

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

Informe de necessitats i idoneïtat de la contractació

Nom expedient:	Servei d'inventari, auditoria tècnica i formació associada per als armaris d'emmagatzematge de productes químics de la URV i la FURV
Import pressupost (Iva exclòs)	56.300 €
Import pressupost (Iva inclòs)	68.123 €
Despesa pluriennal	NO
Unitat promotora:	Oficina de Prevenció de Riscos Laborals Mancomunada de la URV i la FURV (OPRLM)

1. Objecte del contracte

Servei d'inventari, auditoria, correcció, valoració de conformitat i la formació associada als armaris d'emmagatzematge de productes químics propietat de la URV (en endavant URV) i/o propietat de la Fundació de la URV (en endavant FURV) i ubicats en espais URV/FURV

En contracte no es divideix en lots.

CPV:

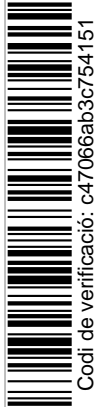
50000000-5 Serveis de reparació i manteniment
50324200-4 Serveis de manteniment preventiu
50410000-2 Serveis de reparació i manteniment d'aparells de mesura, proves i verificació

2. Motivació de la necessitat del contracte

Identificar i avaluar la conformitat dels armaris propietat de la URV i FURV on s'emmagatzemen productes químics en espais URV i FURV i si és possible adequar-los amb les mesures correctores que l'informe d'avaluació indiqui.

La gestió normativa dels productes químics és essencial per garantir que l'activitat de la institució es desenvolupi en un entorn controlat.

La naturalesa de les necessitats (inventari, auditoria i conformitat) es defineix amb precisió per assegurar que el contingut del contracte és l'idoni per satisfer el compliment legal. L'objecte del contracte està directament vinculat a la salvaguarda de la seguretat i la salut pública. El manteniment correcte i l'auditoria dels armaris són mesures d'higiene i seguretat indispensables per evitar accidents derivats del risc químic. Garantir el funcionament bàsic d'aquests sistemes de seguretat protegeix l'interès general i la integritat física dels usuaris dels espais.



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

L'objectiu del contracte és identificar i avaluar la conformitat dels armaris propietat de la URV i FURV on s'emmagatzemen productes químics en espais URV i FURV i si és possible adequar-los amb les mesures correctores que l'informe d'avaluació indiqui.

L'article 1 de la LCSP exigeix una utilització eficient dels recursos mitjançant la definició prèvia de les necessitats per evitar la contractació de prestacions innecessàries. L'auditoria i la valoració de conformitat permeten conèixer l'estat real dels actius, evitant despeses de reposició prematures o inversions no planificades.

Un control d'inventari i auditoria actua com a eina de manteniment que garanteix l'eficiència a llarg termini.

La inclusió de formació associada es justifica com un factor qualitatiu que afecta directament l'execució del contracte. Segons l'article 145.2.2n, la qualificació i experiència del personal són criteris que aporten valor afegit i milloren el rendiment de la prestació. La formació del personal que interactua amb els productes químics és una mesura social i de seguretat laboral vinculada a l'objecte contractual.

Per als contractes de serveis, l'article 116.4.f) de la LCSP exigeix la incorporació d'un informe d'insuficiència de mitjans. El servei d'auditoria i valoració de conformitat requereix certificacions tècniques i una perícia específica de la qual no disposa el personal propi de l'administració. Es justifica per tant, l'externalització per garantir l'objectivitat tècnica necessària en les revisions de seguretat i el compliment estricte de la normativa sectorial.

Així mateix, es fa la contractació conjunta entre ambdues entitats degut a que comparteixen un servei de prevenció comú, l'Oficina de Prevenció de Riscos Laboral Mancomunada. Aquesta va ser constituïda entre la URV i la seva fundació, a l'empara del Real Decret 39/97, de 17 de gener, pel que s'aprova el reglament dels serveis de prevenció. Van acordar, prèvia consulta amb els seus representants dels treballadors/es, constituir un servei de prevenció mancomunat per tal d'aconseguir l'optimització dels recursos preventius d'ambdues empreses.

