

Invitació a participar en el primer contracte específic del Sistema Dinàmic d'Adquisició per a l'acreditació de proveïdors de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica (Exp. 23/43)

Barcelona, a la data de signatura electrònica

Com a licitador homologat al primer contracte específic del Sistema Dinàmic d'Adquisició per a l'acreditació de proveïdors de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica (Exp. 23/43) en les Categories 1, 3, 10 i 16, el convoco a la primera contractació específica (Exp. 24/55) de l'esmentat SDA.

Les característiques de la licitació són:

1. **Objecte del contracte:** Es pretén contractar la fase de definició de l'actualització de l'arquitectura tècnica del Portal de la Recerca de Catalunya (PRC) i el desenvolupament d'un pilot.
2. **Pressupost Base de Licitació i Valor Estimat del Contracte:** 47.000,00 € (QUARANTA-SET MIL EUROS), IVA exclòs.
3. **Pròrrogues i modificacions:** No es preveuen.
4. **Òrgan de contractació:** Directora General del CSUC.
5. **Entitat contractant:** CSUC.
6. **Durada del contracte específic:** La durada prevista del contracte específic és de 4 (quatre) mesos. L'inici del projecte serà al setembre del 2024.
7. **Garantia definitiva:** No es considera necessària la seva constitució.
8. **Mesa de contractació:** Es constituirà en sessió privada.
9. **Criteris de valoració:** Els que consten detallats a l'Annex II
10. **Lloc i data per a la presentació d'ofertes:**
 - Termini màxim de presentació d'ofertes: 20 de juliol de 2024, a les 23.59 hores.
 - Presentació: Presentació telemàtica de l'oferta a través de la plataforma de contractació pública.
 - Data i lloc de la lectura de l'oferta telemàtica: 22 de juliol de 2024, a les 9.00 hores, de forma telemàtica i, en acte privat. No es celebrarà acte públic (*article 159.6.d de l/LCSP*).

11. Bústia de lliurament de les factures electròniques
<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>
12. **Facturació:** Es podrà facturar el 25% en finalitzar la fase de validació del projecte i la resta en enllestir el servei.
13. Per participar a la contractació específica caldrà presentar obligatòriament **ELS DOCUMENTS SEGÜENTS:**
 - **Declaració responsable** de vigència dels requisits de capacitat i aptitud per contractar que consta a la plataforma “*presentació oferta telemàtica*”.
 - **Excel Hores Ofertades per Categoria** que consta a la plataforma “*presentació oferta telemàtica*”.
 - **Memòria tècnica** (màx. 3 pàgines)

Que en la present invitació, s’adjunta com a **ANNEX I** les instruccions necessàries per a presentar la seva oferta telemàtica.

Que en la present invitació, s’adjunta com a **ANNEX II** l’informe justificatiu de la contractació on consten els criteris avaluable i els requisits tècnics de la licitació.

14. Els informem que els plecs administratius es troben a la seva disposició al perfil del contractant del CSUC.
15. El contracte específic s’adjudicarà d’acord amb els criteris establerts a la present invitació i serà notificat a l’adjudicatari i publicat en el perfil del contractant del CSUC.

Cordialment,

Olga Lanau Rami
Directora general del CSUC

Annex I

Presentació telemàtica de l'oferta

1. Presentació de les proposicions

Les proposicions es presentaran utilitzant l'enllaç habilitat de "Presentació telemàtica de l'oferta", on s'habilita l'opció d'accés al formulari de presentació d'oferta (part lateral dreta dels expedients).

Per tal de poder presentar una oferta per un expedient, és necessari, complimentar:

- 1) **Dades de l'oferta:** el licitador ha d'emplenar el formulari amb les dades de l'empresa i dades de registre i de contacte a efectes de notificacions electròniques.
- 2) **Documentació de l'oferta:** el licitador haurà d'adjuntar la documentació requerida que constituirà part de l'oferta, documents en pdf signats electrònicament.
- 3) **Presentació de l'oferta:** es remet la documentació peticionada i, es finalitza amb la presentació de l'oferta obtenint un justificant de presentació.

1.1. Complementació del formulari de presentació de l'oferta (dades de l'oferta)

La complementació del formulari de presentació de l'oferta (dades de l'oferta) cal fer-lo abans del termini de presentació d'ofertes de l'expedient.

Per accedir al formulari, primer s'ha de cercar l'anunci de licitació en el portal de contractació pública (<https://contractaciopublica.gencat.cat>).

Una vegada seleccionat l'expedient pel qual es vol presentar una oferta, en la part dreta de la pantalla apareixerà un quadre on caldrà clicar en l'enllaç "Presentació telemàtica de l'oferta" que obrirà una nova pestanya amb el formulari de presentació, eina de presentació telemàtica per l'expedient.

Del precitat formulari cal emplenar:

1. **Dades de l'empresa.** Indicar les dades de l'empresa que presenta l'oferta (*nom, país i identificador*).
2. **Dades de registre i contacte.** Informar de la província, municipi i codi postal i, el nom i cognoms de les persones de contacte, així com les seves dades de contacte (telèfon i correu electrònic a efectes de futures notificacions electròniques).

Amb la complementació satisfactòria del formulari previ indicat, validada la informació, per tal d'activar l'apartat habilitat per adjuntar la documentació de l'oferta, cal resoldre el *captcha* (validació que no sigui un robot).

