



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL
CONTRACTE MIXT DE SUBMNISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
PER LA SUBSTITUCIÓ D'ELEMENTS DE DETECCIÓ, TANT
D'INCENDI COM D'INTRUSIÓ, I DISPOSITIUS DE CONTROL
INSTAL·LATS A LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 1/13



ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
1.1. Necessitats administratives	3
1.2. Àmbit d'aplicació	3
1.3. Condicions generals.....	3
2. CARACTERÍSTIQUES GENERALS	4
3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	5
3.1. Gestió de residus.....	5
3.2. Comportament i bona praxis	6
4. PERSONAL DE L'SRM RELACIONAT AMB EL CONTRACTE.....	8
4.1. Responsable del contracte de la URV	8
4.2. Tècnics de campus/edifici de la URV	8
5. MITJANS HUMANS	9
5.1. Obligacions de l'empresa contractista	9
6. MITJANS MATERIALS.....	11
6.1. Mitjans materials.....	11
6.2. Equips de protecció individual	11
7. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	12
8. CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	13
8.1. Seguiment setmanal	13
8.2. Sistema de facturació	13
9. ANNEXOS	13



Codi de verificació: 83688c1404524b33



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del subministrament i instal·lació per la substitució d'elements de detecció, tant d'incendi com d'intrusió, així com els dispositius de control que governen tots els elements. La substitució es farà en tots aquells espais de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant URV) que actualment disposen d'aquests elements i que han quedat obsolets.

El Servei de Recursos Materials (en endavant SRM) és el servei encarregat de gestionar, entre d'altres, el contracte per la substitució d'elements de detecció tant d'incendi com d'intrusió i dispositius de control instal·lats a la URV. Dintre del servei es designarà un tècnic (en endavant TRSRM) que gestionarà el contracte.

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT) és detallar les condicions tècniques, de seguiment, de control i facturació en les que s'ha de desenvolupar el subministrament i instal·lació per la substitució d'elements de detecció tant d'incendi com d'intrusió així com els dispositius de control que governen tots els elements.

1.1. Necessitats administratives

El contracte és necessari per tal de poder cobrir amb garanties les necessitats tant del subministrament com de la substitució d'elements de detecció d'incendi i d'intrusió que han quedat obsolets. El contracte també cobreix les accions per tal de garantir el funcionament bàsic pel desenvolupament de l'activitat docent i de recerca de la URV.

1.2. Àmbit d'aplicació

L'àmbit de prestació del subministrament i instal·lació per la substitució d'elements de detecció tant d'incendi com d'intrusió així com els dispositius de control que governen tots els elements instal·lats en els edificis de la URV que es descriuen en l'**Annex núm. 1**.

1.3. Condicions generals

Les omissions en aquest PPT o la manca de les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs, no eximiran al contractista de l'execució dels esmentats detalls que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs objecte del contracte.

Totes les condicions i especificacions incloses tant en el PPT com en els annexos són d'obligat compliment.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 3/13



Codi de verificació: 83688c1404524b33



2. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Els treballs necessaris per realitzar la substitució i instal·lació es realitzaran de tal manera que, en cap moment, es pertorbi el normal funcionament de les activitats desenvolupades en les dependències i instal·lacions objecte d'aquest contracte.

Tant els treballs de desmuntatge dels elements existents a substituir, com el muntatge dels elements nous que substituïran als primers es realitzaran per tècnics de l'empresa adjudicatària, per tant el contractista no podrà subcontractar aquestes tasques.

Un cop realitzat els muntatges dels nous elements, aquest s'hauran de configurar dintre del sistema de monitorització que la URV disposa en el seu centre de control de seguretat (endavant CEO). Al CEO de la URV hi ha present un vigilant les 24h del dia els 365 dies de l'any per controlar i actuar en cas de qualsevol senyal d'alarma del sistema de monitorització.

El sistema implantat a la URV és la suit VIGIPLUS® de Desico, la compatibilitat amb aquest sistema és primordial, és per aquest motiu, que a la llista d'elements descrita a l'**Annex núm. 3** sols hi apareixen els elements que amb l'experiència dels darrers 20 anys hem constatat que no hi ha incompatibilitats i que les comunicacions bidireccionals entre els elements i el sistema VIGIPLUS® no comporten problemes, realitzant d'aquesta manera una monitorització i control més exhaustiu des del CEO, com per exemple, anul·lació de detectors, desconexions de centraletes, revisió d'estat dels elements, informació sobre el seu manteniment, etc.

El contracte inclou la planificació, gestió, execució, inspecció i el seguiment, per la substitució d'elements de detecció, tant d'incendi com d'intrusió, així com els dispositius de control que governen tots els elements.

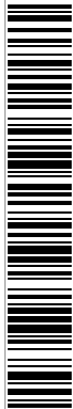
A continuació es detalla la descripció del subministrament i instal·lació.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 4/13



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

3. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ

Com s'ha descrit en els anteriors apartats el contracte comporta la substitució d'aquells elements que ja han quedat obsolets i que, per tant, bon punt s'espatllin la seva reparació serà difícil o bé impossible per manca de peces a substituir. A més a més, ens trobem que hi ha detectors de fum que han superat la seva vida útil i, per tant, tal com suggereix tant el fabricant com l'instal·lador s'haurien de substituir.

En funció de les necessitats o bé urgències que s'establiran per part del TRSRM, el contractista haurà de realitzar un projecte/pressupost amb els elements descrits a la llista de l'**Annex núm. 3** i amb els preus oferts.

Amb els coneixements dels elements i del sistema implantat a la URV, el contractista haurà de realitzar el càlcul dels components a instal·lar i que hauran de substituir als existents, el seu nombre i el tipus, també haurà de calcular la quantitat de cable que li serà de menester per tal de connectar els elements amb les unitats de control, s'haurà de valorar el canvi de la unitat de control o ampliar l'existent, i un cop instal·lats els nous components el contractista haurà de realitzar la configuració al sistema VIGIPLUS® de Desico al centre d'operacions de la URV.

Com s'ha indicat, els treballs no han d'interferir en el normal funcionament de les activitats que es desenvolupen a la URV, per aquest motiu el TRSRM decidirà amb la disponibilitat del contractista quan s'hauran de realitzar les feines, en algunes ocasions es possible que els edificis estiguin tancats per tal de no crear afectacions amb els usuaris, els horaris dels edificis queden especificats a l'**Annex núm. 2**, en cas que les feines s'hagin de realitzar en hores nocturnes o festives s'haurà d'ajustar el pressupost amb els preus oferts per aquest tipus d'hores.

Un cop s'hagin establert les condicions, amidaments i costos el pressupost quedarà acceptat pel TRSRM qui generarà una comanda amb un codi, la partida pressupostària serà la establerta pel contracte i indicada al Plec de Clàusules Administratives Particulars (endavant PCAP).

Es podrà acceptar diferents projectes/pressupostos simultàniament, no obstant la totalitat dels projectes/pressupostos acceptats no podrà excedir de l'import màxim establert per al contracte.

En cas que el contractista tingui capacitat, es podran realitzar diferents treballs simultàniament.

La URV no disposarà de cap espai per cedir al contractista per utilitzar-lo com a magatzem o zona de treball.

La facturació del treballs es realitzarà tal com s'explica a l'**apartat 8.2 Sistema de facturació** d'aquest PPT.

3.1. Gestió de residus

Tant pels treballs de desmuntatge dels elements existents a substituir, com del muntatge dels elements nous que substituiran als primers es generaran residus de diferents tipus, tals com

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 5/13



cartró, plàstic, metall, electrònica i bateries. Cal que el contractista realitzi una gestió acurada d'aquests residus.

El contractista haurà de presentar un pla de gestió de residus en la seva oferta que serà objecte de puntuació i que serà d'obligat compliment durant l'execució del contracte.

3.2. Comportament i bona praxis

- 3.2.1 El contractista haurà de treballar en les dependències de la URV, en alguns casos es trobarà que s'estan portant a terme activitats en les estances on s'hagin de realitzar aquestes tasques, la planificació amb el TRSRM minimitzarà aquesta possibilitat; però en tot cas el comportament del contractista haurà de ser del tot correcta, tant en comportament com en la seva actitud.
- 3.2.2 El contractista haurà de tenir un tracte correcte en tot moment amb qualsevol persona tant usuari i/o treballador de la URV com del personal extern.
- 3.2.3 El lloc de treball haurà d'estar sempre recollit sense deixar restes que puguin entorpir el pas de les persones.
- 3.2.4 El contractista haurà d'anar amb la indumentària que l'identifiqui amb l'empresa adjudicatària del contracte.
- 3.2.5 Cada cop que el contractista entri en un edifici haurà de presentar-se a la consergeria corresponent per identificar-se, indicar quina tasca va a realitzar i en quina zona concretament.
- 3.2.6 En cas que en l'horari establert per realitzar els treballs no hi hagi servei de consergeria, l'SRM haurà de prendre mesures de seguretat, activant un servei de consergeria o bé lliurament de claus i avisar als serveis de seguretat del centre. El cost que pugui originar aquestes mesures de seguretat serà assumit per la URV.
- 3.2.7 El contractista haurà de facilitar un telèfon mòbil per tal de localitzar-lo.
- 3.2.8 El contractista quan accedeixi a un edifici haurà de conèixer quines són les vies d'evacuació del mateix en cas d'emergència.
- 3.2.9 El contractista haurà de complir amb les normes de l'edifici al qual hi hagi de treballar. Haurà de seguir les instruccions que s'indiquin per megafonia i fer cas de les alarmes sonores.
- 3.2.10 El contractista haurà de complir amb les normes d'aquells espais que així estiguin especificades, com per exemple un laboratori on s'hagi d'entrar amb restriccions, primer ho haurà de sol·licitar al responsable i, si cal, utilitzar els EPIs específics.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 6/13



Codi de verificació: 83688c1404524b33



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

- 3.2.11 En cas que en un laboratori on hi hagi alarmes tècniques i que aquestes s'hagin activat, no es podrà accedir en cap circumstància i en cas que el contractista estigui en el seu interior haurà de sortir-ne deixant la porta tancada.
- 3.2.12 El contractista no podrà fer us de cap equip de la URV, ja sigui telèfons, ordinadors, impressores, etc.
- 3.2.13 El contractista no podrà realitzar vídeos ni fotografies de les instal·lacions de la URV sense prèvia autorització per part del TRSRM.
- 3.2.14 En cas d'accedir amb vehicle als campus aquest haurà d'estar acreditat, la circulació per dintre del campus ha de ser de 10km/h i no es podrà estacionar en llocs on no estigui autoritzats.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 7/13



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

4. PERSONAL DE L'SRM RELACIONAT AMB EL CONTRACTE

4.1. Responsable del contracte de la URV

L'SRM designarà un tècnic (TRSRM) que serà el responsable del contracte.

El TRSRM és, dins de la URV, el responsable de controlar el bon funcionament del contracte, responsable de la gestió i qualitat de la instal·lació dels elements substituïts, és responsable de marcar les directrius al responsable del contracte de l'empresa contractista i, si s'escau, als operaris.

Les principals competències del TRSRM son:

- Validar projectes/pressupostos.
- Establir prioritats en la instal·lació i treballs.
- Controlar la qualitat de la instal·lació.
- Gestionar l'avanç de les tasques.

4.2. Tècnics de campus/edifici de la URV

El Servei de Recursos Materials de la URV designarà tècnics de campus/edificis (en endavant TCESRM) per a totes les ubicacions de l'**Annex núm. 1**.

Es lliurarà a l'empresa contractista les dades de contacte d'aquests tècnics i la assignació d'edificis.

Les principals competència dels TCESRM son:

- Vetllar pel bon funcionament dels edificis.
- Interlocutors dels usuaris del campus/edifici de la URV.
- Donar instruccions amb coordinació del TRSRM.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 8/13



5. MITJANS HUMANS

Els mitjans humans 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
- Al menys 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
 - 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.

El contractista disposarà d'una estructura de suport, tant pel que fa a la gestió del personal, com per a totes les qüestions tècniques. La despesa d'aquesta estructura quedarà inclosa dintre del preu de licitació, així doncs el contractista no podrà emetre cap despesa associades al contracte per aquest concepte, ni en l'import final ni en el nombre d'hores assignades.

