

Informe de necessitats i idoneïtat de la contractació

Nom expedient:	Contractació del servei de manteniment dels sistemes de seguretat dels edificis de la Universitat Rovira
Import pressupost (Iva exclòs)	607.540,11 €
Import pressupost (Iva inclòs)	735.123,53 €
Despesa pluriennal	Si
Unitat promotora:	Servei d'infraestructures

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei de manteniment i conservació dels sistemes de seguretat dels edificis de la Universitat Rovira i Virgili (endavant URV).

El contracte es divideix en els següents lots:

- LOT 1: Servei de manteniment dels sistemes de seguretat.
- LOT 2: Servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils.

Els CPV objecte d'aquest contracte son:

Per al lot 1:

- 50413200-5 Serveis de reparació i manteniment d'instal·lacions contra incendis
- 51700000-9 Serveis d'instal·lació d'equips de protecció contra incendis
- 50343000-1 Serveis de reparació i manteniment d'equips de vídeo
- 50610000-1 Serveis de reparació i manteniment d'equips de seguretat

Per al lot 2:

- 50342000-4 Serveis de reparació i manteniment d'equips d'àudio
- 51312000-2 Serveis d'instal·lació d'equips de so.

2. Motivació de la necessitat del contracte

El contracte és necessari per tal de poder acomplir amb les responsabilitats de la legislació vigent pel que fa al manteniment de sistemes de seguretat i megafonia:

- Reglament de protecció contra incendis (Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI)).
- Reglament General de Protecció de Dades (RGPD).
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia del drets digitals (LOPDGDD).
- Ordre INT/316/2011, d'1 de febrer, sobre funcionament dels sistemes d'alarma en l'àmbit de seguretat privada.
- Qualsevol llei, reglament, ordre o norma que faci referència a la instal·lació i manteniment dels sistemes de seguretat objecte del contracte.



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=501cd4b9d6cea703>

Així mateix es pretén assolir l'agilitat immediata per atendre emergències i assegurar la reparació en cas d'avaría i similars minimitzant els temps de resposta i garantint el funcionament bàsic pel desenvolupament de l'activitat docent i de recerca de la URV.

3. Justificació de la contractació externa

La URV no pot desenvolupar directament els dos serveis que es pretenen contractar ja que no disposa dels mitjans propis, humans ni materials, per a la realització d'aquests, per aquest motiu es considera oportuna la contractació d'una empresa o dos empreses externes per cobrir els treballs descrits. Una mateixa empresa es pot presentar als dos lots.

4. Termini de durada del contracte i possibles pròrrogues

El contracte tindrà una vigència inicial de **2 (dos) anys** a comptar a partir de l'endemà de la signatura del document contractual o des de la data que s'indiqui en el contracte i amb possibilitat de prorrogar fins a **2 (dos) anys** més.

La durada total del contracte incloent les eventuais pròrrogues serà de 4 (quatre) anys màxim.

La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

5. Termini de Garantia

SI:

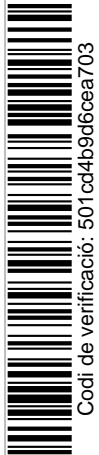
Termini: 6 (sis) mesos des de l'acte formal de recepció del servei.

6. Dades econòmiques del contracte

6.1. Pressupost base de licitació

El preu del contracte es determina pels conceptes següents:

	CONCEPTE	Pressupost base IVA exclòs	IVA 21%	Pressupost base IVA inclòs
LOT 1	Servei de manteniment de sistemes de seguretat	276.000,00 €	57.960,00 €	333.960,00 €
	Servei correctiu i extraordinari pel manteniment dels sistemes de	214.876,03 €	45.123,97 €	260.000,00 €



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

	seguretat			
	TOTAL LOT 1	490.876,03 €	103.083,97 €	593.960,00 €
LOT 2	Servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils	36.664,08 €	7.699,46 €	44.363,53 €
	Servei correctiu i extraordinari pel manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils	80.000,00 €	16.800,00 €	96.800,00 €
	TOTAL LOT 2	116.664,08 €	24.499,46 €	141.163,53 €
	TOTAL LICITACIÓ	607.540,11 €	127.583,43 €	735.123,53 €

Per tant, el pressupost de licitació total per a dos anys de contracte, incloent els conceptes abans enumerats, és:

- **607.540,11** euros, IVA exclòs.
- **127.583,43** euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21%.
- **735.123,53** euros, IVA inclòs.

A continuació procedim a desglossar aquest pressupost base de licitació.

6.1.1. Lot 1. Servei de manteniment dels sistemes de seguretat

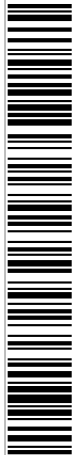
El preu del Lot 1. Servei de manteniment dels sistemes de seguretat es determina a **tant alçat**. El preu màxim que poden oferir les empreses és de 276.000,00 €, IVA exclòs (333.960,00 €, IVA inclòs).

Aquest preu s'ha obtingut en base als càlculs següents:

Costos Directes	Import €
Cost salarial dels tècnics (Oficial de 1ª i Ajudant)	171.140,37 €
Altres costos directes (Informes, auditories,...)	12.030,96 €
Medis auxiliars (vehicles, ordinadors, telèfons...)	66.170,31 €
TOTAL	249.341,64 €

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (Inclòs responsable del contracte)	8.602,29 €
Benefici industrial	18.056,07 €
TOTAL	26.658,36 €

TOTAL DE COSTOS (Directes i Indirectes)	276.000,00 €
------------------------------------------------	---------------------



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

Els costos salarials s'han calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques, de la província de Tarragona, per als anys 2022-2025 (Codi conveni núm. 43000405011993)

6.1.2. Lot 1. Servei correctiu pel manteniment dels sistemes de seguretat

Tal com s'indica en el PPT la mà d'obra per realitzar el servei correctiu està inclòs dins del servei de manteniment però no el material a emprar en aquest correctiu.