1.2. Presentació de la documentació de l'oferta

Quan s'ha verificat correctament, es permet incorporar els fitxers que constitueixen part de l'oferta.

El licitador podrà identificar dos apartats clarament diferenciats:

- **Documents de l'oferta signada:** apartat que permet adjuntar documents firmats amb firma electrònica i només en format PDF. (Es fa constar que per tal de poder presentar l'oferta és obligatori adjuntar, com a mínim, un fitxer en aquest apartat, és a dir un pdf signat).
- **Altra documentació:** apartat que permet adjuntar qualsevol tipus de fitxer o arxiu comprimit addicional. Aquesta documentació és opcional. La mida de cada fitxer a adjuntar ha de ser com a màxim de 400 Mb.

IMPORTANT: Per poder signar els documents de l'oferta cal utilitzar una eina que permeti signar documents en format PDF (Adobe Reader, <https://get.adobe.com/es/reader/>)

1.3. Presentació de l'oferta

Adjuntada, firmada i un cop validada la documentació, es permetrà accedir a l'apartat "*presentació de l'oferta*" espai del qual en resultarà, el justificant de presentació.

Per mitjà d'aquest tràmit, s'ha de confirmar que voleu presentar l'oferta (seleccionar el botó "Presentar") i, seguidament, us demanarà la vostra confirmació.

Finalitzat el procés de presentació de l'oferta, se us permetrà descarregar el justificant de la presentació (es recomana que deseu aquest document com a justificant de presentació de la vostra oferta).

Annex II

Informe justificatiu



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

FECYT
I N N O V A C I Ó N



Proposta de contractació d'un servei de consultoria sobre l'arquitectura tècnica del Portal de la Recerca de Catalunya (PRC) i desenvolupament d'un pilot

9 de juliol de 2024

1- Antecedents i motivació

El Portal de la Recerca de Catalunya (PRC, <https://portalrecerca.csuc.cat>) és el lloc únic des del que es dona visibilitat i difon en accés obert els resultats de la investigació produïda a Catalunya. El PRC centralitza informació sobre personal investigador, publicacions, tesis, grups, projectes de recerca i datasets per potenciar l'impacte i la visibilitat d'aquests entre la comunitat científica internacional, empreses, organitzacions finançadores i públic en general.

Es va posar en funcionament el 2015 i actualment permet la cerca conjunta de dades d'investigació de 58 institucions, entre universitats i centres de recerca de Catalunya, concretament:

- Més de 26.000 persones investigadors
- Més de 750.000 publicacions, unes 43.000 tesis i al voltant de 600 datasets, quasi el 40% en accés obert
- Més de 50.000 projectes i 2.000 grups de recerca.

Els principis de funcionament són:

- Aprofitar la feina realitzada per les universitats i centres de recerca als seus sistemes de gestió de la investigació (CRIS o similars).
- Seguir estàndards, identificadors, protocols d'interoperabilitat i bones pràctiques de projectes equivalents a nivell local i internacional.
- Fer que la feina pel portal redundi en millores en la gestió de la informació dins de cada institució.
- Afavorir l'accés obert a la producció científica.

Al llarg dels anys de funcionament del portal s'han seguit tres línies de millora:

- Creixement, mitjançant l'ampliació de continguts incloent-hi més informació.
- Ampliació, amb la inclusió de noves institucions.
- Extensió o ampliació de serveis, per exemple, monitoritzant l'accés obert o oferint les dades en obert per usar-les en les convocatòries de l'AQU.

Per poder continuar amb aquestes línies de millora cal que després de 9 anys del Portal en producció s'actualitzi l'arquitectura tecnològica. En aquest sentit, el CSUC, en la seva cerca de millora contínua, ha presentat i se li ha atorgat finançament d'un projecte a les ajudes María de Guzmán amb aquest objectiu.

El resultat esperat del projecte és una actualització que:

- Augmenti el grau d'interoperabilitat amb altres sistemes.
- Permeti el seu creixement.
- Millori el rendiment de l'actual portal.
- Sigui més flexible per a poder integrar de manera més àgil nous usos i funcionalitats.

Existeixen diverses alternatives tecnològiques per a realitzar aquesta actualització. En una primera fase del projecte es contractarà una empresa proveïdora experta en projectes similars per tal de definir-la per assegurar un compliment eficaç i eficient dels objectius, així com per a la realització d'un pilot que en demostrï el seu funcionament.

2- Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és la fase de definició de l'actualització de l'arquitectura tècnica del PRC i el desenvolupament d'un pilot. Es sol·licita estudiar l'arquitectura tècnica del portal, proposar solucions alternatives per als requisits tècnics i funcionals detallats en l'apartat posterior i implementar-ne l'escollida en un pilot que en demostrï el seu funcionament i rendiment. El projecte almenys constarà de les quatre fases següents:

- Fase de recolzament (endorsement dels requisits)
- Definició d'alternatives
- Fase de validació (endorsement dels resultats)
- Pilot