5.1. Obligacions de l'empresa contractista

- 5.1.1 Estar habilitada amb l'autorització administrativa preceptiva, disposar de les característiques i preparació adequades, així com dels coneixements suficients, tant a nivell tècnic com pràctic, que assegurin el correcte desenvolupament del contracte.
- 5.1.2 Realitzar el subministrament i instal·lació segons el que especifica el present PPT.
- 5.1.3 Conèixer acuradament tots els aspectes del contracte que ha de desenvolupar.
- 5.1.4 Vetllar per les instal·lacions i béns que hi hagi en els espais de la URV.
- 5.1.5 No intervenir en cap servei o funció el desenvolupament del qual no li correspongui.
- 5.1.6 L'empresa contractista tindrà cura de l'equipament que la URV posi a la seva disposició.
- 5.1.7 L'empresa contractista haurà d'anomenar un responsable de riscos laborals i un interlocutor amb l'OPRLM de la URV.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 9/13



Codi de verificació: 83688c1404524b33



- 5.1.8 Proporcionar a tot el personal la uniformitat corresponent, així com tots els EPIs per desenvolupar la seva tasca incloent aquelles mesures definides per les autoritats competents en cas de pandèmia.
- 5.1.9 Canviar el personal a petició del TRSRM si, a judici d'aquest, no s'adapta al lloc de treball, no reuneix les condicions mínimes necessàries per prestar el tipus de prestacions que es demana, o bé no realitza la seva tasca de forma correcta.
- 5.1.10 L'empresa contractista assumirà els costos de trasllat, reubicació o acomiadament del personal que es canviï pels motius indicats en el punt anterior.
- 5.1.11 Nomenar un responsable de contracte que també serà l'interlocutor amb el TRSRM.
- 5.1.12 S'haurà de facilitar totes les dades de contacte, telèfon mòbil, telèfon fix, correu electrònic i adreça física.
- 5.1.13 Complir estrictament les disposicions vigents en matèria de legislació laboral, conveni del sector, legislació social de prevenció de riscos laborals, integració social de les persones amb discapacitat, legislació fiscal, de protecció de dades personals i ambiental.
- 5.1.14 Fer-se càrrec de totes les despeses derivades del personal assignat al contracte: sous, formació, desplaçaments, substitucions per baixes i malalties, vacances, seguretat social, antiguitat i qualsevol altra despesa que comporti la prestació del subministrament i instal·lació, com és l'uniforme, amb tots els seus complements, l'equipament i l'utillatge destinats a les tasques de vigilància i recepció, les targetes d'identificació, etc.
- 5.1.15 L'empresa contractista es responsabilitzarà de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos laborals.
- 5.1.16 L'empresa contractista és responsable de tenir al dia tota la documentació requerida per l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals Mancomunada (endavant OPRLM) de la URV, en especial la documentació requerida en la base de dades de la OPRLM (actualment CTAIMA).
- 5.1.17 L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb la URV derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractades han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 10/13



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

6. MITJANS MATERIALS

Tots els elements inclosos en aquest apartat, es consideraran inclosos dintre del preu del contracte i per tant a càrrec del contractista.

6.1. Mitjans materials

El tècnic o tècnics que realitzin les tasques de desmuntatge, muntatge i configuració dels elements de detecció, tant d'incendi com d'intrusió, així com els dispositius de control que governen tots els elements hauran de disposar, com a mínim, restant a criteri del contractista qualsevol altre que ho consideri necessari pel desenvolupament del contracte:

- Eines de mà necessàries per al muntatge i desmuntatge.
- Vehicle per poder-se desplaçar entre centres.
- Vestuari corresponent.
- A l'inici del contracte, la URV subministrarà una targeta dual amb la codificació de les portes.

6.2. Equips de protecció individual

Són responsabilitat del contractista el vestuari de treball i els elements de protecció individual (EPIs) que siguin exigibles segons la normativa vigent. Tant el manteniment d'aquests elements i eines com de les despeses derivades de la seva utilització (recanvis, combustible, etc.) seran inclosos dintre del preu del contracte i sense cap cost addicional per a la URV. El contractista facilitarà els equips/instruments de protecció que consideri necessaris encara que no siguin inclosos en aquest PPT, com tots aquells que per motius de pandèmia les autoritats obliguin a fer-ne ús.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 11/13

7. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa contractista haurà de presentar el pla de prevenció de riscos laborals i seguretat en el treball desenvolupat per l'empresa de la següent manera:

- L'empresa contractista resta obligada a executar les mesures derivades de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i el seu desenvolupament normatiu en tot allò que li sigui d'aplicació.
- Compromís temporal de realitzar l'informe i la presentació de l'avaluació de riscos laborals dels llocs de treball a la URV.
- L'empresa contractista haurà de presentar un resum explicatiu de la implantació de la prevenció de riscos laborals i la modalitat preventiva adoptada (empresari, treballador designat, servei de prevenció propi, servei de prevenció aliè) i acreditar documentalment l'avaluació de riscos i la formació i informació dels treballadors en matèria de prevenció de riscos laborals (adjuntar calendari). Així com certificat d'aptitud mèdica de la vigilància de la salut pel lloc de treball designat i el registre d'entrega d'equips de protecció individual.
- En matèria preventiva, l'empresa contractista es coordinarà per tot allò que sigui necessari amb l'OPRLM de la URV.
- L'empresa contractista haurà de complimentar el qüestionari preventiu, signar la declaració responsable i seguir totes les indicacions i requeriments que en matèria de seguretat se'n deriven. Tanmateix, la URV té implantat una aplicació informàtica online que facilita el compliment dels requeriments específics de la coordinació d'activitats empresarials, l'empresa contractista haurà de donar suport i complimentar tots els requeriments sol·licitats.
- L'empresa contractista posarà en coneixement de tots els seus treballadors, que hagin estat assignats pel servei objecte d'aquest contracte, la normativa interna de seguretat i salut existent a la URV així com les consignes d'emergència establertes a la URV, restant obligada a prestar els serveis que se li demanin en cas d'activació dels plans d'autoprotecció ja sigui el general o els locals dels diferents edificis.
- L'empresa contractista haurà de vetllar pel compliment d'aquesta normativa per part dels seus treballadors dins de les instal·lacions de la URV.
- L'empresa contractista haurà d'aportar tota la documentació al programa que realitza la gestió de la Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE) que actualment la URV te contractat amb la plataforma CTAIMA.

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 12/13



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

8. CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

8.1. Seguiment setmanal

El responsable del contracte o el tècnic instal·lador i el TRSRM realitzaran una reunió setmanal per tal de planificar els treballs.

El TRSRM consensuarà amb els responsable del contracte l'inici dels projectes/pressupostos assignats, així com la planificació i previsió de finalització de les tasques. En la reunió setmanal s'analitzarà l'avenç d'aquestes treballs.

8.2. Sistema de facturació

La facturació serà d'acord a la comanda realitzada pel projecte/pressupost, el responsable del contracte podrà acordar amb el TRSRM un avançament de la facturació en funció de l'acompliment dels treballs.

La factura s'haurà de presentar segons el format descrit al PCAP.

9. ANNEXOS

- Annex 1 – Distribució d'edificis i superfícies
- Annex 2 – Horaris dels campus i edificis
- Annex 3 – Llista de material

PPT – Sub. i inst. per substituir elements de detec. d'incendi i d'intrusió – Exp. SE40/23 13/13



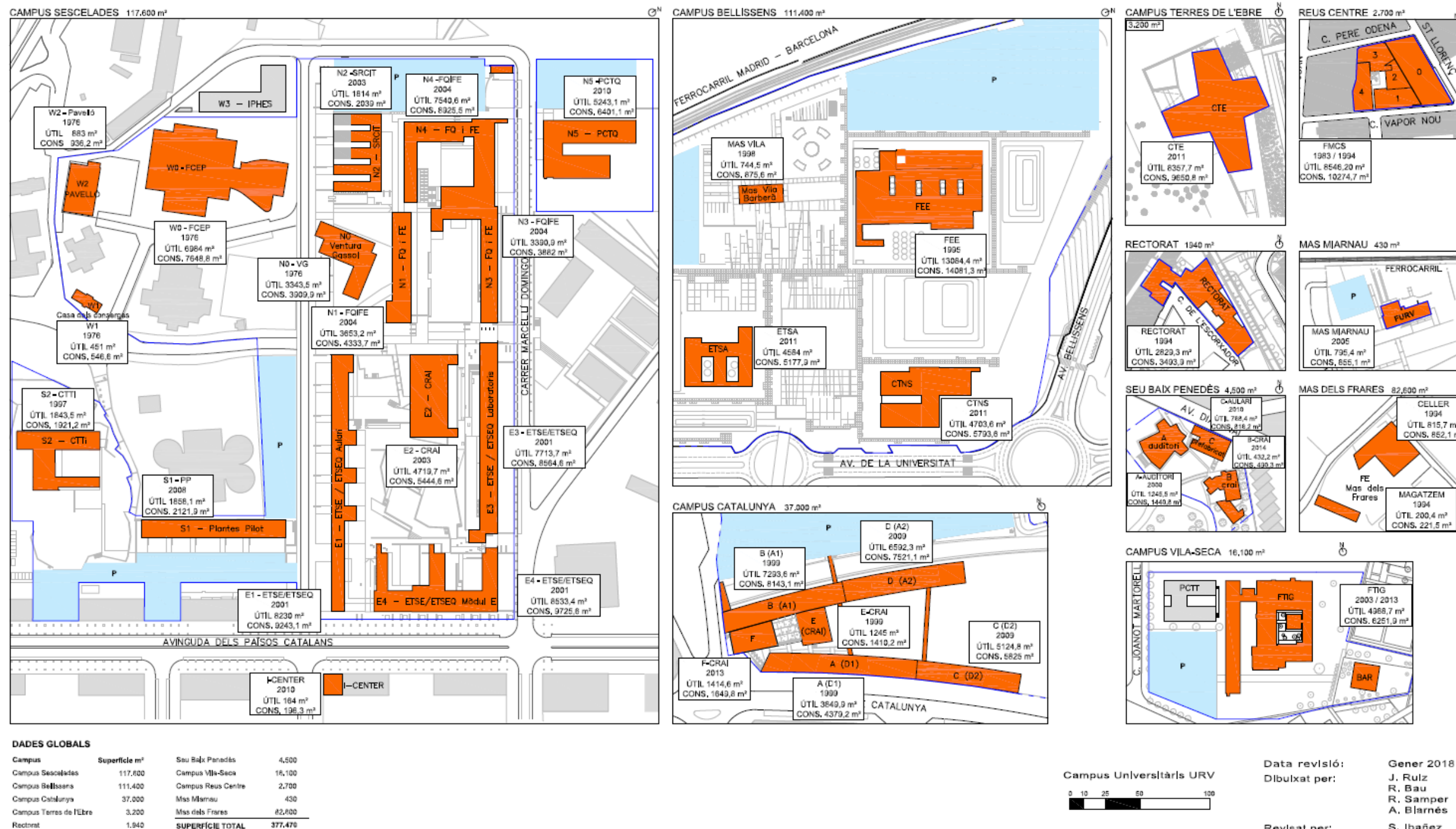
ANNEX 1 – DISTRIBUCIÓ D'EDIFICIS I SUPERFÍCIES