Els preus unitaris màxims dels elements en cas de substitució així com tots els materials necessaris per al seu muntatge venen definits en l'**Annex núm. 5 del PPT**.

En cas de que els licitadors no presentin descompte per aquests preus, els preus indicats seran màxims per la facturació dels materials emprats en el manteniment correctiu.

6.1.3. Lot 1. Servei extraordinari pel manteniment dels sistemes de seguretat

El pressupost base dels serveis extraordinaris pel manteniment dels sistemes de seguretat és a preus unitaris, tant pels elements com per la mà d'obra.

L'import màxim previst tant pel servei correctiu com per al servei extraordinari conjuntament i pels dos anys de contracte és de 214.876,03 €, IVA exclòs (260.000,00 €, IVA inclòs). Aquest preu és una estimació, per la qual cosa la URV no es compromet a esgotar-lo en la seva totalitat.

Els preus unitaris màxims dels elements en cas de substitució així com tots els materials necessaris per al seu muntatge venen definits en l'**Annex núm. 5 del PPT**.

En cas de que els licitadors no presentin descompte per aquests preus, els preus indicats seran màxims per tal de realitzar els projectes/pressupostos i per tant de la facturació final dels treballs.

Els preus/hora màxims per al muntatge dels elements a substituir son:

Concepte	Preu unitari màxim (iva exclòs)
Preu/hora en horari diürn laborable - Oficial de 1ª	52,00 €
Preu/hora en horari diürn laborable - Ajudant	30,00 €

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable.

En cas de que els licitadors no presentin oferta per aquests preus/hora, aquest preu màxim serà el preu de facturació.

Els costos salarials s'han calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques, de la província de Tarragona, per als anys 2022-



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

2025 (Codi conveni núm. 43000405011993). Al preu/hora del treballador s'ha afegit una despesa de vehicles, ordinador portàtil, telèfon mòbil i les eines necessàries per desenvolupar tasques pròpies de muntatge i desmuntatge.

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable.

6.1.4. Lot 2. Servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils

El preu del Lot 2. Servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils es determina a **tant alçat**. El preu màxim que poden oferir les empreses és de **36.664,08 €**, IVA exclòs (44.363,53 €, IVA inclòs).

Aquest preu s'ha obtingut en base als càlculs següents:

Costos Directes	Import €
Cost salarial dels tècnics (S'ha estimat un 16% de les hores anuals del conveni d'un oficial de 1ª i un ajudant)	27.764,21 €
Medis auxiliars (vehicles, ordinadors, telèfons...)	5.358,55 €
TOTAL	33.122,76 €

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (Inclòs responsable del contracte)	1.142,74 €
Benefici industrial	2.398,58 €
TOTAL	3.541,32 €

TOTAL DE COSTOS (Directes i Indirectes)	36.664,08 €
------------------------------------------------	--------------------

Els costos salarials s'han calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques, de la província de Tarragona, per als anys 2022-2025 (Codi conveni núm. 43000405011993)

6.1.5. Lot 2. Servei correctiu i extraordinari pel manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils

El pressupost base del servei correctiu i extraordinari pel manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils és a preus unitaris, tant pels elements com per la mà d'obra.

L'import màxim previst tant pel servei correctiu com per al servei extraordinari conjuntament i pels dos anys de contracte és de 80.000,00 €, IVA exclòs (96.8000,00 €, IVA inclòs). Aquest preu és una estimació, per la qual cosa la URV no es compromet a esgotar-lo en la seva totalitat.

Els preus unitaris màxims dels elements en cas de substitució així com tots els materials



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

necessaris per al seu muntatge venen definits en l'**Annex núm. 6 del PPT**.

En cas de que els licitadors no presentin descompte per aquests preus, els preus indicats seran màxims per tal de realitzar els projectes/pressupostos i per tant de la facturació final dels treballs.

Els preus/hora màxims per al muntatge dels elements a substituir son:

Concepte	Preu unitari màxim (iva exclòs)
Preu/hora en horari diürn laborable - Oficial de 1ª	52,00 €
Preu/hora en horari diürn laborable - Ajudant	30,00 €

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable.

En cas de que els licitadors no presentin oferta per aquests preus/hora, aquest preu màxim serà el preu de facturació.

Els costos salarials s'han calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques, de la província de Tarragona, per als anys 2022-2025 (Codi conveni núm. 43000405011993). Al preu/hora del treballador s'ha afegit una despesa de vehicles, ordinador portàtil, telèfon mòbil i les eines necessàries per desenvolupar tasques pròpies de muntatge i desmuntatge.