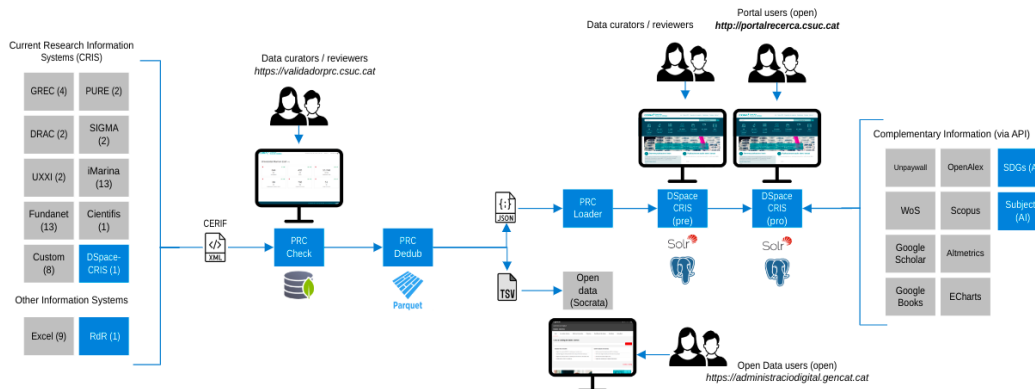
La realització del pilot es farà a la infraestructura del CSUC, l'empresa proveïdora haurà de detallar amb temps suficient les especificacions de la infraestructura per a poder-la proveir i que es puguï realitzar el pilot dins dels terminis d'execució del projecte. El pilot es farà amb un conjunt de dades (major a l'actual del portal) per tal de poder validar el rendiment de la solució, un dels aspectes importants del projecte.

3- Característiques tècniques de la solució

El portal es crea a partir de càrregues periòdiques d'informació i segons el sistema següent:

- A les reunions de la comissió de treball del portal s'acorden els elements a incloure
- Els sistemes de gestió de la investigació (CRIS o similars) de les universitats i centres de recerca participants adequen els elements a la sintaxi acordada i els exporten al format estàndard CERIF (<https://eurocris.org/services/main-features-cerif/>).
- Les dades s'importen a un web (<https://validadorprc.csuc.cat>) on són validades i deduplicades (per eliminar la duplicació de registres, per exemple, quan una mateixa publicació és incorporada als CRIS de diferents entitats per tenir diferents coautors) a partir d'identificadors comuns (ORCID per a personal investigador, DOI i Handle per a publicacions, etc.). El procés de deduplicació està automatitzat a partir d'unes prioritats predefinides (i que es van anar ajustant al principi del projecte).
- Les dades resultants de la validació i deduplicació s'incorporen a una instància de preproducció del portal (DSpace-CRIS) on les institucions poden fer una última verificació del resultat final i després es carreguen al portal en producció
- Les exportacions i càrregues es realitzen cada dos mesos en períodes predefinits i comuns per a totes les institucions.
- Els errors i les incidències que es detecten són comunicades a les institucions perquè les puguin arreglar en origen i augmenti, per tant, la qualitat dels seus sistemes (actuacions de qualitat).

A l'annex 1 es detalla en un diagrama aquest flux de càrrega de dades del portal. A continuació es mostra un esquema general de l'arquitectura tècnica actual.



Als annexos 2, 3 i 4 es detallen esquemes per el validador (PRC-Check), el deduplicador (PRC-Dedub) i el sistema de càrrega de les dades al DSpace-CRIS (PRC-Loader).

La nova arquitectura tecnològica del portal ha de garantir un creixement, tant en dades com en funcionalitats, amb un rendiment eficient i un major grau de flexibilitat. Pot afectar a la totalitat o a algunes de les parts descrites a l'apartat d'arquitectura actual. A continuació es detallen alguns punts en concret en els que s'ha de proposar una millora (i implementar-la al pilot).

- 1- La **cerca i visualització** de les dades es realitza amb el programari DSpace-CRIS (*frontend* i motor de cerca), creat per a que el personal investigador d'una organització disposi les seves dades d'investigació. S'ha adaptat el programari per a que funcioni com un recol·lector de dades de múltiples organitzacions. No s'utilitzen moltes de les funcionalitats del programari, com ara els *workflows* d'ingesta de continguts o la gestió d'usuaris. La versió actual és del 2014 (4.1.2) i és una peça que s'ha de substituir.

Una possibilitat podria ser la actualització a una versió actual (7) però s'hauran d'estudiar diferents alternatives d'eines especialitzades en gestionar i visualitzar grans volums de dades emmagatzemats en motors de cerca que podrien ser més eficients i amb major escalabilitat pels requisits concrets del projecte. Per aquest punt s'ha de tenir en compte la globalitat del flux per veure si es pot reduir la transformació de dades en diferents formats per a millorar l'eficiència del procés. És important obtenir un augment del rendiment (per exemple, el procés d'indexació de les 750.000 publicacions pot comportar fins a 7 hores) i també un augment de la flexibilitat per a poder incorporar nous procediments o usos del portal si es produeix algun canvi en els requisits i seguir ampliant funcionalitats.

- 2- L'**enviament de les dades** per part dels participants es realitza seguint l'estàndard CERIF. Actualment s'està fent servir la versió 1.6.2 (<https://eurocris.org/Uploads/Webpages/CERIF-1.6/documentation/MInfo.html>), la darrera versió en XML. La darrera versió del document amb la guia per a que els sistemes dels participants exportin les dades en aquest format és el següent: <https://recercat.cat/bitstream/handle/2072/266530/prguidelines-v2.4.pdf>.

