·lació del seus expedients per part de PSCP serà necessari que es compleixin els següents requeriments:

* Des del punt de vista de l’òrgan:
  + Desenvolupar el webservice per tal que la Plataforma de Contractació pugui enviar les evidències de la publicació de las operacions realitzats en el expedient al sistema extern.
  + Disposar de les dades d’accés via SFTP per a l’accés d’arxius.
* Des del punt de vista de la Plataforma:
  + Desenvolupar un client que pugui invocar el webservice de l’òrgan de contractació perquè pugui dipositar les dades de l’evidència de publicació de anuncis, adjudicació i cancel·lació
  + Donar accés a un servidor SFTP on es dipositaran els arxius relacionats a aquesta publicació

## Web Service



Aquest WS engloba els tres possibles escenari de resposta d’evidències cap al backoffice extern.

### Resultats de l’Anunci de Licitació

**public void returnPublishedContractNoticeResult(**

**WSContractNotice wsContractNotice,**

**boolean modifiedByPscpIndicator,**

**String urlDocReference,**

**String compressedFileUrlReference,**

**String idDocument)**

Aquest mètode permet rebre les dades de l’evidència de la publicació de anuncis. Tindrà com a paràmetres les dades:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paràmetres** | **Tipus** | **Descripció** |
| wsContractNotice | WSContractNotice | Dades de l’anunci publicat. L’estructura de dades d’aquesta classe està definida en el document previ de *Manual d’integració gestor electrònic d’expedients – plataforma contractació* |
| modifiedByPscpIndicator | boolean | Atribut que serveix com a indicador per informar si les dades l’anunci publicat pel gestor d’expedients han estat modificats mitjançant el portal (PSCP). |
| urlDocReference | String | Url de visualització de la publicació de l’anunci de licitació |
| compressedFileUrlReference | String | URL de referència de la ubicació del fitxer comprimit (ZIP) el qual conté los arxius de evidències relacionats al anunci. |
| idDocument | String | Codi Identificador del document relacionat a la fase publicada |

**public void** returnPublishedContractNoticeResultMTOM**(**

**WSContractNotice wsContractNotice,**

**boolean modifiedByPscpIndicator,**

**String urlDocReference,**

**String compressedFileUrlReference,**

**String idDocument,**

**Base64Binary zip)**

El mateix que el cas anterior, però a més retorna un paràmetre més que és el fitxer directament amb tecnologia MTOM.

#### Diagrama de Seqüències



Seqüència

|  |  |
| --- | --- |
| **Missatges** | **Descripció** |
| ***Msg:*** *1.0 -*  **Des:** *Pscp*  **a:** *wsClient*  **Paràms:**  **Retorn:** *void* |  |
| ***Msg:*** *1.1 - loadFile*  **Des:** *wsClient*  **a:** *wsClient*  **Paràms:**  **Retorn:** *void* | Generar i dipositar fitxer zip que conté:   * Fitxer XML publicat (Codice) * Fitxer XML de certificació * Fitxer XML de publicació reduït (el que s’anomenen metadades) * Fitxer amb el registre dels canvis realitzats des de l’eina de gestió a les fases provinents d’un sistema extern. * Document PDF amb les dades publicades   El sistema extern realitzarà un upload dels arxius cap al servidor SFTP. Aquests arxius es desaran a una carpeta amb el nom corresponent al hash MD5 de l’arxiu. Per exemple:  /export/dades/pscp/[HASH\_MD5]/Nom\_arxiu.zip |
| ***Msg:*** *1.2 - returnPublishedContractNoticeResult(WSContractNotice, boolean, String)*  **Des:** *wsClient*  **a:** *ResultsReceptorImpl*  **Paràms:** *wsContractNotice, modifiedByPscpIndicator,*  *urlDocReference,*  *compressedFileUrlReference,*  *idDocument*  **Retorn:** *void* | Invocar el webservice del backoffice extern per a l’enviament del resultat de la publicació de anuncis. |

### Resultats de l’Adjudicació i Formalització

**public void returnContractAwardingResult(**

**WSContractAward wsContractAward,**

**boolean modifiedByPscpIndicator,**

**String urlDocReference,**

**String compressedFileUrlReference,**

**String idDocument)**

Aquest mètode permet rebre les dades de l’evidència de la publicació d’adjudicacions provisionals, definitives i desertes. Tindrà com a paràmetres:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paràmetres** | **Tipus** | **Descripció** |
| wsContractAward | WSContractAward | Dades de l’adjudicació. L’estructura de dades d’aquesta classe està definida en el document previ del *Manual d’integració gestor electrònic d’expedients – plataforma contractació* |
| modifiedByPscpIndicator | boolean | Atribut que serveix com a indicador per informar si les dades l’anunci publicat pel gestor d’expedients han estat modificats mitjançant el portal (PSCP). |
| urlDocReference | String | Url de visualització de la publicació de l’anunci de licitació |
| compressedFileUrlReference | String | URL de referència de la ubicació del fitxer comprimit (ZIP) el qual conté los arxius de evidències relacionats al anunci. |
| idDocument | String | Codi Identificador del document relacionat a la fase publicada |

La seqüència d’invocació d’aquest servei és similar a la del cas d’enviament de resultats d’anuncis publicats.

**public void returnContractAwardingResultMTOM(**

**WSContractAward wsContractAward,**

**boolean modifiedByPscpIndicator,**

**String urlDocReference,**

**String compressedFileUrlReference,**

**String idDocument,**

**Base64Binary zip)**

El mateix que l’anterior, però amb el paràmetre de més zip que és el contingut del fitxer que es pot recuperar si s’utilitza MTOM.

### Resultats de la Anul·lació

**public void returnCancelationResult(**

**WSCancellationNotice wsCancellationNotice,**

**boolean modifiedByPscpIndicator,**

**String urlDocReference,**

**String compressedFileUrlReference)**

Aquest mètode permet rebre les dades de l’evidència de la publicació de anul·lació d’un anunci de licitació. Tindrà com a paràmetres:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paràmetres** | **Tipus** | **Descripció** |
| wsCancellationNotice | WSCancellationNotice | Dades de la cancel·lació. L’estructura de dades d’aquesta classe està definida en el document previ del *Manual d’integració gestor electrònic d’expedients – plataforma contractació* |
| modifiedByPscpIndicator | boolean | Atribut que serveix com a indicador per informar si les dades l’anunci publicat pel gestor d’expedients han estat modificats mitjançant el portal (PSCP). |
| urlDocReference | String | Url de visualització de la publicació de l’anunci de licitació |
| compressedFileUrlReference | String | URL de referència de la ubicació del fitxer comprimit (ZIP) el qual conté los arxius de evidències relacionats al anunci. |

La seqüència d'invocació d'aquest servei és similar a la del cas d’enviament de resultats d’anuncis publicats.

## Definició del WSDL

A continuació es mostra el fitxer WSDL necessari per al desenvolupament del web service a ser implementat per l'enviament de l'evidència de publicació d'expedients.



# Retorn de les evidències sota demandada

Com a darrer pas de la integració entre el sistema extern d’un òrgan i la Plataforma de Contractació, es retornaran les evidències de publicació de la fase corresponent.

S’ofereix la possibilitat de poder fer consultes a un servei web disponible a la Plataforma de Contractació, per tal de poder obtenir i recuperar les evidències de publicació en el moment que es vulgui.

S’oferiran dos mètodes:

* Obtenció del llistat de les publicacions publicades per els òrgans del sistema extern, i que encara no s’hagin obtingut les evidències de publicació
* L’obtenció a través d’un identificador de publicació de les evidències de publicació.

**Quan**

Aquesta acció es realitzarà per part de l’integrador en qualsevol moment, després que es realitzi la publicació. L’integrador tindrà elecció de triar el moment el qual es podrà consultar aquestes evidències.

**Per a quines fases.**

Aquesta acció es realitzarà per part de l’integrador en qualsevol moment, després que es realitzi la publicació.

**Què es retorna**

El retorn de les evidències de publicació inclourà la informació relacionada a la fase en publicació que estigui disponible en PSCP tals com:

* Fitxer XML de certificació
* Fitxer amb el registre dels canvis realitzats des de l’eina de gestió a les fases provinents d’un sistema extern.
* Document PDF amb les dades publicades, cas que s’hagi pogut generar.

**Com**

El retorn de les evidències de publicació es realitzarà mitjançant la crida dels webservices corresponents, des del sistemes externs a la PSCP.