	Campus	Edifici	Any construcció i/o remodelació	Superfície útil m²	Superfície construïda m²	Adreça
Quantitat d'edificis	Centre					
2	RECTORAT					
	RECTORAT	Edifici Rectorat	1994	2.682	3.803	Carrer de l'Escorxador, s/n 43003 Tarragona
		Espai Annex a Rectorat (Oblates)	2012	352	352	Carrer de l'Escorxador, s/n 43003 Tarragona
	Total Rectorat			3.034	4.155	m²
6	CAMPUS CATALUNYA					
	CRAI - Ed. E	Centre de recursos audiovisuals i informàtics	1999	1.313	1.816	Avinguda de Catalunya, 35 43002 Tarragona
	CRAI - Ed. F	Ampliació CRAI	2013	1.415	2.143	
	A1 - Ed. B	Aulari Campus Catalunya (Inclou part del CRAI)	1999	7.341	8.738	
	A2 - Ed. D	Aulari Campus Catalunya (Inclou Audiovisuals i TAC 12)	2009	6.246	8.224	
	D2 - Ed. C	Facultat d'Infermeria (FI) i Facultat Lletres (FL)	2009	5.110	6.129	
	D1 - Ed. A	Facultat de Ciències Jurídiques (FCJ) i Aula Magna	1999	3.850	5.325	
	Total Campus Catalunya			25.274	32.375	m²
16	CAMPUS SESCELADES					
	W0	Facultat de Ciències de l'Educació i Psicologia (FCEP)	1976	7.144	11.155	Camí de Valls, s/n. 43007 Tarragona
	N0	FCEP Ventura Gassol	1976	3.364	4.378	
	W2	FCEP Pavelló	1976	883	1.707	Av. dels Països Catalans, 18 43007 TGNA
	S2	Centre de Transferència de Tecnologia (CTTI)	1997	1.844	3.575	
	W1	Servei de Recursos Educatius (SRE)	1976	452	614	Casa Conserges, Camí de Valls, s/n. 43007 TGNA
	E4	ETSEQ Mòdul E, seminaris i departaments	2001	8.251	10.291	Avinguda dels Països Catalans, 26 43007 Tarragona
	E1	ETSEQ Aulari	2001	7.221	11.801	
	E3	ETSEQ Laboratoris docents (L1L2)	2001	8.308	11.646	
	S1	Plantes Plot (PP)	2008	1.866	2.934	
	N2	Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCIT)	2003	1.185	3.641	
	E2	CRAI del Campus Sescelades	2003	5.085	6.704	
	N1	FQ i FE - Aulari	2004	3.653	5.030	
	N3	FQ i FE - Laboratoris docents	2004	3.388	4.873	
	N4	FQ i FE - Despatxos i Laboratoris de Recerca	2004	7.605	10.724	Marcel·lí Domingo, sn. 43007 Tarragona
	I CENTER	Local acolliment estudiants internacionals	2010	164	164	Av. Països Catalans, 17 43007 Tarragona
	N5	Parc Científic i Tecnològic de Química (PCTQ)	2010	5.782	7.058	Marcel·lí Domingo, s/n. 43007 Tarragona
	Total Campus Sescelades			66.194	96.296	m²
5	FACULTAT DE MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT (FMCS)					
	Ed. 0	Facultat de Medicina i Ciències de la Salut Edifici 0	1983/1994	3.787	4.906	Sant Llorenç, 21. 43201 Reus
	Ed. 1	Facultat de Medicina i Ciències de la Salut Edifici 1		2.052	2.398	
	Ed. 2	Facultat de Medicina i Ciències de la Salut Edifici 2		793	793	
	Ed. 3	Facultat de Medicina i Ciències de la Salut Edifici 3		842	1.156	
	Ed. 4	Facultat de Medicina i Ciències de la Salut Edifici 4		2.218	2.620	
	Total FMCS			9.692	11.872	m²
4	CAMPUS BELLISSENS -Inclou a més dels edificis les instal·lacions de rec i il·luminació del campus					
	FEE	Facultat de Economia i Empresa	1995	8.745	19.806	Avinguda de la Universitat, 21 43204 Reus
	FEE	Degana i Departaments, Mas Vila de Barberà	1998	938	1.115	
	ETSA	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura	2011	4.634	6.271	Avinguda de la Universitat, 1 43204 Reus
	CTNS	Centre Tecnològic de Nutrició i Salut	2011	5.032	6.950	Avinguda de la Universitat, 3 43204 Reus
	Total Campus Bellissens			19.348	34.142	m²
2	MAS DELS FRARES					
	FE	Celler experimental Mas dels Freres - Edifici Principal (Facultat d'Enologia)	1994	1.386	2.376	Carretera TV-7211 Km 7,2 43120 Constantí
		Celler experimental Mas dels Freres -Magatzem		200	463	
Total Mas dels Freres			1.587	2.839	m²	
1	MAS MIARNAU					
	FURV	Centre de Formació Permanent, Mas Marnau.	2005	803	1.224	Onze de Setembre, 112. 43203 Reus
Total Mas Marnau			803	1.224	m²	
2	CAMPUS VILA-SECA					
	FTIG	Facultat de Turisme i Geografia	2003	2.403	4.264	Joanot Martorell,15. 43480 Vila-Seca
		Ampliació de la Facultat de Turisme i Geografia	2013	2.511	3.347	
Total Campus Vila-seca			4.914	7.611	m²	
1	CAMPUS TERRES DEL L'EBRE					
	CTE	Campus Terres de l'Ebre	2011	8.567	11.501	Avinguda de Remolins,13-15,43500 Tortosa
Total Campus Terres de l'Ebre			8.567	11.501	m²	
3	SEU BAIX PENEDE'S					
	SBP	Edifici A - Aulari FCEP i FI	1961	1.276	2.034	Avinguda Palluriana, 104 43880 El Vendrell.
		Edifici B - CRAI SBP	2014	652	1.162	
		Edifici C - Mòduls - Aulari FCEP i FI	2010	553	1.182	
		Total Seu Baix Penedès			2.482	
Total		42	TOTAL m²		141.894,98	206.392,56



Codi de verificació: 83688c1404524b33

ANNEX 1 – DISTRIBUCIÓ D'EDIFICIS I SUPERFÍCIES



Annex 1 – Distribució d'edificis i superfícies



ANNEX 2 – HORARIS

Horari estàndard dels edificis 2023.

Aquest horari son els d'apertura i tancament dels edificis en l'època de mitjans de Gener fins a Juny excepte la Setmana Santa

HORARIS ESTÀNDARDS DELS EDIFICIS URV

CAMPUS / EDIFICI	APERTURA	TANCAMENT
CAMPUS SESCELADES		
ETSE/ETSEQ	7:30	21:30
FQ + FE	7:30	21:30
SRCiT	7:30	21:30
FCEP	7:30	21:30
VG	7:30	20:00
CRAI UGAD	7:30	20:00
CASA CONSERGES	7:30	20:00
i-Center	7:30	20:00
CTTI	8:00	22:00 (Dv 20:00)
N5	7:30	20:00 (Dv 18:00)
CAMPUS CATALUNYA		
CAMPUS	7:30	21:30
CAMPUS BELLISENS		
FEE	7:30	21:30
ETSA	7:30	21:30
CTNS	7:30	20:00 (Dv 18:00)
REUS CENTRE		
FMCS	7:30	21:30
MAS MIARNAU	8:00	20:00
ALTRES		
RECTORAT	7:30	18:30 (Dv 15:00)
FTIG	7:30	21:00
CAMPUS TERRES DE L'EBRE	8:00	21:00
SEU BAIX PENEDES	8:30	19:00 (Dv 15:00)



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Horaris de Setmana Santa 2023

HORARIS EDIFICIS URV SETMANA SANTA 2023

Ver. 5.0

EDIFICI	Març							Abril						
	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09
CAMPUS SESCELADES														
ETSE/ETSEQ	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
PP (ETSE/ETSEQ)	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
FQ + FE	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
SRGIT	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
FCEP	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
VG	7:30-20:00							TANCAT				T	7:30-20:00	
CRAI SESCELADES	8:00-21:00							TANCAT				T	8:00-21:00	
CRAI UGAD	7:30-20:00							TANCAT				T	07:30-20:00	
CASA CONSERGES	7:30-20:00							TANCAT				T	7:30-20:00	
I-Center	7:30-20:00							TANCAT				T	7:30-20:00	
CTTI	8:00-22:00	8:00-20:00						8:00-22:00	8:00-15:00	T		T	8:00-22:00	8:00-20:00
N5	7:30-20:00	7:30-18:00						7:30-15:00		T		T	7:30-20:00	7:30-18:00
CAMPUS CATALUNYA														
CAMPUS	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
CRAI CATALUNYA	8:00-21:00	9:00-21:00	T					9:00-21:00	TANCAT			8:00-21:00	9:00-21:00	T
CAMPUS BELLISENS														
FEE	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
CRAI BELLISENS	8:00-21:00							TANCAT				T	8:00-21:00	
ETSA	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
CTNS	7:30-20:00	7:30-18:00						7:30-15:00		T		T	7:30-20:00	7:30-18:00
REUS CENTRE														
FMCS	7:30-21:30							TANCAT				T	7:30-21:30	
CRAI FMCS	8:00-21:00	9:00-21:00	T					9:00-21:00	TANCAT			8:00-21:00	9:00-21:00	T
MAS MIARNAU	8:30-19:00 16:00-18:00	8:30-15:00 16:00-18:00	8:30-15:00 16:00-18:00	8:30-15:00				TANCAT				T	8:00-20:00	
CAMPUS VILA-SECA														
CAMPUS	7:30-21:00							TANCAT				T	7:30-21:00	
CRAI FTIG	8:30-20:00							TANCAT				T	8:30-20:00	
CAMPUS TERRES DE L'EBRE														
CAMPUS	8:00-21:00							TANCAT				T	8:00-21:00	
CRAI TERRES EBRE	8:00-21:00							TANCAT				T	8:00-21:00	
SEU BAIX PENEDES														
SEU BAIX PENEDES	8:30-19:00	8:30-15:00						TANCAT				T	8:30-19:00	8:30-15:00
CRAI SEU BAIX PENEDES	9:00-19:00	9:00-15:00						TANCAT				T	9:00-19:00	9:00-15:00
SEU VILAFRANCA DEL PENEDES														
VILAFRANCA DEL PENEDES	8:00-21:00							TANCAT				T	8:00-21:00	
CRAI SEU VILAFRANCA DEL PENEDES	9:00-20:00							9:00-20:00	9:00-14:00	T		T	9:00-20:00	
RECTORAT														
RECTORAT	7:30-18:30	7:30-15:00						TANCAT				T	7:30-18:30	7:30-15:00



Codi de verificació: 83688c1404524b33

UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Horaris tancament d'estiu 2022

HORARI INTENSIU I TANCAMENT DELS EDIFICIS URV ESTIU 2022

ver. 3

[illegible]