6.2. Distribució de les anualitats

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:

Lot 1:

Any	Partida Pressupostària	Import total
2024	76.SB.00.12.00-F7021-21130	35.228,60 €
2024	76.SB.00.12.00-F2121-21130	1.248,18 €
2024	76.SP.00.01.00-F2131-21130	2.073,45 €
2024	76.SP.00.03.00-F2131-21130	1.452,45 €
2024	76.SP.00.04.00-F2131-21130	828,00 €
2024	72.SB.00.02.00-F7021-21130	914,32 €
2024	72.SB.00.20.00-F7021-21130	32.500,00 €
2025	76.SB.00.12.00-F7021-21130	140.914,42 €
2025	76.SB.00.12.00-F2121-21130	4.992,70 €
2025	76.SP.00.01.00-F2131-21130	8.293,80 €
2025	76.SP.00.03.00-F2131-21130	5.809,80 €
2025	76.SP.00.04.00-F2131-21130	3.312,00 €



Any	Partida Pressupostària	Import total
2025	72.SB.00.02.00-F7021-21130	3.657,28 €
2025	72.SB.00.20.00-F7021-21130	130.000,00 €
2026	76.SB.00.12.00-F7021-21130	105.685,81 €
2026	76.SB.00.12.00-F2121-21130	3.744,53 €
2026	76.SP.00.01.00-F2131-21130	6.220,35 €
2026	76.SP.00.03.00-F2131-21130	4.357,35 €
2026	76.SP.00.04.00-F2131-21130	2.484,00 €
2026	72.SB.00.02.00-F7021-21130	2.742,96 €
2026	72.SB.00.20.00-F7021-21130	97.500,00 €

Import total 593.960,00 €

Lot 2:

Any	Partida Pressupostària	Import total
2024	76.SB.00.12.00-F7021-21130	4.838,95 €
2024	76.SB.00.12.00-F2121-21130	133,09 €
2024	76.SP.00.01.00-F2131-21130	182,40 €
2024	76.SP.00.03.00-F2131-21130	185,61 €
2024	76.SP.00.04.00-F2131-21130	105,87 €
2024	72.SB.00.02.00-F7021-21130	99,52 €
2024	72.SB.00.20.00-F7021-21130	12.100,00 €
2025	76.SB.00.12.00-F7021-21130	19.355,81 €
2025	76.SB.00.12.00-F2121-21130	532,36 €
2025	76.SP.00.01.00-F2131-21130	729,62 €
2025	76.SP.00.03.00-F2131-21130	742,45 €
2025	76.SP.00.04.00-F2131-21130	423,47 €
2025	72.SB.00.02.00-F7021-21130	398,06 €
2025	72.SB.00.20.00-F7021-21130	48.400,00 €
2026	76.SB.00.12.00-F7021-21130	14.516,85 €
2026	76.SB.00.12.00-F2121-21130	399,27 €
2026	76.SP.00.01.00-F2131-21130	547,21 €
2026	76.SP.00.03.00-F2131-21130	556,84 €
2026	76.SP.00.04.00-F2131-21130	317,60 €
2026	72.SB.00.02.00-F7021-21130	298,55 €
2026	72.SB.00.20.00-F7021-21130	36.300,00 €

Import total 141.163,53 €


Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

6.3. Valor Estimat**6.3.1. Lot 1. Servei de manteniment de sistemes de seguretat**

El valor estimat del contracte inclou els següents conceptes:

- El pressupost base de licitació per al contracte de dos anys que ascendeix a 490.876,03 €, IVA exclòs.
- L'import per a la pròrroga del contracte fins un màxim de dos anys de duració que ascendeix a 490.876,03 €, IVA exclòs.
- L'import per a modificacions, que no podrà superar el 20% del pressupost base de licitació, es marca un modificatiu de 88.357,69€, IVA exclòs que suposa un 18% del pressupost base de licitació.

El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de **1.070.109,75 €, IVA exclòs**.

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Pressupost de pròrrogues	Pressupost de modificacions	Valor Estimat del Contracte
490.876,03 €	490.876,03 €	88.357,69 €	1.070.109,75 €

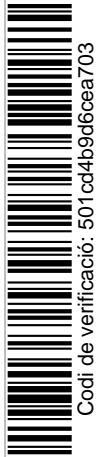
Al PPT que haurà de regir l'esmentat contracte estan detallats els serveis a realitzar, així com les condicions per garantir la correcta prestació del servei, funcions principals, facturació, etc.

6.3.2. Lot 2. Servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils

El valor estimat del contracte inclou els següents conceptes:

- El pressupost base de licitació per al contracte de dos anys que ascendeix a 116.664,08 €, IVA exclòs.
- L'import per a la pròrroga del contracte fins un màxim de dos anys de duració que ascendeix a 116.664,08 €, IVA exclòs.
- L'import per a modificacions, que no podrà superar el 20% del pressupost base de licitació, es marca un modificatiu de 20.999,53€, IVA exclòs que suposa un 18% del pressupost base de licitació.

El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de **254.327,69 €, IVA exclòs**.



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	Pressupost de pròrrogues	Pressupost de modificacions	Valor Estimat del Contracte
116.664,08 €	116.664,08 €	20.999,53 €	254.327,69 €

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

6.4. Modificacions previstes

La modificació dels serveis de manteniment no podrà assolir en cap cas el 18 per cent (18%) del preu inicial del contracte.