* Des del punt de vista de l’òrgan:
  + Desenvolupar el webservice per tal de poder fer enviaments a la Plataforma de Contractació, i que pugui obtenir en la resposta les evidències de publicació encapsulat en un fitxer ZIP mitjançant MTOM.
* Des del punt de vista de la Plataforma:
  + Donar accés a un sistema extern per tal

## Web Service

### Obtencio de llista d’evidències

**Públic List<WSEvidencesListResult>**

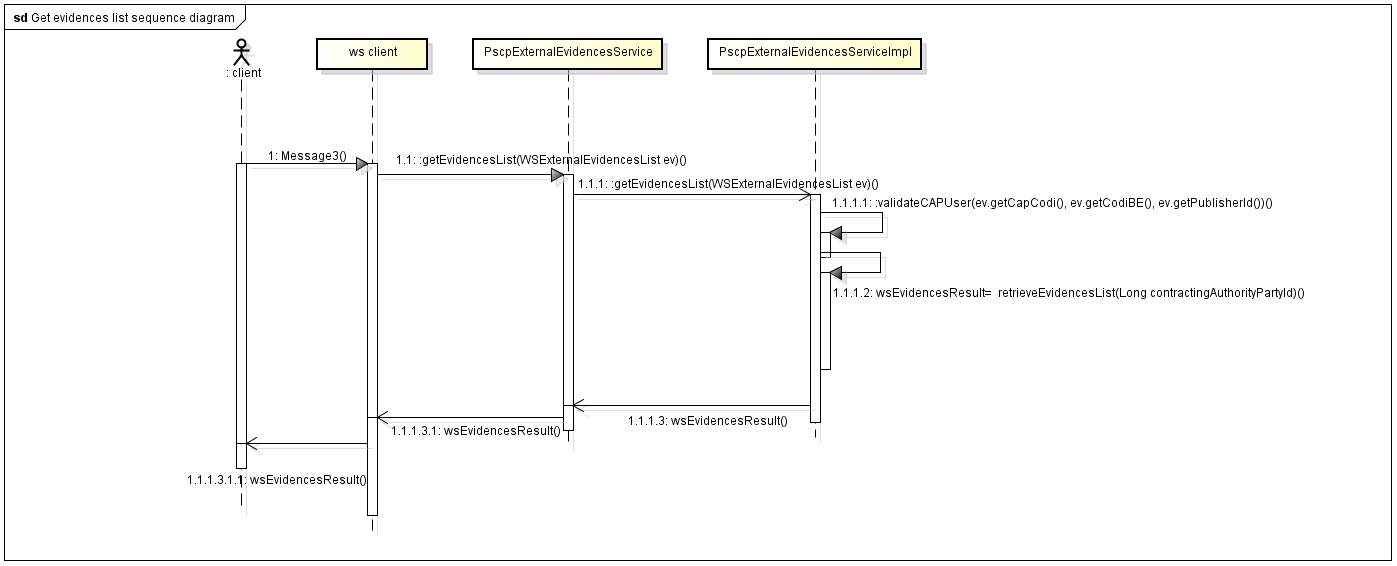
**getEvidencesList(WSExternalEvidencesList ev)**

Aquesta funció retorna una llista de les licitacions que contenen evidencies pendents en base al objecte que s’envia **WSExternalEvidencesList.**

Composició de l’objecte **WSExternalEvidencesList.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paràmetres** | **Tipus** | **Descripció** |
| ***capCodi*** | String | Codi del òrgan de contractació del qual es va fer la publicació. |
| ***codiBE*** | String | Codi del sistema extern del qual es volen veure les evidencies pendents. |
| ***publisherId*** | String | Identificació de l’usuari que va publicar la licitació objectiu. |
| ***tenderingState*** | Integer | Codi Identificador del document relacionat a la fase publicada. |

#### Diagrama de Seqüències



Seqüencia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Missatges** | **Descripció** |
| ***Msg:*** *1.0 -*  **Des:** *Pscp*  **a:** *wsClient*  **Paràms:**  **Retorn:** *void* |  |
| ***Msg:*** *1.1 -*  **Des:** *wsClient*  **a:** *PscpExternalService*  **Funció:**  **Retorn:** *List<WSEvidencesListResult>* | Invocació del mètode getEvidencesList() de la interfície PscpExtrernalService. |
| ***Msg:*** *1.1.1*  **Des:** *PscpExternalService*  **a:** *PscpExternalServiceImpl*  **Funció**  *WSExternalServicesList(*   * *WSExternalEvidencesList ev*   **Retorn:** *List<WSEvidencesListResult>* | La implementació del PscpExternalEviences genera una llista que conte les evidencies que coincideixen amb les dades que ens ha proporcionat el client després de comprovar que les dades del publicador son valides per mostrar-li aquest tipus d’informació al demandant de les evidencies. |
| ***Msg:*** *1.1.1.1*  **Des:** *PscpExternalServiceImpl*  **a:** *PscpExternalServiceImpl*  **Funció:** *retrieveCap (String capCodi)*  **Retorn:** *ContractingAuthorityPartyType* | Mitjançant el codi del òrgan de contractació obtenim l’objecte **ContractingAuthorityPartyType** per poder operar amb ell. |
| ***Msg:*** *1.1.1.2*  **Des:** *PscpExternalServiceImpl*  **a:** *PscpExternalServiceImpl*  **Funció:** *retrieveEvidenciesList(*   * *long contractingAuthorityPartyId,* * *Integer tenderingState)*   **Retorn:** *List<WSEvidencesListResult>* | Funció que , després de validacions en els seus paràmetres recull la informació sobre les licitacions que coincideixen amb els paràmetres donats i encara estan pendents de descarregar la seva evidencia en arxiu .zip , generant una llista d’elements *WSEvidencesListResult* i retornant-la al seu invocador. |

### Obtenció d’evidències especifiques.

**WSEvidencesDocResult**

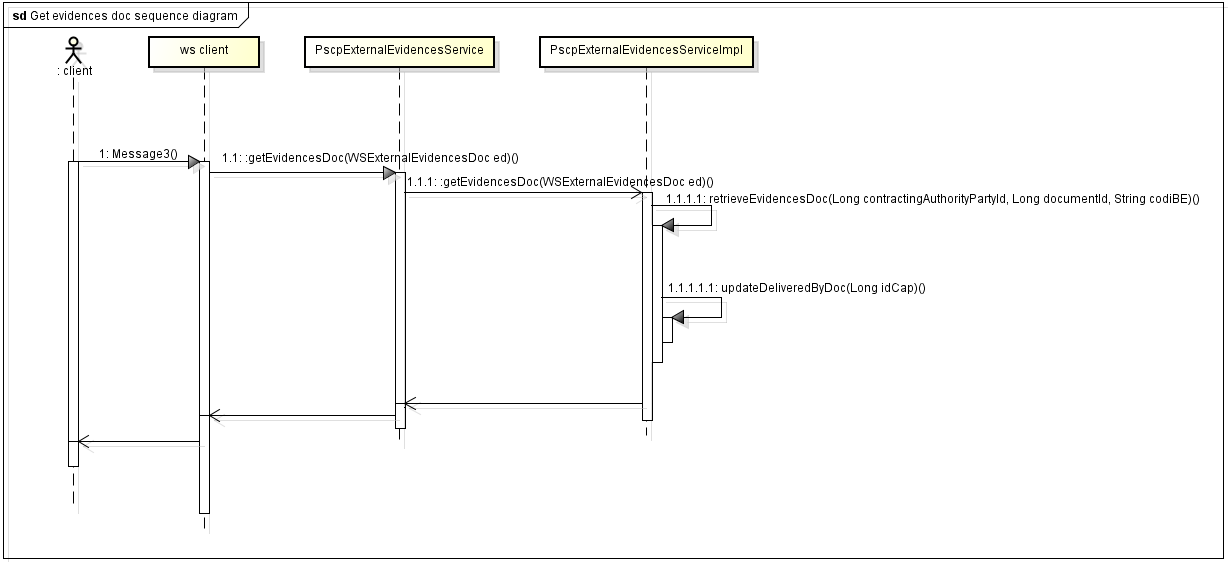
**getEvidencesDoc(WSExternalEvidencesDoc ev)**

Aquesta funció retorna les evidencies encapsulades en un arxiu .zip pendents d’una licitació en base al objecte que s’envia **WSEvidencesDocResult.**

Composició de l’objecte **WSExternalEvidencesList.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paràmetres** | **Tipus** | **Descripció** |
| **capCodi** | String | Codi del òrgan de contractació del qual es va fer la publicació de la licitació. |
| **documentId** | Long | Codi del document on es van guardar les dades de les evidencies. |
| **codiBE** | String | Paràmetre que conte el codi del sistema extern amb el qual es va produir la creació i publicació de la licitació a la qual es vol accedir a les evidencies. |
| **publisherId** | String | Codi d’un usuari que tingui accés al òrgan de contractació |

#### Diagrama de Seqüències



Seqüència

|  |  |
| --- | --- |
| **Missatges** | **Descripció** |
| ***Msg:*** *1.1 -*  **Des:** *Pscp*  **a:** *wsClient*  **Paràms:**  **Retorn:** *void* |  |
| ***Msg:*** *1.1.1 -*  **Des:** *wsClient*  **a:** *PscpExternalService*  **Funció:** *getEvidencesDoc(*   * *WSExternalEvidencesDoc ev)*   **Retorn:**WSEvidencesDocResult | Invocació del mètode getEvidencesDoc() de la interfície PscpExtrernalService. |
| ***Msg:*** *1.1.1.1*  **Des:** *PscpExternalService*  **a:** *PscpExternalServiceImpl*  **Funció**  *getEvidencesDoc(*   * *WSExternalEvidencesDoc ev)*   **Retorn:** *List<WSEvidencesListResult>* | Execució de mètode extens de la interfície PscpExternalService que ens donarà l’arxiu .zip amb les evidencies de la licitació que coincideix amb els paràmetres donats per l’objecte *WSExternalEvidencesDoc*. |
| ***Msg:*** *1.1.1.1*  **Des:** *PscpExternalServiceImpl*  **a:** *PscpExternalServiceImpl*  **Funció:** *retrieveEvidencesDoc(*   * *Long contractingAuthorityPartyId,* * *Long documentId,* * *String codiBE)*   **Retorn:** *ContractingAuthorityPartyType* | Mitjançant el codi del òrgan de contractació, la id del document i el codi del sistema extern recuperem el document de la evidencia tot després de passar per validadors de les dades que entren com a paràmetres. |
| ***Msg:*** *1.1.1.1.1*  **Des:** *PscpExternalServiceImpl*  **a:** *PscpExternalServiceImpl*  **Funció:**updateDeliveredByDoc(   * Long idCap)   **Retorn:** *WSEvidencesDocResult* | Funció que alterarà l’estat de la evidencia , canviant-la a l’estat “Delivered” per evitar que en el llistat d’evidències disponibles desaparegui |

### Definició del WSDL

A continuació es mostra el fitxer WSDL necessari per al desenvolupament del Web Service a ser implementat per l'enviament de l'evidència de publicació d'expedients.