Es considera, per tant, que, segons prescriu l'article 116.4.e) hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

3. Justificació del perquè no es divideix en lots

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació ha valorat la conveniència de dividir l'objecte en lots i ha determinat que la realització independent de les prestacions dificultaria l'execució correcta del contracte pels motius vàlids següents:

1. Les prestacions objecte del contracte (inventari, auditoria, correcció i valoració de conformitat) no es poden separar sense comprometre la finalitat última de l'expedient: la seguretat integral de l'emmagatzematge químic. La realització de l'auditoria està íntimament vinculada a la correcció immediata de les deficiències detectades; fragmentar aquestes fases en diferents contractistes comportaria un risc de pèrdua de traçabilitat



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

tècnica i dificultaria l'emissió de la certificació de conformitat final, ja que el subjecte que certifica ha de supervisar directament la correcció per assegurar la integritat del sistema de seguretat.

2. Atesa la perillositat inherent als productes químics, la necessitat de coordinar l'execució entre una pluralitat de contractistes (un per a l'inventari, un altre per a la correcció i un tercer per a la formació) generaria interferències operatives i una dilació en els temps de resposta que podrien derivar en riscos per a la salut de les persones i la seguretat dels espais. Una única execució integral garanteix que la formació impartida al personal estigui alineada exactament amb les característiques tècniques i els protocols de seguretat derivats de l'auditoria i les correccions efectuades.

3. La divisió en lots de prestacions menors, com la formació associada o l'inventari puntual, podria donar lloc a lots de valor estimat molt reduït que resultarien antieconòmics per al mercat, comportant el risc de quedar deserts o d'incrementar desproporcionadament els costos de coordinació administrativa per a l'entitat.

4. Justificació de la contractació externa

La Universitat no pot desenvolupar directament el servei que es pretén contractar ja que no disposa dels mitjans propis, ni humans ni materials, per a la realització d'aquest, per aquest motiu es considera oportuna la contractació d'una empresa externa per cobrir els treballs descrits.

5. Termini de durada del contracte i possibles pròrrogues

El contracte tindrà una vigència màxima inicial de 1 (un) any a comptar de l'endemà de la seva signatura i sense possibilitat de pròrroga.

6. Termini de Garantia

SI:

Termini: 6 (sis) mesos des de l'acte formal de recepció del servei.

NO:

7. Dades econòmiques del contracte

7.1 Pressupost de licitació

D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació és de 68.123 euros, **IVA inclòs**, amb el desglossament següent:

- 56.300 euros, **pressupost net**.
- 11.823 euros en concepte d'impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21 %.

El preu del contracte està separat en dos parts:



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

a) Un import de **27.900 euros, IVA exclòs (33.759 €, IVA inclòs)** a preus unitaris per a revisió d'armaris (armari conforme, armari no conforme o armari no conforme amb incidències) el qual està basat en l'estimació d'un total de **200** armaris objecte del servei i el càlcul de preu hora segons estat de l'armari.

Aquest import és una estimació i la universitat no està obligat a esgotar-lo en la seva totalitat.

Els preus unitaris segons el tipus d'auditoria s'obtenen de multiplicar el preu hora calculat, amb les hores estimades necessàries.

Els preus unitaris màxims, segons el tipus de resultat de la revisió d'acord amb l'establert al PPT, i que poden oferir les empreses son:

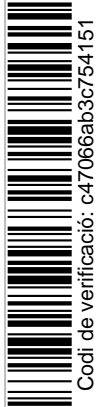
Concepte	Preu unitari màxim (iva exclòs)	Estimació del nombre total (200 armaris)
ARMARI NO CONFORME	30€	90 armaris
ARMARI CONFORME	120€	10 armaris
ARMARI NO CONFORME AMB MANCANCES	240€	100 armaris

Dins aquests imports s'inclou, la mà d'obra del treballador/a, els desplaçaments, les visites, els inventaris i plànols, l'emissió dels certificats de conformitat, la formació i el canvi de les peces següents:

1. Juntes de dilatació intumescentes (inflamables)
2. Junta de fibra de vidre per les portes (inflamables)
3. Pivots de suport i cargols per a safates (inflamables)
4. Guia de plàstic de porta plegable (inflamables)
5. Tots els termofusibles (inflamables)
6. Suports per a safates (inflamables i corrosius)
7. Junta de llavi per a portes (corrosius)
8. Pivots de bloqueig de portes (corrosius)
9. Molles helicoidals i molles helicoidals planes (armaris d'inflamables).
10. Indicadors lluminosos d'estat de l'equip (led verd, led vermell).
11. Substitució de les guies i frontisses de les portes que ho requereixin.