Causas previstes de modificació a la baixa:

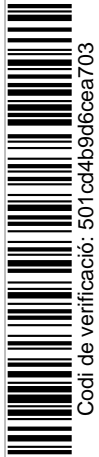
1. Podrà produir-se una disminució en el manteniment contractat per reducció del elements recollits en el Plec de Prescripcions Tècniques, quan en el marc dels plans de renovació d'instal·lacions que porta a terme la Universitat hagi de procedir-se a la substitució integral d'algun o alguns dels esmentats equips, atès que aquesta substitució fa innecessari el manteniment del nou equip, fins que aquest no està a punt en el seu funcionament.
2. També es pot produir una disminució en el manteniment contractat en el cas que s'acordi una paralització de sistemes o subsistemes, amb la consegüent disminució del nombre d'equips a mantenir.
3. La realització d'obres en els edificis on es troben instal·lats els equips objecte de manteniment integral la qual cosa obligaria a deixar fora de servei els mateixos i, amb això a fer innecessaris tots o alguns dels treballs relacionats amb el seu manteniment integral. Això portarà aparellat la corresponent reducció en el manteniment contractat.
4. Així mateix, també es pot produir una reducció en el nombre d'equips a mantenir en aquells casos en que es produeixi una reducció del nombre de centres adscrits a la URV, o una modificació de l'activitat en els edificis de la URV.

Aquestes modificacions donaran lloc a una reducció del preu del contracte. El cost d'aquesta reducció s'extraurà del preu ofert i en funció del tipus i nombre d'elements reduïts.

Causas previstes de modificació a l'alça:

Es podrà augmentar el nombre d'elements a mantenir en aquells casos en que es produeixi un augment d'instal·lacions, en cas de que s'hagi d'afegir algun element en projectes previstos.

El preu de manteniment d'aquests nous elements serà extret del preu de manteniment ofert en funció del tipus i nombre d'elements afegits.



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

7. 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, i està subjecte a regulació harmonitzada.

Contracte subjecte a regularització harmonitzada: SI: NO:

8. Solvència i classificació empresarial

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

8.1.1. Solvència econòmica i financera

Les empreses hauran d'estar en condicions d'acreditar la seva solvència econòmica o financera, mitjançant la documentació següent:

Comú per als dos lots:

- 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.**

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.

Lot 1

- Justificant de l'existència d'una **assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals** per import igual o superior a **5.000.000,00 €** o compromís vinculant de subscripció del mateix en cas de resultar adjudicatari, així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

Lot 2

- Justificant de l'existència d'una **assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals** per import igual o superior a **300.000,00 €** o compromís vinculant de subscripció del mateix en cas de resultar adjudicatari, així com aportar el



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest requisit s'entendrà complert si el licitador inclou un compromís vinculant de subscripció en cas de resultar adjudicatari de l'assegurança exigida, compromís que haurà de fer efectiu dins el termini de 10 dies hàbils a què es refereix a l'apartat 2 de l'article 150 d'aquesta Llei.

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén garantir la reparació o restitució de qualsevol equipament que pugui patir un dany durant la realització dels treballs necessaris en l'execució del contracte. Al tractar-se de sistemes de detecció contra incendis, en cas que tinguessin una fallada tècnica o funcionament defectuós podrien provocar grans pèrdues materials en els edificis, així com el deteriorament del propi edifici.

8.1.2. Solvència tècnica o professional

- Relació dels principals serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys (2021, 2022 i 2023).

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 es troben en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. S'haurà d'indicar l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

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

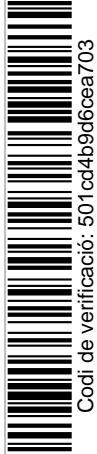
Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén que l'empresa adjudicatària tingui un mínim d'experiència en aquests tipus de serveis i estiguin capacitades per al desenvolupament del servei contractat.

8.1.3. Solvència tècnica

Degut a les característiques especials d'aquest contracte, amb prestacions d'un contracte de serveis que requereixen una certa capacitat i experiència mínima de l'empresa prestatària, tots els licitadors, tant els que tinguin classificació empresarial corresponent com els que no la tinguin, han de complementar l'acreditació de la seva solvència tècnica, amb els mitjans següents:

Per a tots dos lots:

1. Certificat ISO **14001 o equivalent** (Gestió Ambiental)
2. Certificat ISO **9001 o equivalent** (Gestió de Qualitat)
3. Certificat ISO **45001 o equivalent** (Gestió de la Seguretat i Salut al treball)



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

A més per a Lot 1:

1. Certificat ISO **27001 o equivalent** (Gestió de Seguretat de la Informació)
2. Estar inscrit en el Registre Nacional de Seguretat Privada o en el Registre especial d'empreses de Seguretat de Catalunya.
3. Estar inscrit en el Registre dels Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC)

Justificació: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén que l'empresa adjudicatària tingui els requisits necessaris de capacitat i experiència per tal de poder realitzar les prestacions objecte del contracte

8.2. Adscripció de mitjans

Els mitjans humans per tots dos lots de l'empresa contractista, estaran formats per:

- Un responsable del contracte de l'empresa contractista.
- Un equip de treball de com a mínim:
 - Un oficial de 1ª amb experiència mínima de 3 anys en contracte similars.
 - Un ajudant
- Almenys un dels tècnics que forma l'equip haurà d'estar en possessió de:
 - Curs d'elevadors
 - Curs de treballs en alçada
 - Curs de Riscos Elèctrics

Requisits a afegir per al lot 1:

- Almenys un dels tècnics que forma l'equip haurà d'estar en possessió de:
 - Curs Vigiplus® (Desico)
 - Curs PCI (Siemens, Honeywell - Notifier)

L'experiència i els cursos s'hauran d'acreditar mitjançant els títols o acreditacions acadèmics o professionals.

9. Criteris d'adjudicació i la seva justificació

9.1. Lot 1. Servei de manteniment de sistemes de seguretat.

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:

A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUÏX PER UN JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS) = Fins a 49 punts

A.1. Pla de treball. Informes - Fins a 35 punts

A.1.1 Pla de treball. Planificació - Fins a 5 punts

Els licitadors hauran de presentar un pla de treball que haurà d'incloure la planificació



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

dels manteniments preventius/normatius de les instal·lacions per edifici. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquesta planificació fins a un màxim de 5 punts.