Des de fa temps s'està treballant en aquest estàndard en una nova versió de refactorització en JSON per adaptar el model a RDF. Tot i que no estan enllestits tots els mòduls d'aquesta nova versió, s'ha d'estudiar si pels requisits del projecte es pot realitzar ja una migració cap a aquesta nova versió de l'estàndard, així com analitzar els canvis que comporten tant en el document de guia pels sistemes d'informació dels participants com a mínim a la part de validació (PRC-Check) de l'arquitectura.

- 3- Modificar la interoperabilitat entre el procés de **validació** (PRC-Check) i el de deduplicació de les dades (PRC-Dedup), modificant els tractament manuals de pas de *hash* entre ambdós processos per tal de minimitzar els errors humans (de *copy paste* entre sistemes). Al diagrama de l'annex 1 és detalla el funcionament actual que es vol automatitzar.
- 4- Tal i com s'ha indicat anteriorment, la **càrrega** de dades al portal es realitza de manera síncrona per totes les institucions participants cada dos mesos, esborrant el contingut anterior i carregant les noves dades. S'ha d'estudiar la viabilitat de facilitar l'actualització

incremental dels continguts i l'augment del grau d'automatització dels processos possibilitant l'actualització asíncrona de les diferents institucions participants.

- 5- S'ha d'estudiar el rendiment del procés de *deduplicació* (PRC-Dedup) per veure si amb algun canvi de tecnologia o en el procés es possible augmentar el rendiment de la deduplicació. Aquest requeriment és més rellevant si es relaciona amb el punt anterior de permetre una càrrega asíncrona de les dades d'institucions.
- 6- Les dades del portal fan referència a la recerca en actiu realitzada a Catalunya. Actualment cada dos mesos les institucions poden actualitzar les seves dades, tal i com es detalla a l'annex 1. No es guarden històrics de les dades al portal en si, tot i que si que s'envien totes les carregues com a versions al portal de dades obertes de la Generalitat, on es poden consultar aquests *datasets* històrics. Tot i no ser un requeriment actual del portal el mostrar informació de manera històrica, s'hauria d'estudiar aquesta possibilitat (avantatges i dificultats), sobretot si s'aconsegueix un model d'actualització asíncrona de les institucions.

De cara a la definició de l'actualització de l'arquitectura s'ha de tenir en compte i estudiar un referent del sector, el OpenAIRE Graph (<https://graph.openaire.eu/docs>), projecte similar al PRC però d'un abast molt més gran a nivell europeu. Un altre dels referents del portal català és el seu equivalent holandès, el Netherlands Research Portal (<https://netherlands.openaire.eu>), que antigament s'anomenava Narcis i estava desenvolupat amb codi propi i fa no gaire ha passat a usar aquesta tecnologia.

Per a realitzar el projecte serà necessari fer servir una metodologia de gestió àgil de projectes com Scrum, amb *sprints* de com a molt 3 setmanes. El termini necessari per a desenvolupar el projecte és de 4 mesos, del setembre al desembre de 2024. Concretament al novembre s'ha de tancar la definició de l'arquitectura i durant el desembre realitzar el pilot, a no ser que de comú acord s'avanci el pilot i es vagin entregant lliurables funcionals en *sprints* del projecte.

2. Procediment de contractació i criteris d'adjudicació

Mitjançant un contracte específic del sistema dinàmic d'adquisició (SDA) de proveïdors de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica (E2343).

Perfils i tecnologia demandats

Per realitzar el projecte es demanen els següents perfils i tecnologia associada

- Categoria 1: Perfil de Cap de projecte en tecnologia Java
- Categoria 3: Perfil d'analista programador (Enginyer de Software) en tecnologia Java
- Categoria 10: Perfil d'Arquitecte de software en tecnologia Java

- Categoria 16: Perfil d'Enginyer en DevOps en tecnologia Kubernetes

L'estimació d'hores mínima requerida per a realitzar el projecte és de 576h entre tots els perfils requerits, concretament, amb la següent distribució d'hores segons el perfil:

- 100h (un 17%) per la categoria 1 (Cap de projecte Java)
- 100h (un 17%) per la categoria 3 (Analista programador Java)
- 288h (un 50%) per la categoria 10 (Arquitecte software Java)
- 88h (un 15%) per la categoria 16 (Enginyer devops Kubernetes)

Es vol convidar a totes aquelles empreses homologades actualment en aquests 4 perfils i tecnologies associades, concretament:

- Alten Soluciones Productos Auditoria e Ingenieria S.A.U.
- Altia Consultores S.A.
- Aplicaciones y Tratamientos de Sistemas, S.A.
- Audifilm Consulting, S.L.U.
- Ayesa Ibermática, S.A.U.
- Business Insights IT Services & Solution S.L.
- Capgemini España, S.L.
- Global Rosetta S.L.U.
- Icalia Solutions S.L.
- Next Digital Hub S.L.
- Orange Espagne, SAU
- SATEC (Sistemas Avanzados de Tecnología, S.A.)
- Seidor Opentrends, S.L.
- Vass Consultoría de Sistemas, S.L.

Criteris d'adjudicació

Criteris avaluables de forma automàtica (80 punts)

S'aplicaran les següents puntuacions per cadascun dels criteris tècnics avaluables de forma automàtica:

- Increment d'hores de dedicació de perfil de la categoria 1 (Java): 20 punts
- Increment d'hores de dedicació de perfil de la categoria 3 (Java): 20 punts
- Increment d'hores de dedicació de perfil de la categoria 10 (Java): 25 punts
- Increment d'hores de dedicació de perfil de la categoria 16 (Kubernetes): 15 punts

La metodologia per al càlcul de la puntuació en cadascun dels criteris anteriors és la següent:

1. Per l'increment d'hores de dedicació d'un perfil de la categoria 1 (Cap de projecte en tecnologia Java), fins a 20 punts.