Annex 3 – Horari i calendari laboral

3/4



ANNEX 3 – LLISTAT D'ELEMENTS I PREUS

SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS

MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
CLSS - Honeywell Connected Life Safety Services			
NOTIFIER	HON-CGW-MBB	El CLSS Gateway és la interfície de Honeywell Fire que es connecta a una central o a una xarxa de centrals d'incendis de Honeywell, servint de portal entre la central, el Núvol i els dispositius perifèrics. La Passarel·la CLSS permet llegir l'inventari del sistema de dispositius connectats des d'una central o una xarxa de centrals i transmetre aquestes dades al Núvol de Honeywell. Connexió Wi-fi i/o Ethernet	612,68 €
NOTIFIER	CCM-EU	Mòdul d'inserció a l'HON-CGW-MBB, habilita connectivitat 4G principal o secundària.	465,34 €
NOTIFIER	CLSS-BC	Rotlle de 1000 etiquetes de codis de barra per facilitar el manteniment dels elements no connectats a la central analògica.	127,20 €
CENTRAL ANALÒGICA INSPIRE			
NOTIFIER	HOP-131-206	Central INSPIRE de 2 llaços, cabina E10, 6 ranures per a mòduls, F.A. de 240W, pantalla de 10". Llicència de codi de país s'ha de demanar per separat.	1.830,80 €
NOTIFIER	HOP-133-206	Central INSPIRE de 2 llaços, cabina E10, 6 ranures per a mòduls, F.A. de 240W, sense pantalla. Llicència de codi de país s'ha de demanar per separat.	1.454,01 €
NOTIFIER	HOP-134-412	Central INSPIRE de 2 llaços, cabina E15, 12 ranures per a mòduls, F.A. de 480W, pantalla de 10". Llicència de codi de país s'ha de demanar per separat.	2.452,10 €
NOTIFIER	HOP-136-412	Central INSPIRE de 2 llaços, cabina E15, 12 ranures per a mòduls, F.A. de 480W, sense pantalla. Llicència de codi de país s'ha de demanar per separat.	1.965,56 €
NOTIFIER	HOP-931-1ES	Llicència de país Notifier Espanya	2.058,63 €
NOTIFIER	HOP-433-100	Mòdul de 2 llaços Opal	1.247,62 €
NOTIFIER	HOP-933-100	Llicència de llaç CLIP	436,72 €
NOTIFIER	HOP-631-100	Mòdul de xarxa ID2Net	823,90 €
NOTIFIER	HOP-405-100	Mòdul de comunicacions sèrie	412,00 €
NOTIFIER	HOP-608-200	Convertidor de xarxa per a F.O. Multimodo	935,77 €
NOTIFIER	HOP-935-100	Llicència TPP	412,00 €
NOTIFIER	HOP-404-100	Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux.	470,80 €
NOTIFIER	HOP-406-100	Mòdul d'enrutat Foc/Fallo	281,33 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
NOTIFIER	HOP-407-200	Mòdul dual de comunicació FBF/FAT	561,49 €
NOTIFIER	HOP-202-102	Base posterior de 2 ranures, inclou mòdul d'enllaç	156,57 €
NOTIFIER	HOP-608-200	Convertidor de xarxa per a F.O. Multimodo	935,77 €
NOTIFIER	HOP-332-110	Porta amb pantalla 10" E10 Notifier	973,19 €
NOTIFIER	HOP-332-115	Porta amb pantalla 10" E15 Notifier	1.110,35 €
NOTIFIER	HOP-331-010	Porta cega E10 Notifier	187,20 €
NOTIFIER	HOP-331-015	Porta cega E15 Notifier	324,36 €
NOTIFIER	HOP-202-106	Base posterior de 6 ranures	249,53 €
NOTIFIER	HOP-202-200	Mòdul d'enllaç de base posterior	15,90 €
NOTIFIER	HOP-202-210	Base posterior per a enllaç de 2 files	74,84 €
NOTIFIER	HOP-431-100	CPU sense xarxa Notifier	561,49 €
NOTIFIER	HOP-402-100	Mòdul carregador	311,96 €
NOTIFIER	HOP-501-240	Font d'Alimentació INSPIRE 240W	249,53 €
NOTIFIER	HOP-501-480	Font d'alimentació INSPIRE 480W	499,05 €
NOTIFIER	HOP-502-110	Cable PSU 230VAC	12,51 €
NOTIFIER	HOP-204-110	Caixa posterior E10	374,29 €
NOTIFIER	HOP-204-115	Caixa posterior E15	499,05 €
NOTIFIER	HOP-238-103	Panell lateral E10 Notifier	44,21 €
NOTIFIER	HOP-309-102	Contacte de porta	6,79 €
NOTIFIER	HOP-308-100	Joc de 2 frontissa	62,44 €
NOTIFIER	HOP-309-103	Arnés de cable HMI	37,42 €
NOTIFIER	HOP-306-101	Paquet d' Idioma per a central	9,12 €
CENTRAL ANALÒGICA ID60			
NOTIFIER	002-456-001	Central analògica de 1 llaç compatible amb la sèrie 500, 700, NFX, VIEW i SMART 4.	1.639,82 €
NOTIFIER	002-450-001	Panell repetidor per a les centrals analògiques ID50/60.	1.240,20 €
NOTIFIER	020-553	Targeta de comunicació RS485 per a repetidors remots IDR2A.	312,70 €
CENTRALS ANALÒGIQUES ID3000			
NOTIFIER	ID3004-2-001	Kit per a muntatge de sistema ID3000 amb 2 llaços ampliable a 4 cabina estàndard 3Amp.	4.846,32 €
NOTIFIER	ID3008-4-001	Kit per a muntatge de sistema ID3000 amb 4 llaços ampliable a 8 cabina gran 7Amp.	7.676,52 €
NOTIFIER	ID3008-8-001	Kit per a muntatge de sistema ID3000 amb 4 llaços ampliable a 8 cabina gran 7Amp.	9.306,80 €
NOTIFIER	020-538-001	Equipament bàsic per a sistemes ID3000 inclou 2 llaços analògics ampliables a 8.	3.635,80 €
NOTIFIER	020-588	Targeta estàndard de 2 llaços analògics adreçables.	505,62 €
NOTIFIER	020-549	Targeta de 2 llaços analògics adreçables amb microprocessador incorporat.	836,34 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
NOTIFIER	020-478	Targeta de comunicació sèrie RS232, opto aïllada per a les centrals de la sèrie ID3000.	384,78 €
NOTIFIER	020-648	Font d'alimentació 3A per al sistema ID3000.	1.055,76 €
NOTIFIER	020-579	Font d'alimentació 4,5 o 7A per al sistema ID3000.	2.055,34 €
NOTIFIER	020-543	Mòdul convertidor de tensió per a font d'alimentació 020-579	1.241,26 €
NOTIFIER	002-452-001	Panell repetidor remot per a les centrals de la sèrie ID3000.	1.773,38 €
NOTIFIER	020-479	Targeta de comunicació RS485 per a la central ID3000.	452,62 €
ACCESORIS SISTEMES NALÒGICSOS			
NOTIFIER	UCIP-GPRS	Mòdul de comunicacions CRA amb connexió IP/GPRS/SMS.	642,36 €
NOTIFIER	UCIP	Mòdul de comunicacions CRA amb connexió IP.	414,46 €
NOTIFIER	SMBT	Caixa plàstica de superfície per a UCIP i UCIP/GPRS	33,60 €
NOTIFIER	POL-200-TS	Eina portàtil de diagnòstic i manteniment per a llaç analògic amb pantalla tàtil.	1.283,66 €
RED DE CENTRALS ANALÒGIQUES			
NOTIFIER	ICF1170IMST	Convertidor/amplificador de cable a fibra multimode per a xarxa CanBus fins a 3 km. A AM-8200-EU requereix AM82-2S2C (1 unitat per canal).	1.197,60 €
NOTIFIER	020-647	Targeta per connectar les centrals ID3000 amb la xarxa ID2net mitjançant parell trenat.	1.560,32 €
NOTIFIER	020-643	Targeta per connectar les centrals ID3000 amb la xarxa ID2net mitjançant fibra òptica multimode.	856,48 €
NOTIFIER	TCF142S	Convertidor/amplificador de cable a fibra monomode per a xarxa ID2net fins a 20 km (1 unitat per canal).	1.464,92 €
NOTIFIER	TCF142M	Convertidor/amplificador de cable a fibra multimode per a xarxa ID2net fins a 3 km (1 unitat per canal).	1.028,20 €
DETECTORS ANALÒGICS			
NOTIFIER	NFXI-TDIFF	Detector termovelocimètric amb aïllador incorporat, color blanc.	77,09 €
NOTIFIER	NFXI-TFIX58	Detector tèrmic de 58°C amb aïllador incorporat, color blanc.	76,44 €
NOTIFIER	NFXI-TFIX78	Detector tèrmic d'alta temperatura 78°C amb aïllador incorporat, color blanc.	77,72 €
NOTIFIER	NFXI-OPT	Detector òptic de fum amb aïllador incorporat, color blanc.	74,53 €
NOTIFIER	NFXI-SMT2	Detector òptic-tèrmic amb aïllador incorporat, color blanc.	95,55 €
NOTIFIER	NFXI-VIEW	Detector òptic de fum amb cambra òptica de sensibilitat extremadament alta (VIEW), color blanc.	379,74 €
ACCESORIS DE DETECTORS ANALÒGICS			