A.1.2 Pla de treball. Revisió del sistema de detecció contra incendis – Fins a 5 punts.

Els licitadors hauran de presentar un pla de treball per realitzar el manteniment del sistema de detecció contra incendis de cada edifici, s'hauran de detallar els punts a revisar, que com a mínim inclouran els indicats al PPT. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquesta planificació fins a un màxim de 5 punts.

A.1.3 Pla de treball. Revisió del sistema d'intrusió – Fins a 5 punts.

Els licitadors hauran de presentar un pla de treball per realitzar el manteniment del sistema d'intrusió de cada edifici, s'hauran de detallar els punts a revisar, que com a mínim inclouran els indicats al PPT. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquesta planificació fins a un màxim de 5 punts.

A.1.4 Pla de treball. Revisió del sistema de detecció de gas natural – Fins a 5 punts.

Els licitadors hauran de presentar un pla de treball per realitzar el manteniment del sistema de detecció de gas natural de cada edifici, s'hauran de detallar els punts a revisar, que com a mínim inclouran els indicats al PPT. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquesta planificació fins a un màxim de 5 punts.

A.1.5 Pla de treball. Revisió del sistema de vídeo vigilància – Fins a 5 punts.

Els licitadors hauran de presentar un pla de treball per realitzar el manteniment del sistema de vídeo vigilància de cada edifici, s'hauran de detallar els punts a revisar, que com a mínim inclouran els indicats al PPT. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquesta planificació fins a un màxim de 5 punts.

A.1.6 Pla de treball. Informe mensual – Fins a 5 punts.

Els licitadors hauran de presentar un informe tipus del que s'haurà de presentar mensualment. Aquest informe com a mínim haurà d'incloure la informació indicat al PPT. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquest informe fins a un màxim de 5 punts.

A.1.7 Pla de treball. Correctius mensuals – Fins a 5 punts.

Els licitadors hauran de presentar un informe tipus que haurà d'incloure com a mínim els albarans dels correctius mensuals i els extraordinaris que s'hagin realitzat dins del mes. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquest informe fins a un màxim de 5 punts.



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

Justificació pla de treball: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor planificació i gestió dels manteniments a realitzat de cada apartat. Es pretén valorar els informes mensuals i la informació que els licitadors aportin. També es pretén valorar com es gestionaran els correctius per tal de portar un control dos costos que generin.

A.2. Eina de gestió - Fins a 7 punts

Per tal de portar un control de les averies ocasionades en el sistema de seguretat, caldrà gestionar aquestes averies amb un programa de gestió, on els usuaris acreditats podran introduir aquestes averies per tal que l'empresa contractista pugui assabentar-se i fer-ne seguiment. Caldrà explicar el funcionament d'aquesta eina. Es valorarà en el seu conjunt la proposta del licitador atorgant la màxima puntuació a la millor eina de gestió, com es realitza la introducció d'averies, com es fa el seguiment, tancament de les averies, explicacions, històric, interacció amb usuaris, si es tracta d'un programa propi, si es un programa de mercat, si està adaptat a la URV, si es via web o per contra s'ha de fer instal·lació a un dispositiu.

Forma de valoració:

- Molt satisfactori: Fins a 7 punts.
Es valorarà com a molt satisfactori quan porti un valor addicional superant comparativament de manera àmplia l'ofert pels altres licitadors.
- Satisfactori: Fins a 4 punts.
Es valorarà com satisfactòria quan porti un valor addicional important ja sigui aquest en la forma de organitzar el procés, les característiques de les mesures a adoptar o les funcionalitats aportades.
- Suficient: Fins a 2 punts.
La solució es valorarà com a bona quan porti un valor addicional.
- Insuficient: 0 punts.
Si el licitador presenta una explicació totalment insuficient, contradictòria o confusa o bé no presenta documentació a valorar.

Justificació eina de gestió: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar l'eina informàtica de que disposen les empreses i es valorarà la seva funcionalitat, interacció i adaptació.

A.3. Pla de gestió de residus - Fins a 7 punts

Per a la substitució dels elements avariats, es generaran residus de diferents tipus, cartró, plàstic, metall, electrònica i bateries. Cal que el contractista realitzi una gestió acurada d'aquests residus. Es valorarà en el seu conjunt la proposta del licitador atorgant la màxima puntuació al millor pla de gestió d'aquests residus, la millor explicació de quina gestió es farà, com es farà la separació, a quin punt es portarà, com i quan s'aportarà els



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

albarans de recollida a punt verd, com es realitzarà el transport, com s'emmagatzemarà els residus.

Forma de valoració:

- Molt satisfactori: Fins a 7 punts.
Es valorarà com a molt satisfactori quan aportï un valor addicional superant comparativament de manera àmplia l'ofert pels altres licitadors.
- Satisfactori: Fins a 4 punts.
Es valorarà com satisfactòria quan aportï un valor addicional important ja sigui aquest en la forma de organitzar el procés, les característiques de les mesures a adoptar o les funcionalitats aportades.
- Suficient: Fins a 2 punts.
La solució es valorarà com a bona quan aportï un valor addicional.
- Insuficient: 0 punts.
Si el licitador presenta una explicació totalment insuficient, contradictòria o confusa o bé no presenta documentació a valorar.