- S'atorgaran 20 punts per 25 hores més de dedicació respecte al mínim de 100h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 10 punts per 15 hores més de dedicació respecte al mínim de 100h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 0 punts a totes aquelles ofertes que només aportin el mínim de 100h de dedicació previstes a la licitació.
2. Per l'increment d'hores de dedicació d'un perfil de la categoria 3 (Analista programador en tecnologia Java), fins a 20 punts.
- S'atorgaran 20 punts per 25 hores més de dedicació respecte al mínim de 100h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 10 punts per 15 hores més de dedicació respecte al mínim de 100h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 0 punts a totes aquelles ofertes que només aportin el mínim de 100h de dedicació previstes a la licitació.
3. Per l'increment d'hores de dedicació d'un perfil de la categoria 10 (Arquitecte de software en tecnologia Java), fins a 25 punts.
- S'atorgaran 25 punts per 72 hores més de dedicació respecte al mínim de 288h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 15 punts per 50 hores més de dedicació respecte al mínim de 288h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 0 punts a totes aquelles ofertes que només aportin el mínim de 288h de dedicació previstes a la licitació.
4. Per l'increment d'hores de dedicació d'un perfil de la categoria 16 (Enginyer devops en tecnologia Kubernetes), fins a 15 punts.
- S'atorgaran 15 punts per 22 hores més de dedicació respecte al mínim de 88h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 9 punts per 14 hores més de dedicació respecte al mínim de 88h previstes a la licitació.
 - S'atorgaran 0 punts a totes aquelles ofertes que només aportin el mínim de 88h de dedicació previstes a la licitació.

Criteris la qualificació dels quals depengui d'un judici de valor (20 punts)

S'aplicaran les següents puntuacions per cadascun dels criteris tècnics avaluable segons un judici de valor:

- Metodologia i pla: 8 punts
- Transferència tecnològica: 12 punts

La metodologia per al càlcul de la puntuació en cadascun dels criteris anteriors és la següent:

1. Per la **metodologia i el pla** proposat per a realitzar el servei, avaluació de la proposta d'organització i descripció de les activitats incloses en l'abast, l'estructura i composició de la unitat de provisió del servei i les eines i mitjans tècnics posats a la disposició del servei, aplicació de sistemes de garantia de qualitat al servei i totes aquelles propostes que el licitador consideri necessàries per a la prestació del servei. S'atorgaran fins a 8 punts, si el plantejament és prou clar i ordenat, està prou detallat i resulta coherent i adequat per a la consecució dels objectius plantejats.
2. Per el model de **transferència tecnològica** proposat per a que el personal tècnic del CSUC es pugui fer càrrec del desenvolupament de l'arquitectura proposada, fins a 12 punts. S'entén com a model de transferència tecnològica les estratègies i metodologies, així com la documentació i formació proposades per assegurar que el personal tècnic del CSUC pugui realitzar el desenvolupament de l'arquitectura proposada amb garanties d'èxit. En concret es valorarà
 - Pla de Formació a la persones tècniques que gestionen el PRC. Continguts de la formació i adequació a les necessitats del projecte (fins a 3 punts).
 - Pla de Traspàs del Coneixement, a executar abans de la finalització del contracte (fins a 4 punts).
 - Metodologia i Pla de qualitat, avaluant-se la seva adequació i ajust a les necessitats del projecte, l'organització i detall del mateix (fins a 2 punts)
 - Metodologia de proves per a garantir la qualitat del pilot, valorant-se l'ús d'un estàndard de proves del producte, l'ús de recursos específics encarregats del disseny i implementació dels plans de prova de manera independent a l'equip de desenvolupament i les eines que es proposin (fins a 3 punts).

Documentació necessària a aportar

Serà necessari complementar un arxiu excel situat al sobre digital per tal d'indicar les hores de dedicació de personal per cadascuna de les 4 categories i tecnologies requerides.

També s'haurà d'aportar una memòria tècnica concisa (màx. 3 pàgines) amb almenys els següents apartats:

- 1- Pla de projecte i descripció de la metodologia a emprar
- 2- Pla de transferència tecnològica

Durada del contracte

La durada prevista del contracte específic és de quatre mesos. L'inici del projecte serà al setembre del 2024.