### Errors específics del servei web

|  |  |
| --- | --- |
| **Codi** | **Descripció** |
| 01 | És obligatori informar el codi de l'òrgan. |
| 02 | És obligatori informar el codi del sistema extern. |
| 03 | És obligatori informar el NIF indicat. |
| 04 | És obligatori informar el camp documentId. |
| 05 | Òrgan de contractació informat no existeix. |
| 06 | L'òrgan de contractació informat no pertany al sistema extern informat. |
| 07 | El NIF indicat no pertany a cap òrgan de contractació. |
| 08 | El NIF indicat no pertany a l'òrgan de contractació. |
| 09 | No hi ha cap evidència de publicació de la fase demanada. |
| 10 | La fase demanada no pertany a l'òrgan de contractació indicat. |
| 11 | Hi ha hagut un error en l'obtenció de les evidències. |
| 12 | Hi ha hagut un error en l'obtenció del llistat de les evidències pendents de consultar. |
| -- | not valid data for capCodi, codiBE or publisherId. |
| -- | no such document pending. |

# Retorn de contingut d’ofertes presentades

Aquest servei web ofereix informació sobre les diferents ofertes que els licitadors han presentat electrònicament mitjançant qualsevol dels mètodes següents:

* Eina de presentació electrònica (sobre digital).
* Eina de presentació telemàtica.

**Quan**

Aquesta informació s’obté sota demanda a la plataforma, l’eina d’integració de l’organisme ha de realitzar la petició expressament per aconseguir els resultats que dóna aquest servei.

**Per quines fases**

Les fases disponibles per la consulta d’aquesta petició poden ser qualsevol de les fases disponibles al sistema, a aquest factor s’ha de tenir en compte que les ofertes només podran ser presentades (i la seva visualització disponible al servei web) a partir de la fase “Anunci de licitació” (abans i després de l’obertura dels sobres). Es podrà seguir consultant aquesta informació encara que l’expedient es trobi en fases posteriors.

**Què es retorna**

El que es retorna és una llista en format XML de totes les ofertes presentades amb la informació associada de cadascuna. Aquesta llista inclourà tota la informació i descripció que ha hagut d’introduir el licitador propietari de l’oferta per poder ferla efectiva.

**Com**

Por obtenir la informació sobre les ofertes presentades a una licitació des d’un backoffice extern, de l’organisme s’han de complir els següents requeriments:

* La Plataforma de Contractació Pública ha de desenvolupar i posar a disposició un servei web per ser consultat sota uns requeriments i retornar la informació que se li demana.
* L’òrgan de contractació ha de desenvolupar el seu client perquè sigui capaç d’invocar el servei web posat a disposició i de recollir i tractar la informació que aquest li retorna una vegada s’hagi completat la resposta a la seva petició.

### Funcionament del servei web



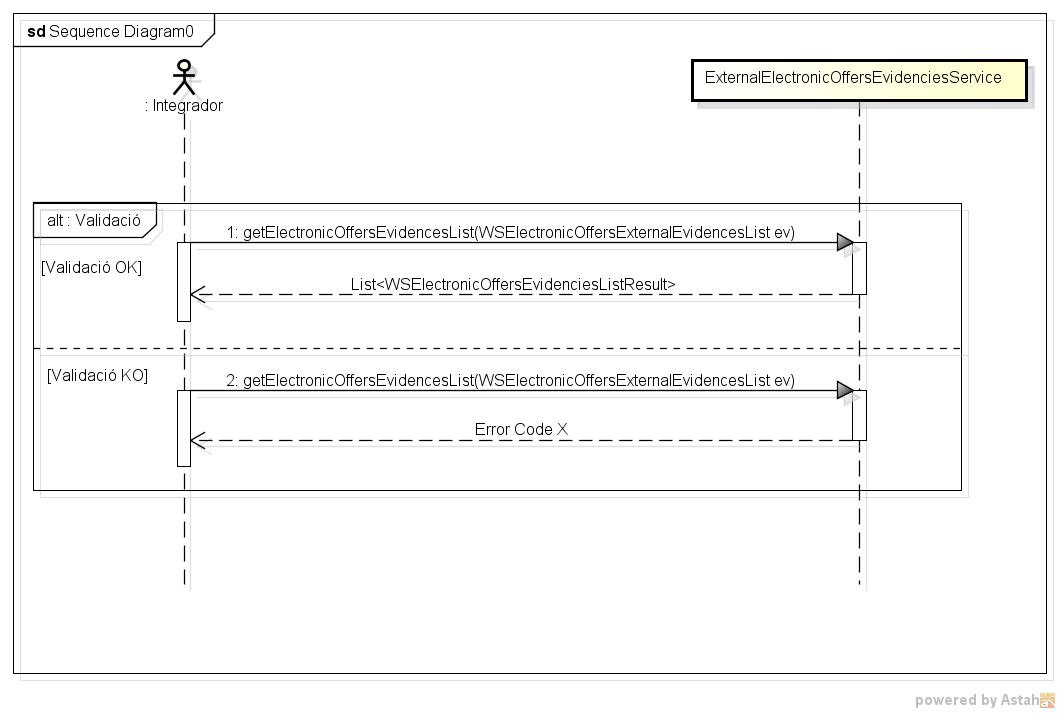
#### Dades en la petició de recuperació de les ofertes presentades

Per invocar el servei web es crida la funció **getElectronicOffersEvidenciesList**.

Serà necessari indicar uns paràmetres per tal d’identificar respecte a quin expedient és necessari obtenir les dades de les ofertes presentades.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Tipus** | **Entitat** | **Descripció** | **Obligatori** |
| Codi SAC de l’òrgan de contractació que fa la publicació | String | **capCodi** | Codi de l'òrgan de contractació amb el qual es va realitzar la publicació de la licitació de la qual es vol obtenir les ofertes. Aquest paràmetre està disponible a la gestió d'usuaris de la pàgina de gestió de la PSCP. | Sí |
| Codi Backoffice Extern | String | **codiBE** | Paràmetre que conté el codi del sistema extern amb el qual es va produir la creació i publicació de la licitació a la qual es vol accedir a les evidències. | Sí |
| Codi d’expedient | String | **diligenceId** | Codi de l'expedient objectiu del qual es vol realitzar el retorn de les ofertes. Pot trobar-se al camp "denominació del contracte" de la licitació de la qual es volen saber les ofertes a la plataforma de gestió de PSCP. | Sí |
| Usuari | String | **publisherId** | NIF d’un usuari que existeixi a la plataforma, que tingui accés a l’òrgan de contractació. | Sí |
| Lot per filtrar | String | **lotId** | Paràmetre que serveix per si es vol realitzar un filtratge de la documentació presentada per l’empresa per número de lot | No |

Com a resultat de la crida es retornarà una llista de **getElectronicOffersEvidencesListResponse** en cas que no hi hagi cap error de validació, altrament es retornarà un codi d’error.



#### Dades en la resposta de recuperació de les ofertes presentades

##### Dades de l’expedient

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom** | **Tipus** | **Entitat** |
| Codi d’expedient | String | **CodiExpedient** |
| Adreça web de descàrrega de documentació | String | **urlTokenExpedient** |
| Llistat de missatges de la integració\* | Llista de String | **missatges** |
| Llista d’ofertes presentades de l’expedient. | Llista d’ofertes (oferta) | **ofertes** |

\**L’estructura dels missatges i el diferents missatges que es podran llançar s’explicaran en l’apartat de missatges.*