Annex 3 – Llistat de preus

3/26



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
NOTIFIER	B501AP	Base blanca estàndard de superfície per a detectors de la sèrie NFX.	7,02 €
NOTIFIER	BA1AP	Adaptador blanc de base B501AP per a tubs de 18 I 20mm. També en color ivori (-IV)	4,48 €
NOTIFIER	SMK400AP	Sòcol blanc de superfície per a tub de fins a 22mm diàmetre exterior. També en color ivori (-IV)	7,36 €
NOTIFIER	WB-1AP	Sòcol blanc de superfície anti humitat. Disponible també en color ivori (-IV)	30,84 €
NOTIFIER	RMK400AP	Accessori per encastar bases de la sèrie NFXI en fals sostre. Disponible també en color ivori (-IV)	13,85 €
NOTIFIER	805577	Accessori per encastar bases de la sèrie NFXI en fals sostre. Disponible també en color ivori (-IV)	24,37 €
NOTIFIER	INDICATOR	Indicador d' acció remot mini per a detectors. Preu unitari. Es subministra en caixes de 10 Uds.	9,33 €/ut
NOTIFIER	INDIC-INC	Indicador d' acció remot incorporat al sostre	16,00 €
PULSADORS ANALÒGICS			
NOTIFIER	M5A-RP02FF-N026-41	Polsador d'alarma adreçable, rearmable i aïllador de curtcircuits incorporat.	92,72 €
NOTIFIER	W5A-RP02SG-N026-41	Polsador d' alarma IP67 amb aïllador de curtcircuits incorporat.	228,35 €
NOTIFIER	PS031W	Caixa per a muntatge en superfície per als polsadors de la sèrie KAC.	6,87 €
NOTIFIER	MUS041W	Caixa per a muntatge en superfície per als polsadors de la sèrie KAC (sense terminal de connexió interior).	5,50 €
NOTIFIER	SUS758	Paquet de 10 unitats de vidres de recanvi per a polsadors de la sèrie KAC.	14,34 €
NOTIFIER	SC070	Paquet de 10 claus de recanvi.	16,83 €
NOTIFIER	PS230	Paquet de 10 plàstics flexibles de recanvi per a polsadors rearmables de sèrie KAC.	25,53 €
NOTIFIER	PS200	Tapa de plàstic transparent de recanvi per a polsadors de la sèrie KAC.	4,76 €
NOTIFIER	MCP-PLEX	Panell indicador de la ubicació del polsador d'alarma manual a Plexiglàs conforme ISO7010 conté 5 unitats	128,73 €
NOTIFIER	MCP-METAL	Panell indicador de la ubicació del polsador d'alarma manual en format metàl·lic conforme ISO7010 conté 5 unitats	44,60 €
MÒDULS ANALÒGICS			
NOTIFIER	M710E	Mòdul monitor adreçable amb 1 entrada supervisada. Protocols CLIP i OPAL.	73,13 €
NOTIFIER	M720E	Mòdul monitor adreçable amb 2 entrades supervisades. Protocols CLIP i OPAL.	88,80 €
NOTIFIER	M710E-CZR	Mòdul monitor amb 1 entrada supervisada per a detectors de seguretat intrínseca. Protocols CLIP i OPAL.	188,53 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
NOTIFIER	M710E-CZ	Mòdul monitor amb 1 circuit d' entrada supervisada per a detectors convencionals. Protocols CLIP i OPAL.	142,71 €
NOTIFIER	M701E	Mòdul de control adreçable d' 1 sortida supervisada amb RFL o en forma relé. Protocols CLIP i OPAL.	83,58 €
NOTIFIER	M701E-240	Mòdul de control adreçable 240Vca per a muntatge en superfície. Protocols CLIP i OPAL.	113,63 €
NOTIFIER	M721E	Mòdul monitor i de control adreçable de 2 entrades supervisades i 1 sortida de relé. Protocols CLIP i OPAL.	111,02 €
NOTIFIER	IIG4N	Mòdul amb 4 entrades per a senyals de 4-20 mA de detectors de gasos. Ocupa 12 direccions. Protocol CLIP.	481,41 €
NOTIFIER	M200SMB	Caixa per a muntatge en superfície d' 1 mòdul de la sèrie M700.	11,54 €
NOTIFIER	SMB6-V0	Caixa en ABS i característiques ignífugues V0 per a un màxim de 6 mòduls de la sèrie M700.	38,24 €
NOTIFIER	M200E-DIN	Suport per a muntatge d' un mòdul de la sèrie M-7xx en una guia DIN estàndard.	9,97 €
NOTIFIER	CMX-10RME	Mòdul de control adreçable amb 10 sortides en forma relé NA/NC. Protocols CLIP i OPAL.	380,13 €
NOTIFIER	MCX-55ME	Mòdul amb 5 entrades supervisades i 5 sortides de relé NA/NC. Protocols CLIP i OPAL.	346,79 €
NOTIFIER	MMX-10ME	Mòdul monitor adreçable amb 10 entrades supervisades. Protocols CLIP i OPAL.	302,84 €
NOTIFIER	NFXI-MM10	Mòdul monitor adreçable amb 10 entrades supervisades. Protocols CLIP i OPAL.	331,14 €
NOTIFIER	NFXI-RM6	Mòdul de control adreçable amb 6 sortides en forma relé NA/NC. Protocols CLIP i OPAL.	399,94 €
DISPOSITIUS ÒPTIC-ACÚSTICS ANALÒGICS			
NOTIFIER	WSO-PR-I02	Sirena adreçable de color vermell i aïllador incorporat	102,66 €
NOTIFIER	WSS-PC-I02	Sirena adreçable amb flash transparent i aïllador incorporat	143,94 €
NOTIFIER	WST-PC-I02	Flash transparent adreçable amb aïllador incorporat. Categoria O	101,36 €
NOTIFIER	VAD-PC-I02	Flash transparent adreçable amb aïllador incorporat. Categoria C,W	145,29 €
NOTIFIER	BSO-PP-I02	Sirena adreçable integrada en base de detector, blanca c/aïllador	119,55 €
NOTIFIER	DSS-PC-I02	Sirena amb flash adreçable integrada en base de detector, blanca c/aïllador. Categoria O	158,03 €
NOTIFIER	BRS-PC-I02	Sirena amb flash vermell adreçable integrada en base de detector de color blanc i amb aïllador. Es connecta i alimenta del llaç. Diferents modes de funcionament, alta potència i mode clàssic.	136,37 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
NOTIFIER	BRH-PC-I02	Dispositiu Premium amb sirena i flash vermell adreçable integrada en base de detector de color blanc i amb aïllador. Es connecta i alimenta del llaç. Diferents modes de funcionament, alta potència, baixa potència i mode clàssic.	164,10 €
NOTIFIER	BGL-PC-I02	Dispositiu flash vermell adreçable integrat en base de detector de color blanc i amb aïllador.	132,90 €
NOTIFIER	BRR	Sòcol amb base alta vermella per a dispositius òptic-acústics	12,63 €
NOTIFIER	WRR	Sòcol IP65 amb base alta vermella per a dispositius òptic-acústics.	20,28 €
DETECTORS CONVENCIONALS			
NOTIFIER	SD-851E A	Detector òptic de fum convencional.	33,81 €
NOTIFIER	SD-851TE A	Detector combinat òptic-tèrmic de fum convencional.	49,06 €
NOTIFIER	FD-851RE A	Detector termovelocimètric convencional.	26,52 €
NOTIFIER	FD-851HTE A	Detector tèrmic convencional d' alta temperatura 77°C.	32,07 €
ACCESSORIS DE DETECTORS CONVENCIONALS			
NOTIFIER	B401	Base estàndard de superfície per a detectors convencionals de les sèries 400, 600 i 800.	6,63 €
POLSADORS CONVENCIONALS			
NOTIFIER	M1A-R470SF-STCK-01	Polsador d' alarma rearmable de color vermell per a sistemes convencionals.	16,99 €
NOTIFIER	SUS758	Paquet de 10 vidres de recanvi per a polsadors rearmables de sèrie KAC.	14,34 €
NOTIFIER	SC070	Paquet de 10 claus de recanvi.	16,83 €
NOTIFIER	PS230	Paquet de 10 plàstics flexibles de recanvi per als polsadors rearmables de la sèrie KAC.	25,53 €
NOTIFIER	PS200	Tapa de plàstic transparent de recanvi per a polsadors de la sèrie KAC.	4,76 €
NOTIFIER	MCP-PLEX	Panell indicador de la ubicació del polsador d'alarma manual a Plexiglàs conforme ISO7010 conté 5 unitats	128,73 €
NOTIFIER	MCP-METAL	Panell indicador de la ubicació del polsador d'alarma manual en format metàl·lic conforme ISO7010 conté 5 unitats	44,60 €
SISTEMES D' ASPIRACIÓ FAAST			
NOTIFIER	NFXI-ASD22-HS	Sistema d'aspiració FAAST-LT per a llaç analògic de Notifier de 2 canals/2 detectors compatible ID60 i ID3000	2.014,43 €
NOTIFIER	F-SEN-NFX	Sensor de reemplaçament per a NFXI-ASDxx-HS	339,84 €
NOTIFIER	FLX-SP-01	Mòdul sensorial (detector) de reemplaçament per a FAAST FLEX	363,25 €
NOTIFIER	F-SEN-SSE	Sensor de reemplaçament per a FL2xxxE-HS	339,84 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
SISTEMES D'ASPIRACIÓ VESDA			
NOTIFIER	VES-A10-P	Sistema d' aspiració VESDA-E VES de 4 canals, 4 canonades total 560m, amb Display	12.739,40 €
NOTIFIER	VEA-040-A10	Sistema d' aspiració VESDA-E-VEA-40 amb pantalla de 3.5"	14.159,38 €
ACCESSORIS PER A SISTEMES D'ASPIRACIÓ			
NOTIFIER	F-INF-25	Filtre extern de tub	206,41 €
NOTIFIER	F-INF-25-RF	Filtre en línia per a FFAST-LT-200 (Set de filtres)	69,25 €
NOTIFIER	FL-IF-2	Paquet de 2 filtres interns per a detectors FFAST-LT (preu per unitat de filtre).	17,66 €
NOTIFIER	F-LT-EB	Terminal de connexió de terra per a detectors d' aspiració FFAST-LT.	109,69 €
NOTIFIER	FLX-SP-02	Filtre metàl·lic FFAST FLEX (paquet de 6 uds.)	82,30 €
NOTIFIER	FLX-SP-03-EN	Coberta frontal FFAST FLEX	326,36 €
NOTIFIER	FLX-SP-04	Aspirador per a equip FFAST FLEX	323,52 €
NOTIFIER	FLX-SP-05-EN	Conjunt de cobertes internes FFAST FLEX	289,46 €
NOTIFIER	FLX-SP-06	Conjunt d'adaptadors FFAST FLEX	70,95 €
NOTIFIER	F-BO-AFE70-2	Broquet de bufat per a ambients hostils amb activació manual o automàtica (fins a 6 cicles de purgat). Requereix compressor d' aire extern.	2.541,78 €
NOTIFIER	VSP-850-R	Equip per al filtratge de partícules en ambients agressius, compatible amb canonades de 25mm de diàmetre exterior.	265,00 €
NOTIFIER	VSP-855-4	Kit de 4 elements filtrants per a filtres VSP-850-R.	179,67 €
NOTIFIER	VSP-855-20	Kit de 20 elements filtrants per a filtres VSP-850-R.	688,47 €
NOTIFIER	TAPE-100	Etiqueta adhesiva per a la localització i indicació del punt de mostreig (100 u.).	18,45 €
NOTIFIER	530-TUB	Pack de 10 tubs de 3 metres de longitud i material ABS lliure d' halògens. Color vermell.	123,81 €
NOTIFIER	530-TUB-V0	Pack de 10 tubs de 3 metres de longitud i material ABS ignífug, V0 vermell	189,40 €
NOTIFIER	530-EMP	Paquet de 10 empalmaments entre dues canonades de 25mm de diàmetre exterior. ABS lliure d' halògens. Color vermell.	12,52 €
NOTIFIER	530-EMP-V0	Paquet de 10 empalmaments entre dues canonades de 25mm de diàmetre exterior. Ignífug V0, vermell.	13,76 €
NOTIFIER	530-C90	Paquet de 5 corbes de 90° per a canonada de 25mm de diàmetre exterior. ABS lliure d' halògens. Color vermell.	29,42 €
NOTIFIER	530-C90-V0	Paquet de 5 corbes de 90° per a canonada de 25mm de diàmetre exterior. Ignífug V0, vermell.	30,77 €
NOTIFIER	530-C45	Paquet de 5 corbes de 45° per a canonada de 25mm de diàmetre exterior. ABS lliure d' halògens. Color vermell.	29,42 €

Annex 3 – Llistat de preus

7/26



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
NOTIFIER	530-C45-V0	Paquet de 5 corbes de 45° per a canonada de 25mm de diàmetre exterior. Ignífug V0, vermell.	45,46 €
NOTIFIER	530-TAP	Paquet de 5 taps final de canonada de 25mm de diàmetre exterior. ABS lliure d' halògens. Color vermell.	6,08 €
NOTIFIER	530-TAP-V0	Paquet de 5 taps final de canonada de 25mm de diàmetre exterior. Ignífug V0, vermell.	7,15 €
NOTIFIER	530-BFT	Paquet de 10 bifurcacions en T per a canonada de 25mm de diàmetre exterior. ABS lliure d' halògens. Color vermell.	58,82 €
NOTIFIER	530-BFT-V0	Paquet de 10 bifurcacions en T per a canonada de 25mm de diàmetre exterior. Ignífug V0, vermell.	62,85 €
MONÒXID-APARCAMENTS			
NOTIFIER	PARK2000	Central de CO d' 1 zona de detecció, ampliable a 2. Inclou 1 mòdul de control, 1 mòdul P-100.	586,76 €
NOTIFIER	PARK5000	Central de CO de 3 zones de detecció, ampliable a 5. Inclou 1 mòdul de control, 3 mòduls P-100.	880,74 €
NOTIFIER	P-100	Mòdul d' ampliació d' 1 zona per a centrals sèrie Park.	148,53 €
NOTIFIER	NCO100	Detector de CO amb sonda electroquímica + sòcol.	99,58 €
EQUIPS DE PROVA I MANTENIMENT			
NOTIFIER	THE-40032	Generador de fum 65s. 10 cartutxos de 9 grams per a la generació de fum de color gris durant 65 segons.	76,86 €
NOTIFIER	THE-80000	Bolígraf generador de fum amb 6 metxes de recanvi. Durada de la combustió aproximada 30 minuts per metxa.	145,34 €
NOTIFIER	TESTIFIRE-6001	Perxa de comprovació de detectors de 6m, amb dosificador de fum i calefactor, controlat per microprocessador. Inclou bateria i carregador per a alimentació o cotxe i perxa NOMÉS 101.	4.068,02 €
NOTIFIER	TESTIFIRE-6201	Perxa de comprovació de detectors de 6m amb dosificador de fum i CO i calefactor, controlat per microprocessador. Inclou bateria i carregador per a alimentació o cotxe i perxa NOMÉS 101.	4.599,64 €
NOTIFIER	TESTIFIRE 1001-101	Cap de comprovació de detectors amb dosificador de fum i calefactor, controlat per microprocessador. Inclou bateria i carregador per a alimentació o cotxe (abans TESTIFIRE-1001).	2.890,86 €
NOTIFIER	TESTIFIRE200 1-101	Cap de comprovació de detectors electrònica amb dosificador de fum i CO i calefactor, controlat per microprocessador. Inclou bateria i carregador per a alimentació o cotxe (abans TESTIFIRE-2001).	3.348,99 €
NOTIFIER	TS3-3PACK-001	Pack de 3 - Cartutx de fum de recanvi per a cap de comprovació TESTIFIRE.	274,21 €
NOTIFIER	TC3-3PACK-001	Pack de 3 - Cartutx de CO de recanvi per a cap de comprovació TESTIFIRE.	274,21 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
NOTIFIER	SOLO-811	Conjunt de comprovació i extracció compost per: SOLO-100, SOLO-200, SOLO-330, SOLO-610 i bossa de transport per a tot el kit.	1.738,19 €
NOTIFIER	SOLO-822	Conjunt comprovació i extracció compost per: SOLO-100, SOLO-200, SOLO-330, SOLO-461, SOLO-610.	3.078,28 €
NOTIFIER	SOLO100-001	Perxa telescòpica extensible de quatre trams. Longitud de transport 1,28m i desplegada 4,5m (abans NOMÉS-100).	736,20 €
NOTIFIER	SOLO101-001	Tram de fibra de vidre d'1,13m de longitud per acoblar la perxa telescòpica SOLO-100 (abans SOLO-101).	154,11 €
NOTIFIER	SOLO200-001	Grapa extractora amb tres semi-circumferències intercanviables per a detectors amb diàmetre entre 55 i 105mm (abans SOLO-200).	474,06 €
NOTIFIER	SOLO330-001	Cap difusora transparent amb allotjament ajustable per a l'envàs de gas de proves SOLO-A5 o SOLO-A10 (abans NOMÉS-330).	355,00 €
NOTIFIER	SOLO461-101	Cap generador de calor per a detectors de temperatura de fins a 90°C. (1 NOMÉS-460, 2 SOLO-760 i 1 SOLO-725). Abans SOLO-461.	1.630,40 €
NOTIFIER	SOLO610-001	Bossa de transport de material semirígid per allotjar tots els elements de la sèrie SOLO. Color negre (abans SOLO-610).	271,58 €
NOTIFIER	SOLO-713	Adaptador i comprovador magnètic per subjectar el dispositiu S300SAT a les perxes de la gamma SOLO.	239,48 €
NOTIFIER	SOLO-770-001	Bateria de recanvi per a SOLO-461 (abans SOLO-770).	235,69 €
NOTIFIER	SABRE01	Comprovador ràpid per a detectors de fum amb difusor desplegable. Se subministra en caixes de 12 unitats.	28,18 €
NOTIFIER	SOLOA5-001	Aerosol de gas ecològic i inflamable per als detectors de fum de 250ml. Se subministra en caixes de 12 unitats (abans SOLO-A5).	40,36 €
NOTIFIER	SOLO-A10	Aerosol de gas ecològic i no inflamable per als detectors de fum de 150ml. Se subministra en caixes de 12 unitats. Sense HFC.	87,45 €
NOTIFIER	SOLO-C3	Aerosol de gas CO per als detectors de monòxid. Rendiment aprox. 50 proves. Se subministra en caixes de 12 unitats.	37,67 €
DETECTORS LINEALS MOTORITZATS			
ADVANTRONIC	TheFireBeamX tra	Detector lineal motoritzat. Funcionament per reflexió del fes en reflector. Abast entre 8 i 70 metres, Ampliació d' abast mitjançant kits reflectors. Inclou controlador que permet fàcil programació. IP65 per a ús en condicions	697,00 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
		ambientals extremes. Precisa alimentació externa 24Vcc. Molt baix consum. Dimensions emissor/receptor 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62mm. Certificat EN 54-12	
ADVANTRONIC	70kit140	Kit reflector per ampliació d' abast fins a 140 metres.	110,00 €
ADVANTRONIC	140kit160	Kit reflector per a ampliació d' abast fins a 160 metres.	298,00 €
ADVANTRONIC	DLM104	Reflector anticondensació que millora rendiment en instal·lacions amb alt grau de condensació.	66,00 €
CABLES			
NOTIFIER	CSR485	Metre de cable mànega per a trenat i apantallat vermell.1,0mm2. Impedància 100 Ohms. No propagador de la flama, HF. (Rotllos de 100m).	2,06 €/m
NOTIFIER	CBUS2075-FR	Metre de cable mànega per a trenat i apantallat, color blau. 0,75mm2. Impedància 120 Ohms. Lliure d'halògens (rotllos de 200 m.) Xarxa Can Bus centrals AM i MAX.	6,14 €/m
NOTIFIER	2x1.5-LHR	Metre de cable mànega per a trenat i apantallat vermell, classe V d' 1,5mm2. Resistent al foc, HF. (Rotllos de 100m).	2,79 €/m
NOTIFIER	2x2.5-LHR	Metre de cable amb les mateixes característiques que 2x1,5-LHR però de 2,5mm2. (Rotllos de 100m).	3,91 €/m
NOTIFIER	CSR485-500	Metre de cable mànega per a trenat i apantallat vermell.1,0mm2. Impedància 100 Ohms. No propagador de la flama, HF. (Bobina de 500m).	2,09 €/m
NOTIFIER	2x1.5-LHR-500	Metre de cable mànega per a trenat i apantallat vermell, classe V d' 1,5mm2. Resistent al foc, HF (Bobina de 500m).	2,84 €/m
NOTIFIER	2x2.5-LHR-500	Metre de cable amb les mateixes característiques que 2x1,5-LHR però de 2,5mm2. (Bobina de 500m)	3,93 €/m
TUB PVC ENDOLLABLE			
AISCAN	BGE16	Metre de tub Blindat Gris Endollable en PVC Rígid per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 16mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	1,80 €/m
AISCAN	EHF16	Metre de tub Rígid endollable lliure de Halògens per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 16mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	5,05 €/m
AISCAN	BGE20	Metre de tub Blindat Gris Endollable en PVC Rígid per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 20mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	2,41 €/m