Modificacions del contracte

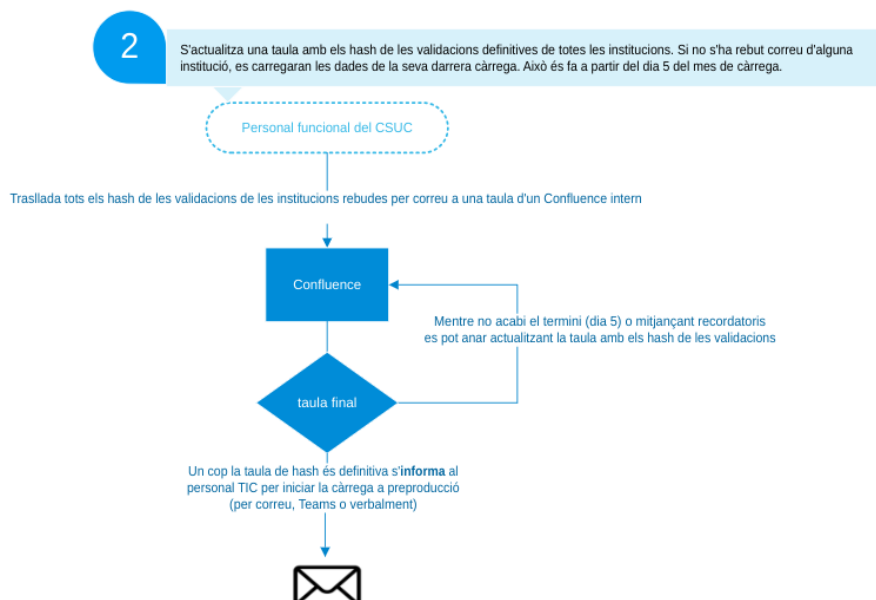
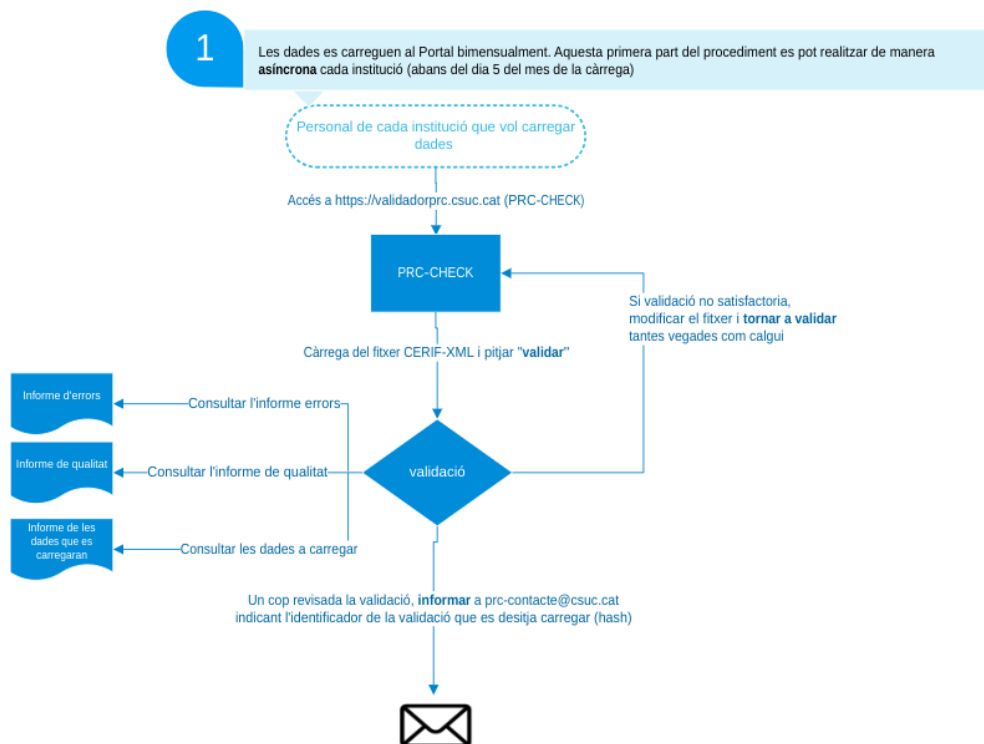
No es preveuen modificacions.

3. Pressupost base de la licitació basada

El pressupost base de licitació és de 47.000 €. Es podrà facturar el 25% en finalitzar la fase de validació del projecte i la resta en enllestir el servei.

Xavier Peiró Esteban
Director de Serveis TIC del CSUC

Annex 1: Procediment de càrrega



3

Abans del dia 10 del mes de la càrrega, es dedupliquen les dades de les diferents institucions i es carreguen a l'entorn de preproducció

Personal TIC del CSUC

Unificació de les dades (PRC-DEDUP) i es carrega al DSpace-Cris (PRC-LOADER) de pre producció.

Eina de suport
(Jira Service
Management)

4

S'informa a les institucions de la càrrega de les seves dades a l'entorn de preproducció

Personal funcional del CSUC

Es crea una issue a la eina de suport del CSUC per gestionar la càrrega i rebre qualsevol feedback de les institucions referent a la càrrega en curs

Eina de suport
(Jira Service
Management)

S'informa a les institucions de la càrrega de les dades (deduplicades) a l'entorn de preproducció (i se'ls informa de la issue concreta de la càrrega)