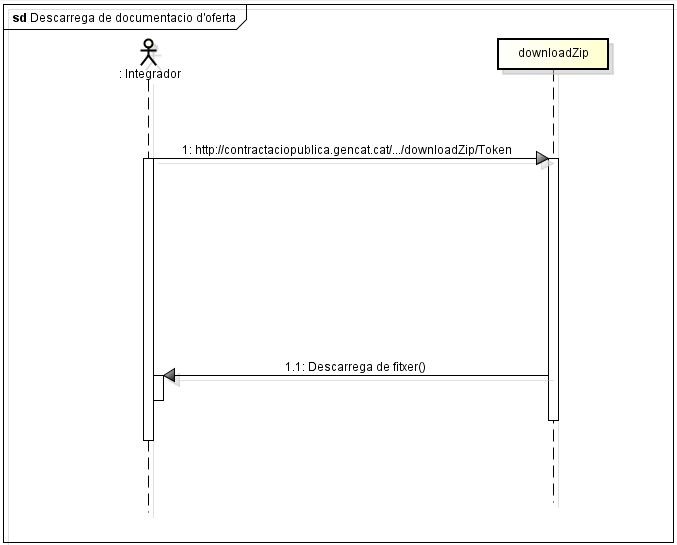
##### Dades de l’oferta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Tipus | Entitat | |
| Identificador de l’oferta | **Long** | **oferta.id** | |
| Data de la presentació de l’oferta | **Data** | **oferta.dataPresentacio** | |
| Indicador si l’oferta s’ha presentat fora de termini | **Boolean** | **oferta.foraDeTermini** |
| Registre d’assentament del S@rcat o bé de MUX de l’oferta. | **String** | **oferta.registreAssentament** | |
| Idioma de la presentació de l’oferta | **String** | **oferta.idioma** | |
| Adreça web de descàrrega de documentació | **String** | **oferta.urlOferta** | |
| Indicador de si la documentació de l’oferta ha estat eliminada. | **Boolean** | **oferta.documentsEliminats** | |
| Indicador de si hi ha alguna documentació que l’empresa ha indicat que anava a enviar però no ho ha fet. | **Boolean** | **oferta.documentsPendents** | |
| Indicador de si l’oferta ha presentat tots els documents obligatoris | **Boolean** | **oferta.totsObligatorisInformats** | |
| Indicador si l’oferta ha estat rebutjada | **Boolean** | **oferta.rebutjada** | |
| Motiu de rebuig de l’oferta en cas de què des de Sobre digital s’hagi rebutjat l’oferta. | **String** | **oferta.motiuRebuig** | |
| Indicador de la data de rebuig de l’oferta des de Sobre Digital. | **Data** | **oferta.dataRebuig** | |
| Dades de l’empresa | **Objecte Empresa** | **oferta.empresa** | |
| Indicador que indica si l’empresa és una UTE. | **Boolean** | empresa.esUTE | |
| Província | **String** | empresa.provincia | |
| Municipi | **String** | empresa.municipi | |
| Codi INE del municipi | **String** | empresa.IneMunicipi | |
| Codi ISO del país | **String** | empresa.paisIsoCode | |
| Codi postal | **String** | empresa.codiPostal | |
| Nom de l’empresa | **String** | empresa.nom | |
| Llistat de les empreses que componen l’UTE | **Llista de DadesEmpresa** | *empresa.empreses* | |
| Contactes | **Llista de Contactes** | empresa.contactes | |
| Nom de la persona de contacte | **String** | contacte.nom | |
| Cognoms de la persona de contacte | **String** | contacte.cognoms | |
| Correu electrònic de la persona de contacte | **String** | contacte.correuElectronic | |
| Telèfon de la persona de contacte | **String** | contacte.telefon | |
| Llista dels detalls de cada oferta. | **Llista d’objectes sobreLot** | oferta.sobresLot | |
| Nom del sobre | **String** | sobreLot.sobre | |
| Índex del lot | **Integer** | sobreLot.indexLot | |
| Descripció del lot | **String** | sobreLot.descripcioCa | |
| Indicador de si el lot ha estat rebutjat. | **Boolean** | sobreLot.rebutjada | |
| Text on s’argumenta el motiu del rebuig del lot en cas d’haver-se rebutjat. | **String** | sobreLot.motiuRebuig | |
| Data del rebuig del lot en cas d’haver-se rebutjat. | **Date** | sobreLot.dataRebuig | |
| Indicador del nombre de la ronda on s’ha presentat l’oferta en cas de ser una oferta telemàtica. | **Integer** | sobreLot.numeroRonda | |
| Descripció de la ronda de negociació | **String** | sobreLot.descripcioRonda | |
| Tipus de licitació electrònica de l’oferta | **String** | sobreLot. tipusLicitacioElectronica | |
| Estat del sobre | **String** | sobreLot.estatSobre | |
| Llista de documents presentats a l’oferta | **Llista d’objectes ofertaDocument** | sobreLot.documents | |
| Indicador d’identificador del document | **Integer** | document.id | |
| Títol del document imposat al sobre | **String** | document.title | |
| Estat de la documentació, xifrat o desxifrat. | **Boolean** | document.xifrat | |
| Adreça de descàrrega de la documentació | **String** | Document.url | |
| Llistat de les signatures presentades al resum de l’oferta. | **Llista d’objectes Signant** | oferta.signants | |
| Nom del signant. | **String** | signant.nom | |
| Cognoms del signant | **String** | signant.cognoms | |
| Identificador del signant | **String** | signant.identificador | |
| Indicador si el signant té correcta la seva signatura segons l’aplicació de Sobre Digital. | **Boolean** | signant.esValidat | |

#### Dades en el retorn de la documentació de les ofertes electròniques mitjançant adreça web

##### Sistema de tokens

El sistema de recuperació d’ofertes electròniques disposa d’un recurs de descàrrega de fitxers anomenat “URL de descàrrega per token”. Aquest token és un indicador que vindrà annexat a la URL de descàrrega del document, aquest token validarà la URL i servirà per indicar quin tipus de fitxer i quins fitxers s’ha de proporcionar al gestor extern mitjançant streaming.



La generació d’aquests tokens es regira per unes condicions que en cas d’infringir-se invalidarien l’accés al sistema d’aquest token, aquestes condicions son:

* Des del moment en el qual es genera la resposta de la petició el token tindrà un temps de vida de 30 minuts, una vegada s’hagi esgotat aquest temps l’accés de la URL amb el token en qüestió rebrà un error 500 enlloc de la documentació especificada.
* Els tokens només es proporcionen a personal autoritzat, d’aquesta manera, només els usuaris amb permís per visualitzar ofertes electròniques podran rebre amb la seva resposta del web Service les adreces web amb els corresponents tokens i per tant, accedir a la descàrrega de la documentació de les ofertes i dels expedients.
* Els tokens son d’un ús, és a dir, una vegada es demana la pàgina de descàrrega de la documentació i el sistema de Sobre Digital proporciona els fitxers necessaris, el token deixarà de tenir validesa i el seu accés repetit tindrà com a resultat un error 500 enlloc de la documentació que anteriorment ha proporcionat.
* Els diferents tipus de tokens son intransferibles entre ells per tant, un token creat per la resposta d’una petició que està programat per retorni un document, només retornarà aquell document.

##### Jerarquia de retorn de documentació d’ofertes electròniques

Quan es lliura la resposta del Web Service, si l’integrador té els permisos adients es retornaran també les adreces web amb els seus respectius tokens per poder descarregar la documentació de les ofertes que es mostren en la resposta de la petició.

Depenen del nivell de resposta existeixen 3 tipus de token diferent.

Aquests tokens són de tipus url (String) i permeten descarregar els documents (amb crida http/s GET)

El detall de la jerarquia dels tipus de token és la següent:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Paràmetre en resposta de petició | Explicació | Tipus fitxer descarregable |
| Token d’expedient | **urlExpedient** | Token que retorna tota la documentació disponible per descarregar de l’expedient annexat a la resposta | Zip |
| Token d’oferta | **sobreLot.urlOferta** | Token que retorna tota la documentació disponible per descarregar de l’oferta en qüestió de l’expedient annexat a la resposta | Zip |
| Token de document | **document.url** | Token que retorna el document disponible específica del fitxer de la petició | Document |

###### Token d’expedient:

L’ús del token d’expedient retornarà la totalitat de documentació licitada per totes les empreses que hagin realitzat una oferta formal a la plataforma, sempre i quan la licitació o expedient estigui configurat amb licitació electrònica (Sobre digital o Telemàtica).

Si la petició s’ha fet filtrant per lot només apareixerà la documentació presentada pel lot concret.

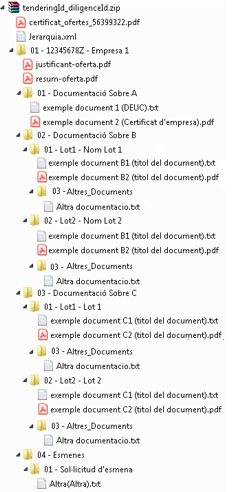
Recordar que la devolució de fitxers documentals encriptats o l’absència del token corresponent a la descàrrega d’un tipus de documentació sempre vindrà amb un warning a la resposta de la petició que justificarà la condició actual del fitxer.

La definició de la jerarquia del document Zip és la següent:



A continuació us exposem exemples de la generació del Zip segons si la configuració és de sobre digital o és telemàtica i segons si té rondes o no.

###### Licitació configurada a través de Sobre Digital amb Lots:

La documentació vindrà agrupada per ofertes i dins d’aquestes hi haurà una carpeta per cada un dels sobres i una altra carpeta que contindrà les esmenes.

La documentació de tots els sobres, menys la del sobreA, contindran a dins una carpeta per cada lot.

A dins de la carpeta del lot hi haurà la documentació presentada per l’empresa.

Si el sobreA està obert es descarregaran també el justificant i el resum de l’oferta.

###### Licitació configurada a través de Sobre Digital sense Lots:

En el cas de la configuració per Sobre Digital d’un expedient que no contingui lots, l’estructura serà la mateixa que amb lots amb la única diferència que no hi haurà la divisió de carpetes del lot.

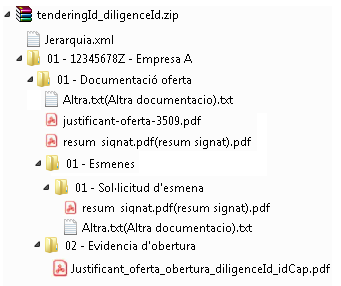
La documentació presentada per l’empresa estarà directament a dins de la carpeta que especifica el sobre.

###### Licitació configurada a través de Telemàtica amb lots i rondes:

La documentació vindrà agrupada per ofertes i dins d’aquestes hi haurà una carpeta per cada un dels lots i una altra carpeta que contindrà les esmenes.

La documentació de cada un dels lots contindrà l’oferta presentada per l’empesa i els seus respectius justificants.

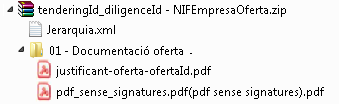
**Licitació configurada a través de Telemàtica sense lots i sense rondes:**

****

La documentació en els expedients configurats amb presentació d’oferta telemàtica sense lots i sense rondes contindrà la carpeta de l’empresa per l’oferta corresponen on hi haurà la documentació presentada i una carpeta per les esmenes en cas que n’hi haguessin.

###### Token d’oferta:

L’ús del token d’oferta retornarà la totalitat de documentació licitada per una de les empreses que hagin realitzat una oferta formal a la plataforma i coincidint amb la empresa que, al resultat de la petició Web Service contingui aquella adreça al paràmetre **urlOferta**, aquest fet es compleix sempre i quan la licitació o expedient corresponent estigui configurat amb licitació electrònica. La devolució dels fitxers corresponents es farà en format ZIP comprimit:



La devolució de fitxers documentals encriptats o la absència del token corresponent a la descarrega d’un tipus de documentació sempre vindran amb un warning a la resposta de la petició que justificarà la condició actual del fitxer.