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
AISCAN	EHF20	Metre de tub Rígid endollable lliure d' Halògens per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 20mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	6,18 €/m
AISCAN	BGE25	Metre de tub Blindat Gris endollable en PVC Rígid per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 25mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	3,27 €/m
AISCAN	EHF25	Metre de tub Rígid endollable lliure de Halògens per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 25mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	8,51 €/m
AISCAN	BGE32	Metre de tub Blindat Gris Endollable en PVC Rígid per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 32mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	4,60 €/m
AISCAN	EHF32	Metre de tub Rígid endollable lliure d' Halògens per a canalitzacions superficials ordinàries fixes de 32mm. Resistència a la compressió: >1250N. Propagador de la flama: No. Influències externes: IP54. Color gris. (Rotllos de 100m)	11,77 €/m
SAFATA REJIBAND			
PEMSA	60221100	Metre de safata en vareta d' acer D 4.9. Fabricada en zincat bicromat. De 12 a 15 micres sistema REJIBAND de les mesures de 35x100mm. Unió reforçada bricomatada, fixació, placa unió lateral, unió corbes rejiband	32,05 €
PEMSA	60222060	Metre de safata en vareta d' acer D 4.9. Fabricada en zincat bicromat. De 12 a 15 micres sistema REJIBAND de les mesures de 60x60mm. Unió reforçada bricomatada, fixació, placa unió lateral, unió corbes rejiband	36,84 €
PEMSA	60222100	Metre de safata en vareta d' acer D 4.9. Fabricada en zincat bicromat. De 12 a 15 micres sistema REJIBAND de les mesures de 60x100mm. Unió reforçada bricomatada, fixació, placa unió lateral, unió corbes rejiband	40,54 €
PEMSA	60222150	Metre de safata en vareta d' acer D 4.9. Fabricada en zincat bicromat. De 12 a 15 micres sistema REJIBAND de les mesures de 60x150mm. Unió reforçada bricomatada, fixació, placa unió lateral, unió corbes rejiband	44,19 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
PEMSA	60222200	Metre de safata en vareta d' acer D 4.9. Fabricada en zincat bicromat. De 12 a 15 micres sistema REJIBAND de les mesures de 60x200mm. Unió reforçada bricomatada, fixació, placa unió lateral, unió corbes rejiband	51,24 €
BATERIES			
YUASA	BAT 12V12A	Bateria 12 V 12Ah	79,55 €
YUASA	BAT 12V17A	Bateria 12 V 17Ah	113,31 €
YUASA	BAT 12V24A	Bateria 12 V 24Ah	189,50 €
YUASA	BAT 12V2A	Bateria 12 V 2,3Ah	34,85 €
YUASA	BAT 12V3A	Bateria 12 V 3,2 Ah	42,78 €
YUASA	BAT 12V7A	Bateria 12 V 7Ah	43,94 €



SISTEMA D'INTRUSIÓ

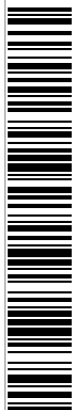
MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
CENTRALS D'ALARMES			
VANDERBILD	SPC4320	Central d' alarmes amb microprocessador i bidireccional, de 8-32 zones. Certificada EN50131 Grau 2. Comunicació IP de sèrie. Servidor web de sèrie. Gestió remota per a usuaris mitjançant aplicació per a smartphones i tauletes. Bus multiplexat tipus RS485 de més de 4 Km. Fibra òptica opcional. Verificació d'alarmes per àudio i vídeo, 8 (dispositius d'àudio i/o vídeo combinats, màxim 4 càmeres IP). 8 zones ampliables a 32, amb detecció emmascament. 6 sortides ampliables a 30. 4 particions. Fins a 4 teclats. 32 codis d' usuari. Control d'Accés de fins a 4 lectors (4 portes entrada/2 portes entrada-sortida). 4 calendaris. Funcions macro de fàcil configuració. Via ràdio i control d' accessos opcionals. Memòria de 1.000 esdeveniments. Admet 11 elements al bus (4 teclats, 2 mòduls de portes i 5 mòduls de zones i/o sortides i/o receptors via ràdio). Formats de transmissió SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, missatges SMS. Transmissors RTB i/o GSM opcionals. Caixa metàl·lica amb contacte i capacitat per a bateria de 12 V/7 Ah. La caixa permet allotjar 1 mòdul d'expansió addicional (mides 150 mm x 82 mm). Consum màx. 170 mA a 12 Vdc (195 mA amb RTB, 300 mA amb GSM, 325 mA amb RTB i GSM). Corrent màxim sortida auxiliar 12 Vdc/750 mA. Dimensions: 357 x 264 x 81 mm.	765,40 €
VANDERBILD	SPC5320	Central d' alarmes amb microprocessador i bidireccional, de 8-128 zones. Certificada EN50131 Grau 2. Comunicació IP de sèrie. Servidor web de sèrie. Gestió remota per a usuaris mitjançant aplicació per a smartphones i tauletes. Bus multiplexat en llaç obert o tancat tipus RS485 de més de 16 Km. Fibra òptica opcional. Verificació d'alarmes per àudio i vídeo, 8 (dispositius d'àudio i/o vídeo combinats, màxim 4 càmeres IP). 8 zones ampliables a 128, amb detecció emmascament. 6 sortides ampliables a 128. 16 particions. Fins a 120 zones via ràdio. Fins a 16 teclats. 256 codis d' usuari. Control d'Accés de fins a 16 lectors (16 portes entrada/8 portes entrada-sortida). 32 calendaris. Funcions macro de fàcil configuració. Via ràdio i control d' accessos opcionals. Memòria de 10.000 esdeveniments i 10.000 esdeveniments Control d'Accessos. Admet 48 elements al bus (16 teclats, 16 mòduls de portes i 16 mòduls de zones i/o sortides i/o receptors via ràdio). Formats de transmissió SIA,	844,95 €