Igualment, també quedaran incloses dins del contracte les petites reparacions dels desperfectes que es trobin als conductes d'extracció com la substitució de les abraçadores de subjecció de les connexions flexibles que es trobin deteriorades en el moment de la revisió, i l'enganxat de les connexions de canonada que es trobin desenganxades en el moment de la revisió.

Aquests imports unitaris s'han obtingut en base als següents càlculs:



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques de la província de Tarragona, publicat al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona el 1 de desembre de 2022, codi de conveni núm. 43000405011993 i considerant la categoria professional d'Enginyer – Grup 1, que haurà d'executar el contracte segons s'especifica al Plec de prescripcions tècniques. Aquesta indicació no prejutja el conveni que hi sigui d'aplicació.

Segons el conveni, el salari brut anual, per a un treballador d'aquesta categoria és de 29.918,68€ a l'any 2024, i un còmput d'hores anual de 1.744.

Això dona lloc a un salari aproximat de 17,16€/hora, que arrodonirem a 17,20€/hora per facilitat de càlculs.

Als 17,20€ li sumem un 30% per possibles antiguitats i plusos que tingui el treballador, la qual cosa dona lloc a un preu/hora de 22,36€. El 35% de costos salarials per a l'empresa és 7,83€. El que dona un total de 30,19€.

Per últim, a aquest import/hora se li afageix uns imports en previsió d'EPis, eines, peces i desplaçaments, i formació als usuaris, així com per als costos indirectes i benefici industrial, la qual cosa en dona un preu final arrodonit de 60€/hora.

S'estima que la realització de les tasques objecte d'aquest contracte suposen un total d'hores segons la taula següent:

Tipus d'auditoria	Total d'hores estimades
ARMARI NO CONFORME	30 minuts
ARMARI CONFORME	2 hores
ARMARI NO CONFORME AMB MANCANCES	4 hores

b) Un import de 28.400€, IVA exclòs (34.364€, IVA inclòs) a preus unitaris per a peces de més rellevància (veure plecs) i que l'import total pot variar en funció de les necessitats.

Aquest import és una estimació i la universitat no està obligat a esgotar-lo en la seva totalitat.

Els imports màxims que poden oferir les empreses a preu unitari són els següents:

Peça	Preu unitari (inclou desplaçament i mà d'obra) sense IVA	Preu unitari (inclou desplaçament i mà d'obra) amb IVA
Filtre per ventilador d'armari de seguretat per inflamables (carbó actiu)	226 €	273,46 €



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

Filtre per ventilador d'armari de seguretat perorrosius	700 €	847 €
Filtre per armari de seguretat per formaldehid	740 €	895,4 €
Sistema de recirculació amb filtre per muntatge en un armari amb control de fluxe i contacte d'alarma. Extracció de la zona d'explosió EX Zona 2, marcatge ATEX: CE E amb filtre de carbó actiu.	2.200 €	2.662 €
Sistema de recirculació amb filtre BE per productesorrosius.	2.100 €	2.541€

Aquest pressupost màxim s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos i a les partides pressupostàries següents:

Any	Partida Pressupostària	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	08AB010600 F7021 22766	27.900 €	21	5.859 €	68.123 €

Import total **68.123€**

7.2 Valor estimat

El pressupost base de licitació és de 56.300 euros, IVA exclòs.

No es preveuen prorrogues ni modificacions.

El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de 56.300 euros, **IVA exclòs**.

Pressupost base de licitació, IVA exclòs	Pressupost base de licitació, IVA inclòs	Prorrogues	Modificacions	Valor Estimat del Contracte
56.300	68.123 €	0 €	0 €	56.300

Al plec de clàusules tècniques que haurà de regir l'esmentat contracte estan detallats els treballs a realitzar, així com les condicions per garantir la correcta prestació del servei, funcions principals, etc.