5

Les institucions revisen les dades de l'entorn de preproducció

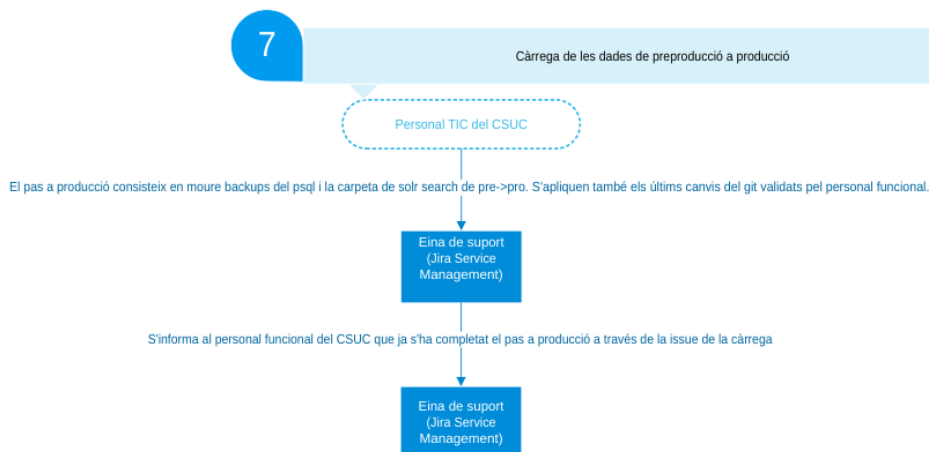
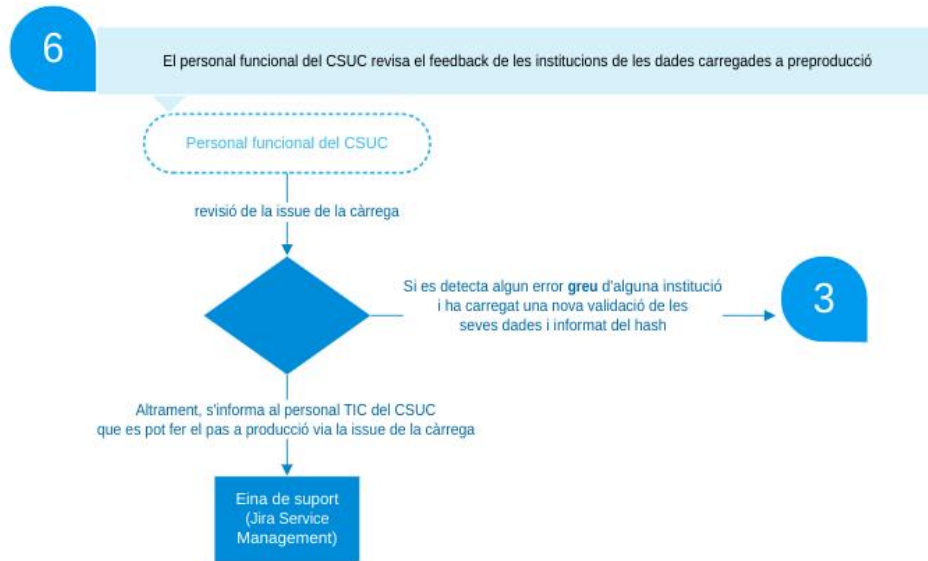
Personal de les institucions

revisió de les dades de preproducció fins el dia 15 del mes de la càrrega

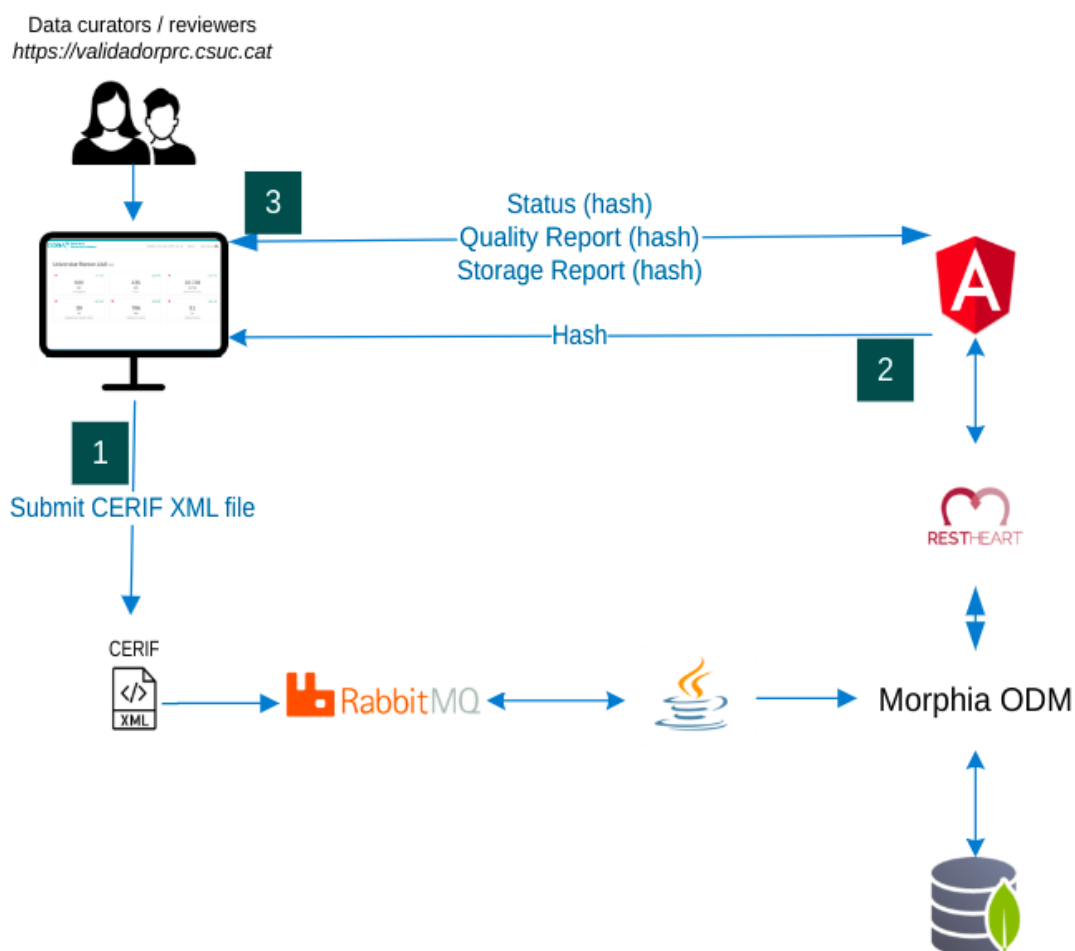
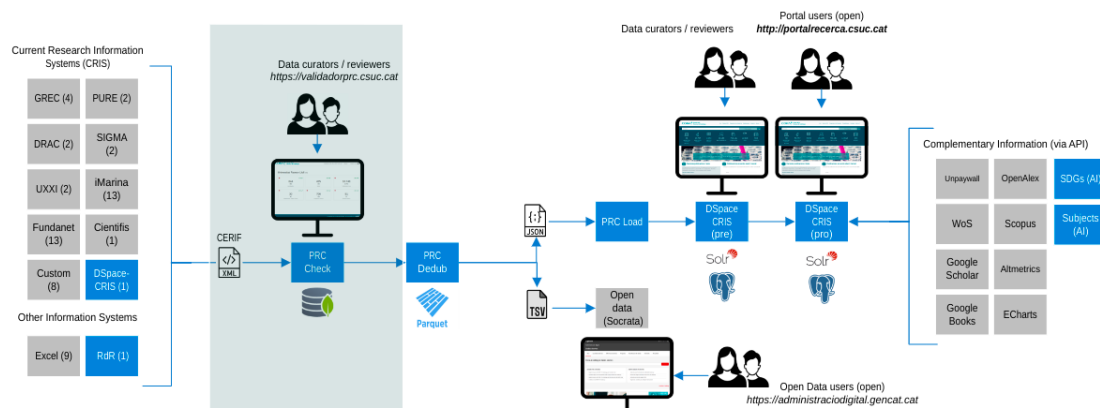
Si es detecta
algun error