###### Token de documentació:

L’ús del token de documentació retornarà el fitxer licitat per la empresa corresponent a la qual pertany la documentació presentada que, al resultat de la petició Web Service que contingui aquella adreça al paràmetre **URL**, aquest fet es compleix sempre i quan la licitació o expedient corresponent estigui configurat amb licitació electrònica. La devolució dels fitxers corresponents es farà en el mateix format amb el qual la empresa va presentar el document com a part de la seva oferta.

L’ús del token d’expedient retornarà la totalitat de documentació licitada per totes les empreses que hagin realitzat una oferta formal a la plataforma, sempre i quan la licitació o expedient estigui configurat amb licitació electrònica:

#### Missatges informatius en la resposta de la petició

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de l’error** | **Descripció** |
| L'oferta té els documents eliminats | L’oferta indicada no disposa de la documentació perquè ja ha estat eliminada dels sistemes del Sobre Digital. |
| El sobre no es pot descarregar ja que el sobre està tancat. | Avís que apareix per avisar que no es pot descarregar la documentació perquè encara no ha estat obert el seu sobre |
| No s'han presentat documents per al sobre. | Avís que es dóna quan l‘oferta en qüestió no té documentació presentada per part del licitador. |
| No existeix cap lot amb l’identificador per l’expedient | Avís que es mostra quan es filtra per un lot que no existeix o no es troba a la licitació. |
| La documentació no estarà disponible fins que no es superi el termini de presentació d’ofertes | Avís que es dona quan la documentació telemàtica no es pot mostrar degut a que encara no ha passat la data corresponent de finalització de presentació d’ofertes. |
| La documentació de la ronda no estarà disponible fins que no es superi el seu termini de presentació d’ofertes | Indicador que apareix quan la data de finalització de presentació d’ofertes d’una ronda seleccionada encara no ha passat. |
| L’usuari no té permisos per descarregar les ofertes. Reviseu que tingui el permís de veure ofertes (en cas de dubte contacteu amb el vostre administrador d’òrgan) | Avís que apareix en el moment que un usuari sense permís per veure ofertes electròniques de l’òrgan seleccionat fa la petició per visualitzar les ofertes presentades. |

### Definició del WSDL

Arxiu WSDL disponible al següent link:

<https://preproduccio.contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/serveis/ExternalElectronicOffersEvidenciesService?wsdl>

### Validacions del servei web:

Amb l’objectiu de proporcionar un servei web fiable i de qualitat, tant aquest Web Service com tots els disponibles a la plataforma electrònica de contractació pública gaudeixen d’un conjunt de validacions que fan que el servei web pugui validar la veracitat d’una petició abans de ser atesa i retornada, en aquest servei web “ExternalElectronicOffersEvidenciesService” conté les següents validacions classificades pels elements de la petició als quals es fa la corresponent validació:

|  |  |
| --- | --- |
| **Paràmetre a examinar** | **Descripció** |
| **capCodi** | Es validarà que el capCodi:   * Es valida que el paràmetre estigui informat (no buit). * Es valida que l’òrgan associat al capCodi informat existeix a la Plataforma. |
| **codiBE** | Es validarà que el codiBE:   * Es valida que el paràmetre estigui informat (no buit). * Es valida que el sistema extern associat al codiBE indicat a la petició estigui activat a l’òrgan de contractació associat a la petició. |
| **diligenceId** | Es validarà que el diligenceId:   * Es valida que el paràmetre estigui informat (no buit). * Es valida que el diligenceId associat a la petició pertany a un codi d’expedient registrat a la plataforma. * Es valida que l’expedient associat a la petició sigui un expedient telemàtic amb configuració nova (en cas de ser un expedient amb procediment de licitació de tipus telemàtica). * Es valida que l’expedient associat a la petició sigui un expedient telemàtic amb configuració nova (en cas de ser un expedient amb procediment de licitació de tipus telemàtica). |
| **publisherId** | Es validarà que el publisherId:   * Es valida que el paràmetre estigui informat (no buit). * Es valida que l’usuari associat a aquest paràmetre tingui permisos d’accés a l’òrgan capCodi de la petició (es considera un accés vàlid si te rols de validador o d’editor associats al òrgan). |
| **lotId** | Es validarà que el lotId:   * No estigui buit * No sigui blanc |

Qualsevol validació anterior que no es passi correctament comportarà el que la petició respongui amb un error associat a la validació.

### Codis d’error específics:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Error** | **Recomanació** |
| **01** | **És obligatori informar el codi de l'òrgan** | Revisar el camp ‘*CapCodi’* de la petició. |
| **02** | **És obligatori informar el codi del sistema extern** | Revisar el camp ‘*CodiBE* de la petició. |
| **03** | **És obligatori informar el NIF de l'usuari** | Revisar el camp ‘*pulisherId’* de la petició. |
| **04** | **És obligatori informar el codi de l'expedient** | Revisar el camp ‘*diligenceId’* de la petició. |
| **05** | **Òrgan de contractació informat no existeix** | Revisar el camp ‘*CapCodi’* de la petició. |
| **06** | **L'òrgan de contractació informat no pertany al sistema extern informat** | Revisar que l’òrgan de contractació tingui configurat el sistema extern del cap *‘CodiBE’* |
| **07** | **El NIF indicat no pertany a cap òrgan de contractació** | Revisar que l’usuari indicat pertany a l’òrgan de contractació esmentat |
| **08** | **El NIF indicat no pertany a l'òrgan de contractació** | Revisar que l’usuari indicat pertany a l’òrgan de contractació esmentat |
| **09** | **L'usuari no té permisos per veure les ofertes i/o no és validador o editor** | Revisar que l’usuari indicat tingui habilitat l’indicador de “rebre notificacions electròniques” del òrgan de contractació. |
| **10** | **La licitació no pertany a l'òrgan** | Revisar que la licitació pertanyi a l’òrgan indicat. |
| **11** | **Aquest servei no està disponible per les licitacions amb presentació telemàtica antiga (JNLP)** | Revisar que la licitació tingui presentació telemàtica nova o per sobre digital |
| **12** | **Aquest servei no està disponible per les licitacions sense presentació electrònica** | Revisar que la licitació tingui presentació telemàtica nova o per sobre digital |
| **13** | **L'usuari no existeix al sistema.** | Revisar que l’usuari indicat estigui donat d’alta al sistema |
| **14** | **Hi ha hagut un error intern i no ha sigut possible processar la seva petició.** | Error generalitzat, contactar amb el CAU de PSCP per mes informació. |
| **15** | **El sistema extern proporcionat no es troba al sistema.** | Revisar que el *‘codiBE’* estigui donat d’alta al sistema. |
| **16** | **Paràmetre lotId no vàlid.** | Revisar la informació respecte al lot que es vol filtrar al paràmetre lotId |

# Tipus d’errors. Sistema extern >> Plataforma

La crida i execució dels WebServices pot provocar diferents tipus d’errors controlats. S’ha fet la següent classificació: errors funcionals, errors provocats per la falta de dades obligatòries i errors provocats per dades incorrectes.

# Funcionals

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codi** | **Cas funcional** | **Descripció** |
|  | GENERAL | Correspon a una comunicació sense CDA entre el backoffice extern i Plataforma |
| 01 | ESMENA AL | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una *AL* i la fase actual de l’expedient a la Plataforma és la d’*Adjudicació* |
| 01 | ESMENA AL | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una *AL* i la fase actual de l’expedient a la Plataforma és la de FORMALITZACIO |
| 02 | ESMENA ADJUD | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una ADJUDICACIO i la fase actual de l’expedient és la de FORMALITZACIO |
| 03 | ESMENA AL | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una *AL* i la fase actual de l’expedient a la Plataforma és la d’*Anul·lació* |
| ALTA ADJUD. | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una ADJUDICACIO i la fase actual de l’expedient és la de *anul·lació.* |
| ESMENA ADJUD. | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una ADJUDICACIO i la fase actual de l’expedient és *de adjudicació* amb estat publicat, però encara no és visible. |
| 03 | ESMENA ANUL·LACIÓ | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una *anul·lació* i la fase actual de l’expedient és la d’*anul·lació,* i el seu estat és el de *publicat.* |
| 10 | GENERAL | Correspon a una comunicació per part d’un òrgan del backoffice extern quan no s’ha donat d’alta a la Plataforma aquell òrgan |
| 22 | ALTA ANUL·LACIÓ | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una *anul·lació* corresponent a un expedient que encara no s’ha creat a la Plataforma |
| 22 | ALTA ANUL·LACIÓ | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una *anul·lació* i la fase actual de l’expedient és d’*ADJUDICACIÓ* |
| 22 | ALTA ANUL·LACIÓ | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una *anul·lació* i la fase actual de l’expedient és la de FORMALITZACIO |
| 25 | GENERAL | Pot tenir aquests causes:  1.    No s’ha especificat un codiBE, o no es vàlid.  2.    El codiBE es vàlid, però el CDA de la signatura del missatge SOAP i el CDA importat a PSCP i associat al codiBE, no coincideixen. |
| 26 | GENERAL | Correspon a una comunicació per part d’un òrgan del backoffice extern quan no s’ha habilitat el permís corresponent a la Plataforma per aquell òrgan |
| 27 | GENERAL | Correspon a una comunicació per part d’un òrgan del backoffice extern quan no s’ha donat d’alta l’usuari el NIF del qual s’envia com a paràmetre de la crida, o el Nif no està vinculat a l’òrgan de contractació |
| 32 | ALTA ADJUD. | Es produeix quan hi ha una fase d’anunci de licitació que el seu estat és diferent de “Publicat” i l’objecte de la comunicació és una ADJUDICACIO. |
| 33 | ALTA FORMALITZ. | Es produeix quan hi ha una fase d’adjudicació que el seu estat és diferent de “Publicat” i l’objecte de la comunicació és una FORMALITZACIO. |
| 34 | GENERAL | Es produeix quan en la comunicació s’informa de una unitat de contractació i l’usuari que s’envia per paràmetre o bé no existeix, o bé no està vinculat a l’òrgan de contractació o bé no té permisos en la unitat de contractació en concret. |
| 561 | ALTA ANUL·LACIÓ | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és envia010r una *anul·lació* i la fase actual de l’expedient és la d’*anunci de licitació,* i el seu estat és diferent al de *publicat i visible*. |
| 562 | ESMENA AL | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una AL i la fase actual de l’expedient és *d’anunci de licitació* amb estat publicat, però encara no és visible. |
| 563 | ESMENA FORMALITZ. | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una FORMALITZACIO i la fase actual de l’expedient és FORMALITZACIO amb estat publicat, però encara no és visible. |
| 564 | ALTA  FORMAL | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és enviar una FORMALITZACIO i **no existeix** **ADJUDICACIO no deserta publicada i visible.** |
| 575 | GENERAL | Error en connectar-se a servidor sftp per descarregar els fitxers adjunts, si aquest error persisteix, s’haurà de comprovar el correcte accés a les xarxes i a la plataforma per part de web Service. |
| 588 | GENERAL | Es produeix quan s’informa en la comunicació el paràmetre de la unitat de contractació, però aquest codi o bé no existeix a la Plataforma de Contractació o bé la unitat informada no correspon a l’òrgan de contractació que s’ha enviat. |
|  |  | **Dates de publicació** |
| 13 | ALTA | Es produeix quan la *data de publicació de l’Adjudicació* és inferior o igual a la data de publicació de l’anunci de licitació. |
| ADJUD. |
| 14 | ALTA FORMALITZ. | Es produeix quan la data de publicació de FORMALITZACIO és inferior o igual a la data de publicació de l’Adjudicació |
| 15 | ALTA FORMALITZ. | Falta la data final de publicació (nomes adjudicacions definitives i cancelacions) |
|  |  | **Tipus de contracte** |
| 401 | GENERAL | El tipus de contracte no es compatible amb el procediment de contracte especificat |
| 402 | GENERAL |
| 403 | GENERAL |
| 404 | GENERAL | Es produeix quan el tipus de procediment és *contracte menor* i es comunica que es tracta d’un acord marc. |
| 404 | GENERAL | Es produeix quan es comunica que el procediment és un *acord marc*, i el tipus de procediment és un *contracte derivat d’acord marc*. |
| 404 | GENERAL | Es produeix quan el tipus de procediment és un *contracte menor* i el tipus de contracteés ‘Gestió de serveis públics’, ‘col·laboració públic-privat’, ‘concessió d’obra pública’. |