Annex 3 – Llistat de preus

13/26



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
		Contact ID, Scancom Fast Format, missatges SMS. Transmissors RTB i/o GSM opcionals. Caixa metàl·lica amb contacte i capacitat per a bateria de 12 V/7 Ah. La caixa permet allotjar 1 mòdul d'expansió addicional (mides 150 mm x 82 mm). Consum màx. 170mA a 12Vdc (195mA amb RTB, 300mA amb GSM, 325mA amb RTB i GSM). Corrent màxim sortida auxiliar 12Vdc/750mA. Dimensions: 357 x 264 x 81 mm.	
VANDERBILD	SPC5330	Central d' alarmes amb microprocessador i bidireccional, de 8-128 zones. Certificada EN50131 Grau 3. Comunicació IP de sèrie. Servidor web de sèrie. Gestió remota per a usuaris mitjançant aplicació per a smartphones i tauletes. Bus multiplexat en llaç obert o tancat tipus RS485 de més de 16 Km. Fibra òptica opcional. Verificació d'alarmes per àudio i vídeo, 8 (dispositius d'àudio i/o vídeo combinats, màxim 4 càmeres IP). 8 zones ampliables a 128, amb detecció emmascarament. 6 sortides ampliables a 128. 16 particions. Fins a 120 zones via ràdio. Fins a 16 teclats. 256 codis d' usuari. Control d'Accés de fins a 16 lectors (16 portes entrada/8 portes entrada-sortida). 32 calendaris. Funcions macro de fàcil configuració. Via ràdio i control d' accessos opcionals. Memòria de 10.000 esdeveniments i 10.000 esdeveniments Control d'Accessos. Admet 48 elements al bus (16 teclats, 16 mòduls de portes i 16 mòduls de zones i/o sortides i/o receptors via ràdio). Formats de transmissió SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, missatges SMS. Transmissors RTB i/o GSM opcionals. Caixa metàl·lica amb porta amb frontissa, detecció de desenganxat i capacitat per a bateria de 12 V/17 Ah. La caixa permet allotjar 1 mòdul d'expansió addicional (mides 150 mm x 82 mm). Consum màx. 170 mA a 12 Vdc (195 mA amb RTB, 300 mA amb GSM, 325 mA amb RTB i GSM). Corrent màxim sortida auxiliar 12 Vdc/750 mA. Dimensions: 415 x 326 x 114 mm.	1.072,85 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
VANDERBILD	SPC5350	Central d' alarmes amb microprocessador i bidireccional, de 16-128 zones. Inclou font d' alimentació de 2,2 A repartits en 8 sortides amb fusibles rearmables. Certificada EN50131 Grau 3. Comunicació IP de sèrie. Servidor web de sèrie. Gestió remota per a usuaris mitjançant aplicació per a smartphones i tauletes. Bus multiplexat en llaç obert o tancat tipus RS485 de més de 16 Km. Fibra òptica opcional. Verificació d'alarmes per àudio i vídeo, 8 (dispositius d'àudio i/o vídeo combinats, màxim 4 càmeres IP). 16 zones ampliables a 128, amb detecció emmascarament. 12 sortides ampliables a 128. 16 particions. Fins a 120 zones via ràdio. Fins a 16 teclats. 256 codis d' usuari. Control d'Accés de fins a 16 lectors (16 portes entrada/8 portes entrada-sortida). 32 calendaris. Funcions macro de fàcil configuració. Via ràdio i control d' accessos opcionals. Memòria de 10.000 esdeveniments i 10.000 esdeveniments Control d'Accessos. Admet 48 elements al bus (16 teclats, 16 mòduls de portes i 16 mòduls de zones i/o sortides i/o receptors via ràdio). Formats de transmissió SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, missatges SMS. Transmissors RTB i/o GSM opcionals. Caixa metàl·lica amb porta amb frontissa, detecció de desenganxat i capacitat per a bateria de 12 V/17 Ah. Consum màx. 170 mA a 12 Vdc (195 mA amb RTB, 300 mA amb GSM, 325 mA amb RTB i GSM). Color RAL 9003, Pes 18,6 kg (armari incl. coberta), 11,5 kg (armari sense coberta), capacitat per a bateries de 12 V/24 Ah i 12 V/27 Ah. Dimensions: 664 x 498 x 157 mm.	2.693,95 €
VANDERBILD	SPC5330	Central d' alarmes amb microprocessador i bidireccional, de 8-512 zones. Certificada EN50131 Grau 3. Comunicació IP de sèrie. Servidor web de sèrie. Gestió remota per a usuaris mitjançant aplicació per a smartphones i tauletes. Bus multiplexat en llaç obert o tancat tipus RS485 de més de 50 Km. Fibra òptica opcional. Verificació d'alarmes per àudio i vídeo, 16 (dispositius d'àudio i/o vídeo combinats, màxim 4 càmeres IP). 8 zones ampliables a 512, amb detecció emmascarament. 6 sortides ampliables a 512. 60 particions. Fins a 120 zones via ràdio. Fins a 32 teclats. 512 codis d' usuari. Control d'Accés de fins a 64 lectors (64 portes entrada/32 portes entrada-sortida). 64 calendaris. Funcions macro de fàcil configuració. Via ràdio i control d' accessos opcionals. Memòria de 10.000 esdeveniments i 10.000 esdeveniments Control d'Accessos. Admet 128 elements al bus (32 teclats, 32 mòduls de portes i 64 mòduls de zones i/o sortides i/o receptors via ràdio). Formats de transmissió SIA,	1.555,53 €

Annex 3 – Llistat de preus

15/26



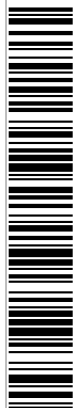
MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
		Contact ID, Scancom Fast Format, missatges SMS. Transmissors RTB i/o GSM opcionals. Caixa metàl·lica amb porta amb frontissa, detecció de desenganxat i capacitat per a bateria de 12V/17Ah. La caixa permet allotjar 1 mòdul d'expansió addicional (mida 150 mm x 82 mm). Consumo màx. 170mA a 12Vdc (195mA amb RTB, 300mA amb GSM, 325mA amb RTB i GSM). Corrent màxima sortida auxiliar 12Vdc/750mA. Dimensions: 415 x 326 x 114 mm.	
VANDERBILD	SPC5350	Central d'alarmes amb microprocessador i bidireccional, de 16-512 zones. Inclou font d'alimentació de 2,2A repartits en 8 sortides con fusibles rearmables. Certificada EN50131 Grau 3. Comunicació IP de sèrie. Servidor web de sèrie. Gestió remota para usuaris mitjançant aplicació par smartphones i tauletes. Bus multiplexat en llaç obert o tancat tipus RS485 de més de 16 Km. Fibra òptica opcional. Verificació d'alarmes por àudio i vídeo, 8 (dispositius d'àudio i/o vídeo combinats, màxim 4 càmeres IP). 16 zones ampliables a 128, amb detecció emmascarament. 12 sortides ampliables a 512. 64 particions. Fins a 120 zones via ràdio. Fins a 32 teclats. 512 codis d' usuari. Control d'Accés de fins a 64 lectors (64 portes entrada/32 portes entrada-sortida). 32 calendaris. Funcions macro de fàcil configuració. Via ràdio i control d' accessos opcionals. Memòria de 10.000 esdeveniments i 10.000 esdeveniments Control d'Accessos. Admet 128 elements al bus (32 teclats, 32 mòduls de portes i 64 mòduls de zones i/o sortides i/o receptors via radio). Formats de transmissió SIA, Contact ID, Scancom Fast Format, missatges SMS. Transmissors RTB i/o GSM opcionals. Caixa metàl·lica amb porta amb frontisses, detecció de desenganxat i capacitat per a bateria de 12V/17Ah. Consum màx. 170 mA a 12 Vdc (195 mA con RTB, 300 mA amb GSM, 325 mA con RTB i GSM). Color RAL 9003, Pes 18,6 kg (armari incl. coberta), 11,5 kg (armari senes coberta), capacitat par bateries de 12V/24 Ah y 12V/27 Ah. Dimensiones: 664 x 498 x 157 mm.	2.539,15 €
TECLATS			
VANDERBILD	SPCK420	Teclat alfanumèric de LCD per a centrals SPC. Certificat EN50131 Grau 3. Pantalla retroil·luminada en color blau de 2x16 caràcters. Textos en 8 idiomes, seleccionables per usuari. Navegació per menús i 2 tecles programables. Receptor via ràdio endollable opcional, ref. SPCW112.000. Brunzidor integrat. 3 leds d'estat	218,23 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
		tricolor configurables. Consum mín./màx.: 45/90 mA. Dimensions: 85 x 148 x 33 mm.	
VANDERBILD	SPCK520	Teclat LCD compacte Gama SPC. Disseny elegant i extraplà. Tecles tàctils. Pantalla LCD 128 x 64 píxels programable. Grau 3. Intèrfon incorporat per a verificació d' àudio. Consum màxim: 210 mA. Dimensions 110 x 150 x 17,5 mm.	311,75 €
VANDERBILD	SPCK620	Teclat alfanumèric de LCD per a centrals SPC. Certificat EN50131 Grau 3. Gran pantalla retroil·luminada en color blau de 128 x 64 píxels programable. Fàcil operativa multipartició. Textos en 8 idiomes, seleccionables per usuari. Navegació per menús i 4 tecles programables. Brunzidor integrat. 5 leds d' estat tricolor configurables. Consum mín./màx.: 55/155 mA. Dimensions: 185 x 112 x 28 mm.	442,90 €
MÒDULS			
VANDERBILD	SPCE652	Mòdul expansió 8 zones i 2 sortides de relé per a centrals SPC. Zones totalment programables amb detecció emmascament. Sortides programables. Caixa de plàstic amb contacte. Certificat EN50131 Grau 3. Fàcil localització mitjançant LED i suc integrats. Supervisió contacte de desenganxat. Adreçament manual (commutadors rotatius) o automàtic. Consum mín./màx.: 40/80 mA. Dimensions: 153 x 200 x 47 mm.	168,78 €
VANDERBILD	SPCE452	Mòdul d' ampliació de sortides per a centrals SPC. 8 sortides per relé NC/NA amb càrrega resistiva màx. d'1 A a 30 Vdc. Certificat EN50131 Grau 3. Supervisió contacte de desenganxat (SPCE452). Fàcil localització mitjançant LED i suc integrats. Adreçament manual (commutadors rotatius) o automàtic. Consum mín./màx.: 40/190 mA. Dimensions: 153 x 200 x 47 mm.	219,30 €
VANDERBILD	SPCN110	Transmissor RTB V90 endollable en placa base SPC. Protocol encriptat EDP amb transmissió a programari SPC Com. Bidireccional d'alta velocitat (V.90), fins a 56 Bauds. Leds d'estat de fallada de línia RTB, portadora detectada (CD), penjat/despenjat i operació normal. Utilitzable com a comunicador principal (grau 2) o recolzament (graus 2 o 3, amb doble via de comunicació, considerant IP com a principal). Protocols estàndard per a grau 2 (SIA, Contact ID, etc.) i EDP per a grau 3. Consum màxim: 35 mA. Dimensions: 38 x 90 x 25 mm.	198,88 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
VANDERBILD	spcn320	Transmissor SPC GSM endollable en placa base. Compatible amb 2G i 3G. Escaneja la xarxa GSM per buscar el millor senyal. S'instal·la fàcilment punxant-lo a la placa de la central SPC. Transmissió d' Àudio i Vídeo millorada. Antena inclosa per a muntatge en caixa. ATS 2 per GSM segons EN50136 amb protocols Contact ID, SIA, etc. ATS 5 per 2G i 3G amb protocol encriptat EDP i FlexC. Bidireccional GSM d' alta velocitat a 9K6 bauds. Possible bidireccional IP per 2G i 3G. Kit opcional antena amb cable de 2 m. Consum màxim: 130 mA. Dimensions: 90 x 38 x 25 mm.	450,43 €
VANDERBILD	SPCN340	Transmissor SPC 4G endollable en placa base. S'instal·la fàcilment punxant-lo a la placa de la central SPC. Transmissió d' Àudio i Vídeo millorada. Antena inclosa per a muntatge en caixa. ATS per 4G amb protocol encriptat EDP i FlexC. Bidireccional IP per 4G. Kit	476,23 €
VANDERBILD	SPCP332	Font d' alimentació amb 2 sortides de 0,75 A per a centrals SPC. Grau 2. Mòdul inclòs de 8 zones i 2 sortides. Zones totalment programables amb detecció emmascarament. 2 sortides per relé NC/NA amb càrrega resistiva màx. d'1 A a 30 Vdc. Fàcil localització mitjançant brunzidor integrat. Caixa metàl·lica amb tapa separada, contacte i capacitat per a bateria de 12V/7Ah. Font totalment supervisada a través de l' X-Bus. Alimentació distribuïda per a sistemes multiplexats 2 sortides independents par alimentació auxiliar. Proteccions mitjançant fusibles tèrmics autorrearmables. Carrega de bateria en 2 etapes. Consumo mín./màx.: 77/95 mA. Dimensiones: 357 x 264 x 81 mm.	552,55 €
VANDERBILD	SPCP333	Font d' alimentació amb 2 sortides de 0,75 A per a centrals SPC. Grau 3. Mòdul inclòs de 8 zones i 2 sortides. Zones totalment programables amb detecció emmascarament. 2 sortides per relé NC/NA amb càrrega resistiva màx. d'1 A a 30 Vdc. Fàcil localització mitjançant brunzidor integrat. Caixa metàl·lica amb porta amb frontissa, contacte de desenganxat i capacitat per a bateria de 12V/17Ah. Font totalment supervisada a través de l' X-Bus. Alimentació distribuïda per a sistemes multiplexats. 2 sortides independents per a alimentació auxiliar. Proteccions mitjançant fusibles tèrmics autorearmables. Càrrega de bateria en 2 etapes. Consum mín./màx.: 77/95 mA. Dimensions: 415 x 326 x 114 mm.	750,35 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
VANDERBILD	SPCP332	Font d' alimentació amb 2 sortides de 0,75 A per a centrals SPC. Grau 2. Mòdul de control d' accessos de 2 portes per a centrals SPC. 2 portes (2 d'entrada o una d'entrada/sortida). Capacitat per a 2 lectors de qualsevol tipus amb sortida estàndard Wiegand 26 o lectors exclusius 36 bits o Clock/Data. 4 zones per a contactes porta i pulsadors obertura manual. 2 sortides per a serradors. Brunzidor integrat. 2 sortides relé, 30 Vdc / 1 A (pany elèctric). Control de portes amb capacitat de fins a 512 targetes amb possible funcionament en mode independent en cas de pèrdua de comunicació amb la central. Caixa metàl·lica amb tapa separada, contacte i capacitat per a bateria de 12V/7Ah. Font totalment supervisada a través de l' X-Bus. Alimentació distribuïda per a sistemes multiplexats. 2 sortides independents per a alimentació auxiliar. Proteccions mitjançant fusibles tèrmics autorearmables. Càrrega de bateria en 2 etapes. Consum mín./màx.: 77/95 mA. Dimensions: 357 x 264 x 81 mm.	662,20 €
VANDERBILD	SPCP333	Font d' alimentació amb 2 sortides de 0,75 A per a centrals SPC. Grau 3. Mòdul de control d' accessos de 2 portes per a centrals SPC. 2 portes (2 d'entrada o una d'entrada/sortida). Capacitat per a 2 lectors de qualsevol tipus amb sortida estàndard Wiegand 26 o lectors exclusius 36 bits o Clock/Data. 4 zones per a contactes porta i pulsadors obertura manual. 2 sortides per a serradors. Brunzidor integrat. 2 sortides relé, 30 Vdc / 1 A (pany elèctric). Control de portes amb capacitat de fins a 512 targetes amb possible funcionament en mode independent en cas de pèrdua de comunicació amb la central. Caixa metàl·lica amb porta amb frontissa, contacte de desenganxat i capacitat per a bateria de 12V/17Ah. Font totalment supervisada a través de l' X-Bus. Alimentació distribuïda per a sistemes multiplexats. 2 sortides independents per a alimentació auxiliar. Proteccions mitjançant fusibles tèrmics autorearmables. Càrrega de bateria en 2 etapes. Consum mín./màx.: 77/95 mA. Dimensions: 415 x 326 x 114 mm.	932,03 €
VANDERBILD	SPCW101	Kit antena exterior amb cable de 2 m i contacte per a mòdul GSM i/o receptor via ràdio (Siway i transceptor bidireccional SPCW120.000). Inclou accessoris per a muntatge en caixa.	153,73 €
VANDERBILD	SPCY130	Contacte posterior de desenganxat per a actualització a Grau 3 de caixes de centrals i fonts d' alimentació de versions anteriors.	58,19 €
SIRENES			