Justificació pla de gestió de residus: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor gestió que el contractista realitzi dels residus generats per la substitució dels elements, embalatges dels nous i del reciclatge dels elements desmuntats.

Quadre resum:

CRITERI D'ADJUDICACIÓ		Puntuació màxima
1. Pla de treball. Informes.	Pla de treball. Planificació	Fins a 5 punts
	Pla de treball. Revisió del sistema de detecció contra incendis.	Fins a 5 punts
	Pla de treball. Revisió del sistema d'intrusió.	Fins a 5 punts
	Pla de treball. Revisió del sistema de detecció de gas natural.	Fins a 5 punts
	Pla de treball. Revisió del sistema de vídeo vigilància.	Fins a 5 punts
	Pla de treball. Informe mensual.	Fins a 5 punts
	Pla de treball. Correctius mensuals.	Fins a 5 punts
2. Eina de gestió.		Fins a 7 punts
3. Pla de gestió de residus.		Fins a 7 punts
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUËIX PER UN JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS)		Fins a 49 punts

B) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUËIX DE FORMA AUTOMÀTICA PER APLICACIÓ DE FÓRMULES (OBJECTIUS) = Fins a 51 punts

B.1. Oferta econòmica a tant alçat del servei de manteniment dels sistemes de seguretat de la URV. – Fins a 18 punts.

Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent fórmula:



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 Ov = Oferta que es valora
 Om = Oferta millor (oferta més baixa)
 IL = Import Licitació
 P = Puntuació criteri econòmic

Justificació preu del servei de manteniment de sistemes de seguretat: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor relació qualitat preu en l'execució del contracte, aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

B.2. Percentatge de descompte sobre l'import de material descrit a l'Annex núm. 5 per substituir els materials tant en el manteniment correctiu com en l'extraordinari – Fins a 9 punts.

Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent fórmula:

$$P_{of} = \left(\frac{Ov}{Om}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 Ov = Oferta que es valora
 Om = Oferta millor (% descompte més elevat)
 P = Puntuació criteri econòmic

Justificació descompte sobre l'import de material: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén aconseguir una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu per als materials emprats en el servei correctiu i extraordinari.

B.3. Preu/hora de professional d'ofici 1ª en horari diürn laborable (de dilluns a divendres) – Fins a 3 punts.

El preu/hora unitari màxim és de 52,00 € (IVA exclòs).

Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent fórmula:

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{P_{m\grave{a}x}}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 Ov = Oferta que es valora
 Om = Oferta millor (oferta més baixa)
 $P_{m\grave{a}x}$ = Preu màxim establert
 P = Puntuació criteri econòmic

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable.



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

B.4. Preu/hora d'ajudant en horari diürn laborable (de dilluns a divendres) – Fins a 3 punts.

El preu/hora unitari màxim és de 30,00 € (IVA exclòs)
Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent formula:

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{P_{m\grave{a}x}}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 Ov = Oferta que es valora
 Om = Oferta millor (oferta més baixa)
 $P_{m\grave{a}x}$ = Preu màxim establert
 P = Puntuació criteri econòmic

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable

Justificació preu/hora de professional d'ofici 1ª i ajudant en horari diürn laborable: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor relació qualitat preu hora del professional d'ofici 1ª i ajudant en l'execució del servei, aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

B.5. Preu primera hora de servei d'emergència – Fins a 3 punts.

El preu unitari màxim per la primera hora de servei d'emergència és de 140,00 € (IVA exclòs).

Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent formula:

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{P_{m\grave{a}x}}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 Ov = Oferta que es valora
 Om = Oferta millor (oferta més baixa)
 $P_{m\grave{a}x}$ = Preu màxim establert
 P = Puntuació criteri econòmic

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable

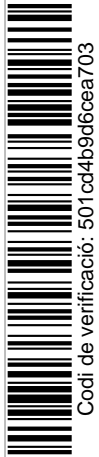
B.6. Preu segona hora i següents de servei d'emergència – Fins a 3 punts.

El preu unitari màxim per la segona hora i següents de servei d'emergència és de 55,00 € (IVA exclòs)

Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent formula:

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{P_{m\grave{a}x}}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 O_v = Oferta que es valora
 O_m = Oferta millor (oferta més baixa)
 $P_{m\grave{a}x}$ = Preu màxim establert
 P = Puntuació criteri econòmic

Justificació preu per la primera hora i las següents del servei d'emergència: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor relació qualitat preu hora del servei d'emergència en l'execució del servei, aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

B.7. Instal·lació de mòduls GPRS per a les centrals d'intrusió – Fins a 8 punts.

Es valorarà a raó de 0,35 punts per al subministrament i instal·lació de cada mòdul GPRS que la empresa proposi a les central d'intrusió. S'estableix com a màxim 23 mòduls GPRS.

Justificació nombre d'instal·lació de mòduls GPRS: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén obtenir la màxima quantitat d'instal·lació d'aquests mòduls per tenir una major qualitat en el servei de trucades a la central receptora d'alarmes sense dependre d'instal·lacions alienes subministrades per tercers.

B.8. Criteris Ambientals. Roba de treball – Fins a 4 punts.

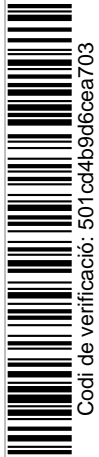
Es valorarà fins un màxim de 4 punts que el teixit principal de la roba de treball compleixi amb els requisits de limitació de presència de substàncies nocives en el producte final, definits en l'estàndard Oeko-Tex 100, Made in Green o equivalent. Per roba dels operaris que compleixi amb els requisits: 4 punts.