# Dades obligatòries

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codi** | **Descripció** | **Versió** |
| 005 | Es produeix si no es comunica el tipus d’expedient. | 6.0 |
| 006 | Es produeix si no es comunica el tipus de contracte. | 6.0 |
| 007 | Es produeix si no es comunica el tipus de procediment. | 6.0 |
| 008 | Es produeix si no es comunica el nom del contracte. | 6.0 |
| 009 | Es produeix si no es comunica el codi identificador de l’expedient. | 6.0 |
| 028 | Es produeix si no es comunica el codi de l’òrgan de contractació. | 6.0 |
| 571 | Es produeix si l’objecte de comunicació és una adjudicació no deserta i no es comunica l’empresa | 6.0 |
| 571 | Es produeix si l’objecte de comunicació és una adjudicació no deserta i no es comunica la nacionalitat de l’empresa. | 6.0 |
| 572 | Es produeix si no es comunica l’identificador o la descripció d’un lot en un anunci de licitació, adjudicació o formalització amb lots informats | 6.0 |
| 572 | Es produeix si no es comuniquen els codis CPV en un anunci de licitació amb lots informats. | 6.0 |

# Dades incorrectes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codi** | **Descripció** | **Versió** |
| 09 | Es produeix quan el codi d’expedient no és vàlid. | 6.0 |
| 10 | Es produeix quan el codi del òrgan de contractació o el seu codi no es valid. | 6.0 |
| 11 | Es produeix si la data de publicació pertany al passat. | 6.0 |
| 12 | Es produeix quan la data de publicació es incorrecte al ser superior a la data límit de visualització de la licitació al portal. | 6.0 |
| 16 | Es produeix si el certificat de la signatura no es correspon amb la llista de sistemes admesos. | 6.0 |
| 17 | Es produeix si no es reconeix la CA del certificat com a entitat de confiança. | 6.0 |
| 18 | Es produeix si no es troba un arxiu annex | 6.0 |
| 19 | Es produeix si un arxiu annex no coincideix amb el HASH informat a l’anunci. | 6.0 |
| 20 | Es produeix si l’arxiu adjunt és massa gran (s’indicarà la mida màxima en el missatge d’error, o s’adjunten més arxius dels permesos (10)) | 6.5 |
| 21 | Es produeix si l’arxiu adjunt no és d’un tipus permès: | 6.0 |
| .PDF, .DOC, .ZIP, .RAR, .PPT, .XLS, .JPG, .JPEG, .PNG, .TIFF, .TIF, .DOCX, .XLSX, .PPTX, .LCT, .DWG, .CTB, .XML, .TXT, .TCQ | 6.0 |
| 22 | No es permet publicar una cancel·lació en aquest estat (la fase actual de la licitació no es compatible amb anul·lacions). | 6.0 |
| 23 | No es permet modificar dades del contracte si ja hi ha un anunci de licitació publicat. | 6.0 |
| 24 | Es produeix quan l’objecte de comunicació és un AL d’un expedient amb lots, la fase actual de l’expedient és la *d’anunci de licitació* i el nombre de subprocuringprojects no coincideix amb el nombre de lots informats. | 6.0 |
| 28 | No s'ha informat el codi de l'òrgan de contractació. | 6.0 |
| 29 | Es produeix si el codi de l’òrgan de contractació no és vàlid. | 6.0 |
| 30 | El web service es troba aturat en aquest moment. | 6.6 |
| 31 | Es produeix quan l’arxiu annex conté algun caràcter invàlid. Els caràcters no acceptat són : *%&·/\*?\":¤¦¨´¸¼½¾* | 6.6 |
| 450 | El sumatori dels impostos no poden superar el 99% | 6.6 |
| 451 | No es permeten decimals als percentatges dels impostos | 6.6 |
| 452 | Es produeix quan l’objecte de comunicació inclou alhora les dades de *Duració del contracte* i de *termini d’execució.* Aquesta validació també es fa en cas d’informar les dades dels lots. | 6.0 |
| 501 | El nom del contracte es massa llarg | 6.6 |
| 550 | Es produeix quan l’objecte de comunicació és un *anunci de licitació* i s’informen alhora que preu com a criteri únic d’adjudicació i altres criteris d’adjudicació. | 6.0 |
| 551 | S'ha informat criteri d'adjudicació però falta la seva descripció o la seva ponderació. | 6.6 |
| 552 | S'ha informat criteri d'avaluació però falta la descripció o el valor mínim. | 6.6 |
| 553 | S'ha informat algun lot, però li falta alguna dada: pressupost, import dels impostos o import total. | 6.6 |
| 554 | Per als links oficials, s'ha informar data de publicació i URL. | 6.6 |
| 555 | Tipus d'adjunt no especificat o tipus especificat no vàlid. | 6.6 |
| 556 | Només es pot especificar un únic annex per a plecs administratius i un únic per a tècnics. | 6.6 |
| Es produeix quan l’objecte de comunicació és un *anunci de licitació* i el nombre de plecs tècnics és superior a un. | 6.0 |
| Es produeix quan l’objecte de comunicació és un *anunci de licitació* i el nombre de plecs administratius és superior a un. | 6.0 |
| 557 | S'ha indicat que l'anunci admet presentació d'ofertes, però falta la data de fi de presentació d'ofertes | 6.6 |
| 560 | Falta afegir la data de formalització de la licitació. | 6.6 |
| 565 | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és una *Formalització* d’un expedient amb lots, i algun dels lots rebut és desert. | 6.0 |
| 566 | Es produeix quan l’objecte de comunicació és una *anul·lació* i el valor de ResultCode corresponent al TenderResult és diferent de *Renúncia o Desistiment.* | 6.0 |
| Es produeix quan l’objecte de comunicació és una *adjudicació* i el valor de ResultCode corresponent al TenderResult és diferent a *adjudicació adjudicada o deserta* | 6.0 |
| Es produeix quan l’objecte de comunicació és *una Formalització* i el valor de ResultCode corresponent al TenderResult és *desert.* | 6.0 |
| 567 | Es produeix quan l’objecte de comunicació és una *adjudicació deserta,* i s’informen els camps d’empresa, nacionalitat de l’empresa. | 6.0 |
| 568 | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és una *adjudicació* d’un expedient amb lots, la fase actual de l’expedient és la *d’anunci de licitació* i el nombre de TR no coincideix amb el nombre de lots introduïts a l’anunci de licitació. | 6.0 |
| 568 | Es produeix quan l’objecte de la comunicació és una *adjudicació* i existeix un *anunci de licitació* amb lots informats. Es considera error si els camps identificador del lot i descripció del lot no coincideixen. | 6.0 |
| Es produeix quan l’objecte de la comunicació és una *Formalització* i existeix una *adjudicació* amb lots informats. Es considera error si els camps identificador de lot i descripció de lot no coincideixen. | 6.0 |
| 569 | Es produeix si la data de formalització insertada pertany al passat | 6.6 |
| 573 | Expedient ja existent i creat des de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. No permet rebre fases des de gestors externs | 6.6 |
| 574 | El sistema extern introduït no esta registrat o no es correcte. | 6.6 |
| 576 | Es produeix si el identificador del lot no és numèric. | 6.5 |
|
| 577 | Es produeix quan l’arxiu afectat ja ha estat pujat amb anterioritat a l’expedient. | 6.6 |
| 578 | Es produeix quan s’activa sobre digital i presentació d’ofertes telemàtica a la vegada | 6.5 |
| 579 | Es produeix si informen d’un nom de fitxer superior a 255 caràcters | 6.5 |
| 580 | Es produeix si la longitud del codi d'expedient és superior a 50 caràcters | 6.5 |
| 581 | Es produeix si s’envia una cancel·lació en un anunci de licitació que no està publicat | 6.5 |
| 582 | Es produeix quan en un camp de transparència s’informa d’una anotació superior als 255 caràcters | 6.5 |
| Es produeix quan la longitud de l’anotació d’algun dels tipus supera els 255 caràcters | 6.5 |
| 583 | Es produeix quan la descripció de la prestació és superior a 4.000 caràcters | 6.5 |
| 584 | Es produeix quan el codi Sarcat o Ine10 no estan definits per l’òrgan que s’indica | 6.5 |
| 585 | Es produeix quan s’envia un contracte nou a partir d’aquesta versió i és CPP i menor | 6.9 |
| 586 | Es produeix quan s’envia un contracte nou a partir d’aquesta versió i és CPP i té lots | 6.9 |
| 589 | Es produeix quan el codi Sarcat o Ine10 no estan definits per la unitat que s’ha indicat i la unitat té indicat que es faran servir codis propis. | 6.10 |