7.3 Modificacions previstes



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

No es contemplen

8. Procediment de contractació

Es proposa la utilització del procediment d'adjudicació obert que és considerat com un procediment ordinari d'utilització preferent, d'acord amb allò previst a l'article 131.2 i 156 i concordants de la Llei de contractes del sector públic.

Contracte subjecte a regularització harmonitzada: SI: NO:

9. Solvència i classificació empresarial

9.1. Justificació dels criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica

9.1.1. Solvència econòmica i financera

- Volum anual de negocis que referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes **per import igual o superior al valor estimat del contracte** (art 87 LCSP).

El volum anual de negocis s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi de ser inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén que l'empresa adjudicatària tingui una capacitat econòmica suficient per fer front al servei descrit, a les prestacions accessòries que l'acompanyen i a possibles complicacions que puguin sorgir

9.1.2. Solvència tècnica o professional

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats en el curs de, com a màxim els tres últims anys (2023, 2024 i 2025), en la qual s'indiqui l'import, la data i el



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

destinatari, públic o privat d'aquests. Els serveis hauran de ser d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que obren en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

El còmput s'efectuarà fins a la data de finalització del termini per a la presentació de proposicions o ofertes.

La suma de l'import d'aquests certificats dintre d'un mateix any haurà de ser **igual o superior al 70% de l'annualitat mitja del contracte.**

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén tenir les garanties suficients sobre la capacitat tècnica i experiència necessària per dur a terme els treballs objecte del contracte.

9.2. Adscripció, atesa la complexitat tècnica del contracte, de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

SI:
NO:

10. Criteris d'adjudicació i la seva justificació

Els criteris d'adjudicació que es consideren més eficients per a la selecció de l'oferta a partir de la millor relació qualitat-preu són els següents:

CRITERIS DE VALORACIÓ ECONÒMICS, SOTMESOS A FÓRMULES I AUTOMÀTICS = FINS A 100 PUNTS

1. Oferta econòmica revisions ARMARI NO CONFORME. Fins a 10 punts.

Es valorarà amb 10 punts la més econòmica de les ofertes presentades, i la resta de manera proporcional segons la fórmula següent:

$$P1 = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{1} \right) \right) \times P$$



Codi de verificació: c47066ab3c754151



Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

On:

P1 = Puntuació de l'oferta
Ov = Oferta que es valora
Om = Oferta millor (oferta més baixa)
IL = Import Licitació
P = Puntuació criteri oferta econòmica

Aquest criteri es justifica en la necessitat d'aconseguir la **màxima eficiència en la gestió dels recursos públics** i determinar l'oferta amb la **millor relació qualitat-preu** en termes econòmics.

L'aplicació del criteri econòmic pretén complir amb els següents objectius:

1. Minimització de la Despesa Directa (Quantitatiu): Assegurar que el preu ofert pel licitador per a l'execució del servei sigui l'**econòmicament més avantatjós** per a la Universitat, permetent una gestió eficient i sostenible del pressupost assignat.

2. Qualitat Indirecta i Competitivitat: Fomentar la **competència efectiva** entre els licitadors. Tot i ser un criteri quantificable directament, la valoració econòmica motiva els operadors a optimitzar els seus processos interns per presentar un preu competitiu **sense comprometre la qualitat tècnica** mínima exigida en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

3. Transparència: El preu és el criteri més **objectiu i fàcilment verificable** per a la puntuació, garantint la màxima transparència en el procés d'adjudicació.

En resum, la valoració de l'oferta econòmica és un factor essencial per complir amb l'obligació legal de seleccionar el contractista amb la millor relació entre les prestacions tècniques (avaluades en altres criteris) i el cost d'execució.

2. Oferta econòmica revisions ARMARI CONFORME. Fins a 15 punts.

Es valorarà amb 15 punts la més econòmica de les ofertes presentades, i la resta de manera proporcional segons la fórmula següent:

$$P1 = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{1} \right) \right) \times P$$

On:

P1 = Puntuació de l'oferta
Ov = Oferta que es valora



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Om = Oferta millor (oferta més baixa)
IL = Import Licitació
P = Puntuació criteri oferta econòmica

Aquest criteri es justifica en la necessitat d'aconseguir la **màxima eficiència en la gestió dels recursos públics** i determinar l'oferta amb la **millor relació qualitat-preu** en termes econòmics.