Als efectes de la verificació, les empreses licitadores hauran de presentar una declaració del fabricant de la roba de treball, acompanyada del certificat Oeko-Tex 100, Made in Green o equivalent, o bé dels resultats dels assajos corresponents.

Justificació criteris ambientals roba de treball: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén aconseguir que la roba de treball oferta sigui respectuosa amb el medi ambient.

Quadre resum:

CRITERI D'ADJUDICACIÓ	Puntuació màxima
1. Oferta econòmica a tant alçat del servei de manteniment	Fins a 18 punts
2. Percentatge de descompte sobre l'import de material de l'Annex 5	Fins a 9 punts
3. Preu/hora de professional d'ofici 1º en horari diürn laborable	Fins a 3 punts
4. Preu/hora d'ajudant en horari diürn laborable	Fins a 3 punts
5. Preu primera hora de servei d'emergència	Fins a 3 punts
6. Preu segona hora i següents de servei d'emergència	Fins a 3 punts



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

CRITERI D'ADJUDICACIÓ	Puntuació màxima
7. Instal·lació de mòduls GPRS per a les centrals d'instruïció	Fins a 8 punts
8. Criteris Ambientals. Roba de treball	Fins a 4 punts
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUÏX DE FORMA AUTOMÀTICA PER APLICACIÓ DE FÓRMULES (OBJECTIUS)	Fins a 51 punts

IMPORTANT:

PER TAL DE QUE ES PUGUI VALORAR L'OFERTA ECONÒMICA EL LICITADOR CAL QUE HAGI OBTINGUT UNA PUNTUACIÓ MÍNIMA DE 37 PUNTS EN ELS CRITERIS QUALITATIUS. AQUELLS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS) I ELS AUTOMÀTICS QUE NO SIGUIN ECONÒMICS.

RESUM DE LA PUNTUACIÓ:

Criteris subjectius (criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor)	Fins a 49,00 punts
Criteris objectius (la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació de fórmules)	Fins a 51,00 punts
TOTAL PUNTUACIÓ	Fins a 100,00 punts

9.2. Lot 2. Servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils.

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:

A) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUÏX PER UN JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS) = Fins a 49 punts**A.1. Pla de treball. Informes - Fins a 30 punts****A.1.1. Pla de treball. Planificació - Fins a 10 punts**

Els licitadors hauran de presentar un pla de treball que haurà d'incloure la planificació dels manteniments preventius dels elements que comporten la megafonia per edifici i els transceptors portàtils. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquesta planificació fins a un màxim de 10 punts.

A.2.1. Pla de treball. Revisió del sistema de megafonia i transceptors portàtils - Fins a 10 punts.

Els licitadors hauran de presentar un pla de treball per realitzar el manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils, s'hauran de detallar els punts a revisar, que



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

com a mínim inclouran els indicats al PPT. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquesta planificació fins a un màxim de 10 punts.

A.3.1. Pla de treball. Informe mensual – Fins a 10 punts.

Els licitadors hauran de presentar un informe tipus del que s'haurà de presentar mensualment. Aquest informe com a mínim haurà d'incloure la informació indicat al PPT. Es valorarà la presentació i el contingut d'aquest informe fins a un màxim de 10 punts.

Justificació pla de treball: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor planificació i gestió dels manteniments a realitzat de cada apartat. Es pretén valorar els informes mensuals i la informació que els licitadors aportin.

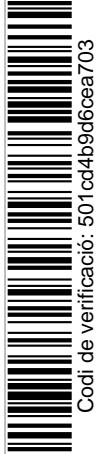
A.2. Pla de gestió de residus – Fins a 19 punts

Per a la substitució dels elements avariats, es generaran residus de diferents tipus, cartró, plàstic, metall, electrònica i bateries. Cal que el contractista realitzi una gestió acurada d'aquests residus. Es valorarà en el seu conjunt la proposta del licitador atorgant la màxima puntuació al millor pla de gestió d'aquests residus, la millor explicació de quina gestió es farà, com es farà la separació, a quin punt es portarà, com i quan s'aportarà els albarans de recollida a punt verd, com es realitzarà el transport, com s'emmagatzemarà els residus.

Forma de valoració:

- Molt satisfactori: Fins a 19 punts.
Es valorarà com a molt satisfactori quan aportí un valor addicional superant comparativament de manera àmplia l'ofert pels altres licitadors
- Satisfactori: Fins a 9 punts.
Es valorarà com satisfactòria quan aportí un valor addicional important ja sigui aquest en la forma de organitzar el procés, les característiques de les mesures a adoptar o les funcionalitats aportades.
- Suficient: Fins a 3 punts.
La solució es valorarà com a bona quan aportí un valor addicional.
- Insuficient: 0 punts.
Si el licitador presenta una explicació totalment insuficient, contradictòria o confusa o bé no presenta documentació a valorar.

Justificació pla de gestió de residus: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor gestió que el contractista realitzi dels residus generats per la substitució dels elements, embalatges dels nous i del reciclatge dels elements desmuntats.



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

Quadre resum:

CRITERI D'ADJUDICACIÓ		Puntuació màxima
1. Pla de treball. Informes.	Pla de treball. Planificació	Fins a 10 punts
	Pla de treball. Revisió del sistema de megafonia i transceptors portàtils.	Fins a 10 punts
	Pla de treball. Informe mensual	Fins a 10 punts
2. Pla de gestió de residus		Fins a 19 punts
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUUEIX PER UN JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS)		Fins a 49 punts

B) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUUEIX DE FORMA AUTOMÀTICA PER APLICACIÓ DE FÓRMULES (OBJECTIUS) = Fins a 51 punts
B.1. Oferta econòmica a tant alçat del servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils en els edificis de la URV. - Fins a 19 punts.

Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent fórmula:

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta

Ov = Oferta que es valora

Om = Oferta millor (oferta més baixa)

IL = Import Licitació

P = Puntuació criteri econòmic

Justificació preu del servei de manteniment del sistema de megafonia i transceptors portàtils: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor relació qualitat preu en l'execució del contracte, aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

B.2. Percentatge de descompte sobre l'import de material descrit a l'Annex núm. 6 per substituir els materials tant en el manteniment correctiu com en l'extraordinari - Fins a 12 punts.

Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent fórmula:

$$P_{of} = \left(\frac{Ov}{Om}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta

Ov = Oferta que es valora

Om = Oferta millor (% descompte més elevat)

P = Puntuació criteri econòmic

Justificació descompte sobre l'import de material: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén aconseguir una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

d'un punt de vista quantitatiu per als materials emprats en el servei correctiu i extraordinari.

B.3. Preu/hora de professional d'ofici 1^a en horari diürn laborable (de dilluns a divendres) – Fins a 8 punts.

El preu/hora unitari màxim és de 52,00 € (IVA exclòs)
Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent formula:

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{P_{m\grave{a}x}}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 Ov = Oferta que es valora
 Om = Oferta millor (oferta més baixa)
 $P_{m\grave{a}x}$ = Preu màxim establert
 P = Puntuació criteri econòmic

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable.

B.4. Preu/hora d'ajudant en horari diürn laborable (de dilluns a divendres) – Fins a 8 punts.

El preu/hora unitari màxim és de 30,00 € (IVA exclòs)
Per tal de puntuar l'oferta s'utilitzarà la següent formula:

$$P_{of} = \left(1 - \left(\frac{Ov - Om}{P_{m\grave{a}x}}\right) \cdot \frac{1}{2}\right) \cdot P$$

On:

P_{of} = Puntuació de l'oferta
 Ov = Oferta que es valora
 Om = Oferta millor (oferta més baixa)
 $P_{m\grave{a}x}$ = Preu màxim establert
 P = Puntuació criteri econòmic

Tots els preus/hora dels treballadors s'oferiran sens perjudici que caldrà respectar el conveni col·lectiu o normativa aplicable.

Justificació preu/hora de professional d'ofici 1^a i ajudant en horari diürn laborable:
amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén valorar la millor relació qualitat preu hora del professional d'ofici 1^a i ajudant en l'execució del servei, aconseguint una oferta econòmica que ajudi a minimitzar la despesa suportada des d'un punt de vista quantitatiu i qualitatiu.

B.5. Criteris Ambientals. Roba de treball – Fins a 4 punts.

Es valorarà fins un màxim de 4 punts que el teixit principal de la roba de treball compleixi amb els requisits de limitació de presència de substàncies nocives en el producte



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

final, definits en l'estàndard Oeko-Tex 100, Made in Green o equivalent. Per roba dels operaris que compleixi amb els requisits: 4 punts.

Als efectes de la verificació, les empreses licitadores hauran de presentar una declaració del fabricant de la roba de treball, acompanyada del certificat Oeko-Tex 100, Made in Green o equivalent, o bé dels resultats dels assajos corresponents.

Justificació criteris ambientals roba de treball: amb l'aplicació d'aquest criteri es pretén aconseguir que la roba de treball oferta sigui respectuosa amb el medi ambient.

Quadre resum:

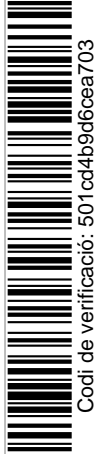
CRITERI D'ADJUDICACIÓ	Puntuació màxima
1. Oferta econòmica a tant alçat del servei de manteniment.	Fins a 19 punts
2. Percentatge de descompte sobre l'import de material de l'Annex 6.	Fins a 12 punts
3. Preu/hora de professional d'ofici 1ª en horari diürn laborable.	Fins a 8 punts
4. Preu/hora d'ajudant en horari diürn laborable.	Fins a 8 punts
5. Criteris Ambientals. Roba de treball.	Fins a 4 punts
CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LA VALORACIÓ DELS QUALS ES PRODUÏX DE FORMA AUTOMÀTICA PER APLICACIÓ DE FÓRMULES (OBJECTIUS)	Fins a 51 punts

IMPORTANT:

PER TAL DE QUE ES PUGUI VALORAR L'OFERTA ECONÒMICA EL LICITADOR CAL QUE HAGI OBTINGUT UNA PUNTUACIÓ MÍNIMA DE 37 PUNTS EN ELS CRITERIS QUALITATIUS. AQUELLS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS) I ELS AUTOMÀTICS QUE NO SIGUIN ECONÒMICS.

RESUM DE LA PUNTUACIÓ:

Criteris subjectius (criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor)	Fins a 49,00 punts
Criteris objectius (la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació de fórmules)	Fins a 51,00 punts
TOTAL PUNTUACIÓ	Fins a 100,00 punts

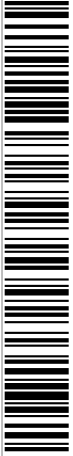


Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

10. 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.

Victor Fornos Roca
Tècnic del Servei d'Infraestructures



Codi de verificació: 501cd4b9d6cea703

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=501cd4b9d6cea703>