TR : TenderResult (objectes d’adjudicació)

AL : Anunci de licitació

# Dades requerides per publicar

Aquests missatges són informatius, no bloquegen l’enviament a PSCP. Són recomanacions que es retornen en el missatge de retorn a dins de l’objecte *m\_Warnings*. Aquests comencen a partir del valor 1.000.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codi** | **Descripció** | **Versió** |
| 1000 | Es produeix si no s’informa el subtipus de contracte | 6.5 |
| 1001 | Es produeix si el subtipus de contracte no és correcte pel tipus de contracte informat | 6.5 |
| 1002 | Es produeix si no s’ha informat ni la durada del contracte o ni del termini d'execució | 6.5 |
| 1003 | Es produeix si no s’ha informat el valor estimat del contracte | 6.5 |
| 1004 | Es produeix si no s’ha informat el pressupost de licitació | 6.5 |
| 1005 | Es produeix si no s’ha informat pressupost de licitació no és correcte (no pot ser negatiu i superior a 9 xifres) | 6.5 |
| 1006 | Es produeix si no s’ha informat el lloc d'execució | 6.5 |
| 1007 | Es produeix si no s’ha informat del termini de presentació d'ofertes | 6.5 |
| 1008 | Es produeix si no s’ha informat els plecs administratius. | 6.5 |
| 1009 | Es produeix si no s’ha informat el camp de compra d’innovació | 6.9 |
| 1010 | Es produeix si no s’ha informat un codi CPV correcte | 6.5 |
| 1011 | Es produeix si no s’ha informat el codi CPV correcte en un lot | 6.5 |
| 1012 | Es produeix si no s’ha informat la data d'adjudicació | 6.5 |
| 1013 | Es produeix si el nombre d’ofertes en la fase adjudicació és incorrecte:   * En adjudicacions desertes si no és més gran o igual a 0 i inferior a 999. * En adjudicacions no desertes i no és més gran o igual a 1 i inferior a 999. | 6.5 |
| 1014 | Es produeix en un enviament d’un camp de transparència a on s’ha indicat que és de tipus anotació i no s’ha informat correctament | 6.5 |
| 1015 | Es produeix en un enviament d’un camp de transparència a on s’ha indicat de tipus URL i no s’ha informat aquesta | 6.5 |
| 1016 | Es produeix en un enviament d’un camp de transparència a on s’ha indicat la URL i el tipus de documentació no admet URL | 6.5 |
| 1017 | Es produeix en un enviament d’un camp de transparència exclusiu dels expedients de tipus “Concessió d’obres públiques” o “Gestió de serveis” en un expedient que no és d’aquest tipus. | 6.5 |
| 1018 | Es produeix si la URL del formulari de queixes de transparència no és vàlida | 6.5 |
| 1019 | Es produeix en el cas que es marqui l’expedient d’accés exclusiu i no és: "Sense publicitat", "Contracte menor", "Contracte derivat acord marc" o "Altres procediments segons instruccions internes" | 6.5 |
| 1020 | Es produeix si el tipus de solvència financera no és vàlid | 6.5 |
| 1021 | Es produeix si el tipus del criteri de solvència no està definit | 6.5 |
| 1022 | Es produeix si el tipus per la solvència tècnica no és vàlid | 6.5 |
| 1023 | Es produeix si la descripció del criteri de solvència és buida | 6.5 |
| 1024 | Es produeix si la quantitat del criteri no és numèric i positiu | 6.5 |
| 1025 | Es produeix si en una adjudicació no deserta no s’hi indica el tipus d’adjudicatari | 6.5 |
| 1026 | Es produeix si l'identificador de l'adjudicatari no és correcte | 6.5 |
| 1027 | Es produeix en el cas que l’import d’adjudicació amb IVA és negatiu | 6.5 |
| 1028 | Es produeix en el cas que l’import d’adjudicació sense IVA és negatiu | 6.5 |
| 1029 | Es produeix en l’enviament d’empreses convidades i l'identificador de l'empresa no està definit (CIF/NIF o NIE). | 6.5 |
| 1030 | Es produeix en l’enviament d’empreses convidades i el nom de l'empresa no està definit. | 6.5 |
| 1031 | Es produeix en l’enviament d’empreses convidades i han entrat un correu electrònic incorrecte. | 6.5 |
| 1032 | Es produeix en l’enviament d’empreses convidades i l'identificador de l’empresa és invàlid (CIF/NIF o NIE). | 6.5 |
| 1033 | Es produeix si el lloc d'execució d’un lot no és correcte (codi INE incorrecte) | 6.5 |
| 1034 | Es produeix si informen el correu electrònic de recepció d’ofertes i l’expedient no és ni de tipus presentació ofertes telemàtiques ni sobre digital | 6.5 |
| 1035 | Es produeix si la descripció del lot no coincideix amb la de la fase anterior | 6.5 |
| 1036 | Es produeix si no s’ha informat d’un camp de transparència obligatori | 6.5 |
| 1037 | Es produeix en el cas que s’enviï un document de transparència en una fase que no està requerit | 6.5 |
| 1038 | Es produeix quan el termini de presentació d'ofertes és superior a la data de publicació | 6.5 |
| 1039 | Es produeix si no s’envien els plecs administratius o algun document de transparència obligatori | 6.5 |
| 1040 | Es produeix si da descripció de la prestació no conté un mínim del 60% del text escrit en minúscules | 6.5 |
| 1041 | Es produeix si no s’informa el número d’ofertes rebudes | 6.5 |
| 1042 | Es produeix si no s’informa el número d’ofertes rebudes en un lot | 6.5 |
| 1043 | Es produeix si en una fase final (adjudicació deserta, formalització o anul·lació) la data de fi de publicació no és com a mínim a 5 anys superior a la data de publicació | 6.5 |
| 1044 | Es produeix si la data de fi de publicació no és superior a 5 anys respecte a la data de publicació. | 6.5 |
| 1045 | Es produeix si no s’ha informat de la data d'adjudicació del contracte del lot . | 6.5 |
| 1046 | Es produeix si no s’ha informat del nombre d'ofertes rebudes d’un lot | 6.5 |
| 1047 | Es produeix si el termini de formalització del contracte d’un lot no és correcte. | 6.5 |
| 1048 | Es produeix si no s'ha informat del termini de formalització del contracte d’un lot | 6.5 |
| 1049 | Es produeix si no s'ha informat correctament de la durada del contracte o del termini d'execució. | 6.5 |
| 1050 | Es produeix si el lloc d'execució no és correcte pel tipus definit. | 6.5 |
| 1051 | Es produeix si el lloc d'execució no és correcte pel tipus definit per un lot | 6.5 |
| 1052 | Es produeix si no s’ha informat correctament del camp compra innovadora correctament. | 6.5 |
| 1053 | Es produeix si no s’ha informat de la descripció del lot | 6.5 |
| 1054 | Es produeix si no s’ha informat del codi CPV per un lot | 6.5 |
| 1055 | Es produeix si l'identificador de l'adjudicatari no és vàlid | 6.5 |
| 1056 | Es produeix si el tipus d’identificació de l'adjudicatari no és vàlid. | 6.5 |
| 1057 | Es produeix si no s’ha informat de l’empresa adjudicatària i del seu país en una adjudicació no deserta. | 6.5 |
| 1058 | Es produeix si no s’ha informat del període de formalització i/o motiu d’adjudicació en una adjudicació no deserta. | 6.5 |
| 1059 | Es produeix si s’envia el període de formalització o el motiu d'adjudicació per una adjudicació deserta. | 6.5 |
| 1060 | Es produeix si no s’informa de la data de formalització en la formalització | 6.5 |
| 1061 | Es produeix si s’intenta formalitzar un lot que s’havia marcat com a desert | 6.5 |
| 1062 | Es produeix si no s’ha d'informat de la descripció de la prestació. | 6.5 |
| 1063 | Es produeix si s’envia un tipus de lloc d’execució incorrecte | 6.5 |
| 1064 | El tipus 'Procediment per formular queixes' no correspon amb el subtipus indicat. Ha de ser de tipus URL(2) | 6.6 |
| 1065 | La data d'obertura de pliques és obligatòria | 6.6 |
| 1066 | Esteu introduint més d'una obertura de pliques | 6.6 |
| 1067 | El tipus d'identificador d'una empresa convidada no existeix (CIF,NIF,UTE,DUNS,VIES,Altres) | 6.7 |
| 1068 | El tipus d'identificador d'una empresa convidada no és vàlid (CIF,NIF,UTE,DUNS,VIES,Altres). | 6.7 |
| 1069 | No s'ha trobat el país d'una empresa convidada (ES,UE,NUE)(Espanya,Comunitari,no Comunitari). | 6.7 |
| 1070 | El país d'una empresa convidada no és vàlid (ES,UE,NUE)(Espanya,Comunitari,no Comunitari). | 6.7 |
| 1071 | El País del WinnerParty (del lot X) no és correcte (ES,UE,NUE). | 6.7 |
| 1072 | El País del WinnerParty no és correcte (ES,UE,NUE). | 6.7 |
|  | Avís! : Els camps WinnerParty estan en desús, utilitzeu l'array winnerparties a partir d'ara. | 6.7 |
| 1073 | S’ha d’informar la tramitació amb mesures de gestió eficient ja que és de tipus de procediment obert. | 6.8 |
| 1074 | S'ha d'informar de la compra d'innovació | 6.9 |
| 1075 | Per els nous expedients s'ha d'informar la compra d'innovació a les dades bàsiques de l'expedient. | 6.9 |
| 1076 | Es produeix quan es volen activar activar mes d’una de les opcions de tipus de tramitació electrònica:   * Sobre digital (digital envelope) * Telematiques (electronic delivery) * Altres tramitacions electròniques (otherDigitalService) | 6.0 |
| 1077 | Es produeix quan s’informa de que es realitzaran altres | 6.6 |