Informar el CSUC a la issue específica de la càrrega en curs

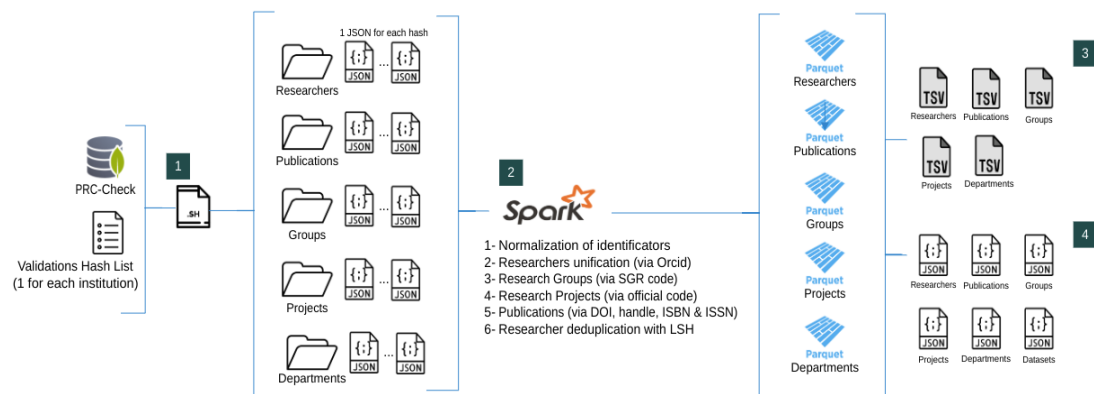
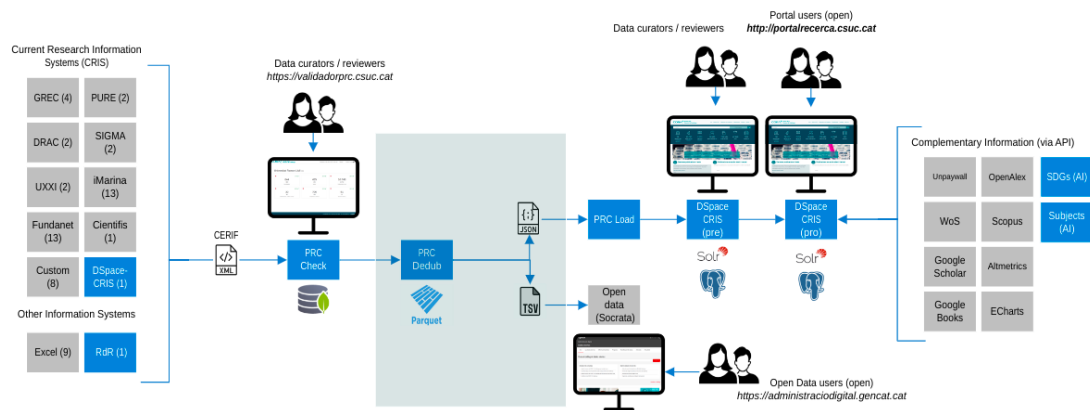
Eina de suport
(Jira Service
Management)



Annex 2: PRC – Check



Annex 3: PRC – Dedup



Annex 4: PRC – Loader