L'aplicació del criteri econòmic pretén complir amb els següents objectius:

1. Minimització de la Despesa Directa (Quantitatiu): Assegurar que el preu ofert pel licitador per a l'execució del servei sigui l'**econòmicament més avantatjós** per a la Universitat, permetent una gestió eficient i sostenible del pressupost assignat.

2. Qualitat Indirecta i Competitivitat: Fomentar la **competència efectiva** entre els licitadors. Tot i ser un criteri quantificable directament, la valoració econòmica motiva els operadors a optimitzar els seus processos interns per presentar un preu competitiu **sense comprometre la qualitat tècnica** mínima exigida en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

3. Transparència: El preu és el criteri més **objectiu i fàcilment verificable** per a la puntuació, garantint la màxima transparència en el procés d'adjudicació.

En resum, la valoració de l'oferta econòmica és un factor essencial per complir amb l'obligació legal de seleccionar el contractista amb la millor relació entre les prestacions tècniques (avaluades en altres criteris) i el cost d'execució.

3. Oferta econòmica revisions ARMARI NO CONFORME AMB MANCANCES. Fins a 50 punts.

Es valorarà amb 50 punts la més econòmica de les ofertes presentades, i la resta de manera proporcional segons la fórmula següent:

$$P1 = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{1} \right) \right) \times P$$

On:

P1 = Puntuació de l'oferta
Ov = Oferta que es valora
Om = Oferta millor (oferta més baixa)
IL = Import Licitació
P = Puntuació criteri oferta econòmica



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Aquest criteri es justifica en la necessitat d'aconseguir la **màxima eficiència en la gestió dels recursos públics** i determinar l'oferta amb la **millor relació qualitat-preu** en termes econòmics.

L'aplicació del criteri econòmic pretén complir amb els següents objectius:

1. Minimització de la Despesa Directa (Quantitatiu): Assegurar que el preu ofert pel licitador per a l'execució del servei sigui l'**econòmicament més avantatjós** per a la Universitat, permetent una gestió eficient i sostenible del pressupost assignat.

2. Qualitat Indirecta i Competitivitat: Fomentar la **competència efectiva** entre els licitadors. Tot i ser un criteri quantificable directament, la valoració econòmica motiva els operadors a optimitzar els seus processos interns per presentar un preu competitiu **sense comprometre la qualitat tècnica** mínima exigida en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

3. Transparència: El preu és el criteri més **objectiu i fàcilment verificable** per a la puntuació, garantint la màxima transparència en el procés d'adjudicació.

En resum, la valoració de l'oferta econòmica és un factor essencial per complir amb l'obligació legal de seleccionar el contractista amb la millor relació entre les prestacions tècniques (avaluades en altres criteris) i el cost d'execució.

4. Oferta de percentatge de descompte en les peces de recanvi. Fins a 25 punts.

Es valorarà amb 25 punts la més econòmica de les ofertes presentades, i la resta de manera proporcional segons la fórmula següent:

$$P = \left(\left(\frac{Op}{Om} \right) * Q \right)$$

On:

P= Puntuació de l'oferta

Om = Oferta millor (oferta més baixa)

Op = Oferta a puntuar

Q = Quantitat de punts a assignar en aquest apartat

Justificació del % de descompte sobre el preu dels materials: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar especialment la millor relació qualitat-preu en l'execució del contracte aconseguint un descompte sobre els preus dels materials utilitzats en el manteniment correctiu que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu.



Codi de verificació: c47066ab3c754151



Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

Serveis

11. Petició d'inici de l'expedient

Es sol·licita que s'iniciïn els tràmits oportuns per tal d'iniciar la contractació descrita, de conformitat amb la legislació aplicable en matèria de contractes del sector públic.

Llúcia Artalejo Frigola
Tècnica de la FURV membre de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals
Mancomunada de la URV i la FURV



Codi de verificació: c47066ab3c754151

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=c47066ab3c754151>