# Taules de valors

A continuació s’inclouen els valors possibles que pot rebre la plataforma per a una sèrie de camps dels diverses fases dels expedients.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Camp** | **Descripció** | **Id Valor** |
| Tipus d’expedient | Ordinari | 1 |
| Urgent | 2 |
| Emergència | 3 |
| Tipus de contracte | Subministraments | 1 |
| Serveis | 2 |
| Obres | 3 |
| Concessió d'Obres | 31 |
| Gestió de Serveis Públics/ Concessió de serveis | 21 |
| Col·laboració Públic-Privat | 40 |
| Administratiu especial | 7 |
| Privat d’Administració Pública | 8 |
| Altra legislació sectorial | 51 |
| Subtipus de contracte (Subministraments) | Lloguer | 1 |
| Adquisició | 2 |
| Subtipus de contracte (Serveis) | Serveis de manteniment i reparació | 1 |
| Serveis de transport per via terrestre, inclosos els serveis de furgons blindats i serveis de missatgeria, excepte el transport de correu | 2 |
| Serveis de transport aeri: transport de passatgers i càrrega, excepte el transport de correu | 3 |
| Transport de correu per via terrestre i per via aèria | 4 |
| Serveis de telecomunicació | 5 |
| Serveis financers: a) serveis d'assegurances, b) serveis bancaris i d'inversió | 6 |
| Serveis d'informàtica i serveis connexos | 7 |
| Serveis d'investigació i desenvolupament | 8 |
| Serveis de comptabilitat, auditoria i tenidoria de llibres | 9 |
| Serveis d'investigació d'estudis i enquestes de l'opinió pública | 10 |
| Serveis de consultors de direcció i serveis connexos | 11 |
| Serveis d'arquitectura, serveis d'enginyeria i serveis integrats d'enginyeria, serveis de planificació urbana i serveis d'arquitectura paisatgista. Serveis connexos de consultors en ciència i tecnologia. Serveis d'assaigs i anàlisis tècnics | 12 |
| Serveis de publicitat | 13 |
| Serveis de neteja d'edificis i serveis d'administració de béns arrels | 14 |
| Serveis editorials i d'impremta, per tarifa o per contracte | 15 |
| Serveis de clavegueram i eliminació de deixalles: serveis de sanejament i serveis similars | 16 |
| Serveis d'hostaleria i restaurant | 17 |
| Serveis de transport per ferrocarril | 18 |
| Serveis de transport fluvial i marítim | 19 |
| Serveis de transport complementaris i auxiliars | 20 |
| Serveis jurídics | 21 |
| Serveis de col·locació i subministrament de personal | 22 |
| Serveis d'investigació i seguretat, excepte els serveis de furgons blindats | 23 |
| Serveis d'educació i formació professional | 24 |
| Serveis socials i de salut | 25 |
| Serveis d'esplai, culturals i esportius | 26 |
| Altres serveis | 27 |
|  | Construcció  Preparació d'obres | 4500  4510 |
|  | Demolició d'immobles i moviments de terres | 4511 |
| Subtipus de contracte  (Obres) | Perforacions i sondejos | 4512 |
| Construcció general d'immobles i obres d'enginyeria civil | 4520 |
| Construcció general d'edificis i obres singulars d'enginyeria civil (ponts, túnels, etc.) | 4521 |
| Construcció de cobertes i estructures de tancament | 4522 |
| Construcció d'autopistes, carreteres, camps d'aterratge, vies fèrries i centres esportius | 4523 |
| Obres hidràuliques | 4524 |
| Altres construccions especialitzades | 4525 |
| Instal·lació d'edificis i obres | 4530 |
| Instal·lació elèctrica | 4531 |
| Aïllament tèrmic, acústic i antivibratori | 4532 |
| Fontaneria | 4533 |
| Altres instal·lacions d'edificis i obres | 4534 |
| Acabat d'edificis i obres | 4540 |
| Revocació | 4541 |
| Instal·lacions de fusteria | 4542 |
| Revestiment de sòls i parets | 4543 |
| Pintura i envidriament | 4544 |
| Altres acabats d'edificis i obres | 4545 |
| Lloguer d'equip de construcció o demolició amb operari | 4550 |
|  |  |
| Subtipus de contracte  (Altra legislació sectorial) | Autorització demanial | 10 |
| Concessió demanial | 11 |
| Explotació de béns d'immobles mitjançant arrendament | 20 |
| Explotació de béns de mobles mitjançant arrendament | 21 |
| Explotació de béns de propietat incorporal | 22 |
| Cessió d'ús/titularitat | 23 |
| Adquisició d'immobles | 30 |
| Adquisició de drets de propietat incorporal | 31 |
| Arrendament d'immobles | 40 |
| Alienació d'immobles | 50 |
| Alienació de béns mobles | 51 |
| Alienació de drets de propietat incorporal | 52 |
| Permuta | 60 |
| Altres contractes patrimonials | 100 |
| Compra innovadora | No és de tipus Compra Pública Innovadora | No |
| Compra Pública de Tecnologia Innovadora | CPTI |
| Compra Pública Precomercial | CPP |
| Altres | Altres |
| Associació per la Innovació | AXI |
| Tipus de procediment | Obert | 1 |
| Restringit | 2 |
| Negociat sense publicitat | 3 |
| Negociat amb publicitat | 4 |
| Diàleg competitiu | 5 |
| Contracte menor | 7 |
| Contracte derivat d'acord marc | 8 |
| Altres procediments segons instruccions internes | 9 |
| Concurs de projectes | 88 |
| Específic de Sistema Dinàmic d’Adquisició | 12 |
| Licitació amb negociació | 13 |
| Associació per la innovació | 10 |
| Mitjà (Solvència econòmica i financera) | Classificació | 1 |
| Informe entitats financeres (només pels que ho tenien informat) | 2 |
| Assegurança d’indemnització | 3 |
| Fons propis (Abans: Compres anuals o equivalent) | 4 |
| Xifra anual de negoci | 5 |
| Patrimoni nét | 6 |
| Altres | ZZZ |
| Mitjà (Solvència tècnica i professional) | Classificació | 1 |
| Treballs realitzats | OSR-COMPTASK |
| Tècnics o unitats tècniques | OSR-TECH |
| Títols acadèmics i professionals de l’empresariat i directius, responsables de l’execució | OXR-TITULOS |
| Mesures de gestió mediambiental | OXR-GESTMEDIOAMB |
| Plantilla mitja anual | OXR-PLANTILLA |
| Maquinària, material i equip tècnic per a la execució del contracte | OXR-MEDIOS |
| Instal·lacions tècniques i mesures per a garantir la qualitat | XSR-CALIDAD |
| Control per a l'entitat contractant sobre la capacitat de l'empresari | XSR-CONTROL |
| Mostres, descripcions i fotografies dels productes subministrats | XSR-MUESTRAS |
| Certificats de control de qualitat expedits pels instituts o serveis oficials | XSX-CERTCALIDAD |
| Indicació de la part del contracte que es pretén subcontractar | XXR-SUBCONT |
| Altres | ZZZ |
| Tipus d’identificador adjudicatari | NIF | NIF |
| UTE | UTE |
| DUES | DUES |
| VIES | VIES |
| Altres | Altres |
| Result Code | Adjudicacio definitiva | 2 |
| Adjudicació deserta | 3 |
| Adjudicació no deserta | 8 |
| Formalitzacions | 9 |
| Anul·lació per desistiment | 4 |
| Anul·lació per renúncia | 5 |

# Taules de valors de llocs d’execució

Es permet informar els següent nivells de llocs d’execució en funció del camp *actualizationLocationType*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lloc d’execució | Catalunya | 1 |
| País | 2 |
| Província | 3 |
| Comarca | 4 |
| Municipi | 5 |

Essent Província, el valor per defecte si no s’informa el camp *actualizationLocationType.*

Degut al alt nombre de valors possibles s’adjunta el següent excel, a on a cada pestanya es mostra el valor per cada tipus de Lloc d’execució.



# Peticions d’exemples

S’adjunten peticions d’exemple.

S’ha de tenir en compte que no conten els següents paràmetres:

* codiBE: codi de la integració.
* contractingAuthorityPartySacId: Codi de l’òrgan
* publisherID: NIF d’un membre de l’òrgan que es fa la petició



S’adjunta a la versió 6.19 amb retorn d’ofertes de Sobre Digital un exemple de petició del webservices de recuperació d’ofertes de Sobre Digital amb els camps de la PCI per la integració a través del hub del Consorci AOC.