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
CADDX	AS210N	Sirena piezoelèctrica per a interior de baix perfil Grau 3. Sirena interior d' 1 to. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25°C a 55°C. Dimensions: 155x114x44mm. Gr3. IP315.	25,17 €
CADDX	AS271	Sirena piezoelèctrica i llença ràfegues per a interior Grau 2. Sirena interior d' 1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25°C a 55°C. Dimensions: 155x114x44mm. Gr2.	58,83 €
CADDX	AS619	Sirena exterior auto-alimentada/auxiliar llença ràfegues G3. Sirena electrònica per a exterior amb autoalimentació amb llençadestells estroboscòpic. Certificada per a instal·lacions EN50131 Grau 3. Llençadestells en color blau. 60 ràfegues per minut. Carcassa de policarbonat de disseny atractiu. Policarbonat de 3,5 mm. resistent a l' UV. Electrònica encapsulada. Inclou carcassa interior metàl·lica. Potència acústica de 85 dB a 3 m. Contacte de caixa i paret. Detecció de tall de cable o sabotatge. Selecció automàtica de polaritat. Alimentació de 13 a 14,2 Vcc. Bateria de 12Vcc d' 1,2 o 7,2	176,42 €
CQR	BASE MULTIBOX	Base Sirena Multibox amb autoalimentació per a exterior G2	80,76 €
CQR	BASE MULTIBOX PLUS	Base Sirena Multibox autoalimentació per a exterior G3	101,69 €
CQR	TAPA ARIES	Tapa Sirena Multibox	9,65 €
CONTACTES MAGNÈTICS			
ARITECH	DC111	Contacte magnètic de superfície industrial alta seguretat Grau 3	250,68 €
SENTROL	DC118	Contacte magnètic de superfície industrial Grau 2. Contacte magnètic de superfície d'alta potència. Muntatge adequat per a qualsevol tipus de porta metàl·lica. Carcassa d'alumini anoditzat. Contacte balancejat per a instal·lacions d'alta seguretat. Obertura operativa màx. 75 mm. Contacte NC. Llargària del cable de 2 m. Bucle de contacte inclòs. Dimensions: 76 x 12 x 25 mm. Certificació EN50131-2-6 Grau 2.	53,47 €
SENTROL	DC138	Contacte magnètic d'encastar d'alta seguretat Grau 3	38,60 €
SENTROL	DC408	Contacte magnètic superfície industrial alta seguretat G3. Contacte magnètic industrial d' alta potència per a persianes i portes de garatge. Alta seguretat EN50131-2-6 Grau 3. Protegit contra sabotatge per camp magnètic. Apte per muntar en materials ferromagnètics. Distància admissible entre 29 i 39 mm. Cable protegit amb tub corrugat d' acer inoxidable amb revestiment de PVC. Llargària del cable 2 m. Imant d'	99,90 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
		AlNiCo axialment polaritzat. 2 contactes NC (alarma i contacte). Carcassa de poliamida de color gris. Classe ambiental III, IP67.	
DETECTORS			
GUARDAL	DT15+	Detector DT G3 amb anticamuflatge i antiemascament. Detector de doble tecnologia IR/MO, amb antiemascament actiu. Cobertura 15mt, 3 leds per a indicació i proves. Alimentació de 9 a 16Vcc. Dimensions 110 x 66 x 42mm. Certificat EN50131 GRAU 3.	79,28 €
RISCO	LUNAR DT AM G3	Detector DT G3 amb ACT i antiemascament p/sostre. Detector doble tecnologia amb antimasking. Abast 13m diàmetre a 4m d' alçada. Tecnologia dual IR + MO, tecnologia Anti-Cloak. Antimasking per IR actiu, RFL incloses. Auto test local i remot. Compleix PD662, EN50131-1 Grau 3 i TS50131-2-4.	111,07 €
REDWALL	SIP-100	Detector PIR exterior Redwall-V 100x3m. 3 sortides PTZ. Detector infraroig per a exterior amb abast de 100m. Amb 3 sortides per a control de càmeres PTZ. Alimentació: 12VDC o 24VAC. Grau de protecció: IP65 (Apte per ús a exterior). Dimensions: 271x102x290mm.	1.581,17 €
OPTEX	VXI-R	Detector doble PIR exterior amb autoalimentació. 12m /90. Detector amb doble PIR amb autoalimentació per a exteriors. Cobertura 12 m. Alçada muntatge 1 m. 5 rangs ajustables de detecció. 5 opcions de patró de detecció. Funció de tolerància a animals petits. Patró de detecció de 90°, amb rotació de 180°. Entrada auxiliar per usar amb un segon dispositiu o fotocèl·lula. Protecció ambiental IP55. Rang de temperatura: -20 a 60 °C. Alimentació per bateria alcalina o de liti de 3 a 9 Vcc (no incloses), tipus CR123 x 3 (PL30), CR2 x 3, 1/2AA x 3 o 6 uds. (PL36). Porta-piles no inclòs (ref. RBB01). Consum màxim: 4 mA a 3 Vcc. Transmissor no inclòs. Dimensions: 185,9 x 71,3 x 105,5 mm.	209,73 €
OPTEX	SL-350QDP	Barrera IR exterior. 4haces. 100m. Sel. Freqüències. Barrera perimetral IR de 4 fas, amb 100 metres d' abast. Doble modulació, amb 4 possibles freqüències de fes seleccionables (per evitar "cross-talk"). Sortida de desqualificació ambiental i memòria d' alarma. Selecció del temps d' interrupció de fes i de la potència de fes. Indicació LED i sonora de nivell d'ajust (al Receptor). IP65. Alçada de muntatge: 1,5-2,4m. Alimentació 10,5 – 30 VDC. Consum (transmissor + receptor en funcionament normal) 24 mA max."	645,68 €
BATERIES			



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
YUASA	BAT 12V12A	Bateria 12 V 12Ah	79,55 €
YUASA	BAT 12V17A	Bateria 12 V 17Ah	113,31 €
YUASA	BAT 12V24A	Bateria 12 V 24Ah	189,50 €
YUASA	BAT 12V2A	Bateria 12 V 2,3Ah	34,85 €
YUASA	BAT 12V3A	Bateria 12 V 3,2 Ah	42,78 €
YUASA	BAT 12V7A	Bateria 12 V 7Ah	43,94 €
CABLES			
CERVILENE	2x2x0,22	Metre de cable de baixa capacitat amb cobertura de polietilè negre.	2,43 €/m
CERVICOM	4x0.22 LH	Metre de cable mànega amb coberta de Poliolefina (LSZH) de color blanc, amb pantalla d'alumini tipus mylar. Amb conductors de coure de 4x0' 22mm. Tensió de servei 250V. Cable lliure d'halògens destinat a sistemes de seguretat (alarma), senyalització i per interfon on no (Rotllo 100mts)	1,29 €/m
CERVILENE	2X0,75+4X0,22 LH	Metre de cable mànega amb coberta de Poliolefina (LSZH) de color blanc, amb pantalla d'alumini tipus mylar. Amb conductors de coure de 2x0.75 + 4x0.22mm. Tensió de servei 250V. Cable lliure d'halògens destinat a sistemes de seguretat (alarma), senyalització i per interfon on no es precisi pantalla. (Rotllo 100mts)	1,35 €/m



SISTEMA VIGIPLUS®

MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
CENTRALS D'ALARMES			
DESICO	V-C10-HS	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor/Client, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions	3.060,00 €
DESICO	V-C10-HC	Llicència sistema VIGIPLUS Servidor de comunicacions, inclou: Run time, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions	2.040,00 €
DESICO	V-C10-L1	Llicència de consum per a 100 connexions	714,00 €
DESICO	V-C10-L2	Llicència de consum per a 250 connexions	1.428,00 €
DESICO	V-C10-L3	Llicència de consum per a 500 connexions	2.006,00 €
DESICO	V-C10-L4	Llicència de consum per a 1.000 connexions	2.397,00 €
DESICO	V-C10-L5	Llicència de consum per a 2.500 connexions	3.604,00 €
DESICO	V-C10-L6	Llicència de consum per a 5.000 connexions	5.763,00 €
DESICO	V-C10-L7	Llicència de consum per a 10.000 connexions	9.214,00 €
DESICO	V-C10-HS/A	Llicència sistema VIGIPLUS, lloc operació, inclou: Run time, Sinòptics, Editor de projecte, Lògica programable i 100 connexions.	1.836,00 €
DESICO	V-C10-L1/A	Llicència de consum per a lloc d' operació, per a 100 connexions	425,00 €
DESICO	V-C10-L2/A	Llicència de consum per a lloc d' operació, per a 250 connexions	850,00 €
DESICO	V-C10-L3/A	Llicència de consum per a lloc d' operació, per a 500 connexions	1.207,00 €
DESICO	V-C10-L4/A	Llicència de consum per a lloc d' operació, per a 1.000 connexions	1.445,00 €
DESICO	V-C10-L5/A	Llicència de consum per a lloc d' operació, per a 2.500 connexions	2.159,00 €
DESICO	V-C10-L6/A	Llicència de consum per a lloc d' operació, per a 5.000 connexions	3.451,00 €
DESICO	V-C10-L7/A	Llicència de consum per a lloc d' operació, per a 10.000 connexions	5.525,00 €
MÒDULS ADICIONALS			
DESICO	V-C10-S06P2/A	Utilitat de vídeo per a 500 canals de vídeo per a lloc d' operació	680,00 €
SERVIDORS			
DESICO	SERVER	HP Proliant HPE DL160 Gen10 - Servidor - format rack (1U): C 1xIntel Xeon Silver 4208/2.1 Ghz C 16GB RDIMM	6.324,00 €

Annex 3 - Llistat de preus

23/26



Codi de verificació: 83688c1404524b33

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=83688c1404524b33>



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
		C Controladora SATA C 2 x Font alimentació HPE 500W Flex slot Platinum Hot Plug Power Supply C 3 x discos dur de 1TB 6G 7.2K rpm HPL STA SFF C 2 x Gigabit Ethernet 1Gb 2-port C Configuració llicències Servidor	
DESICO	MONITOR	Monitor LED 22": 1920x1080, 200 cd/m2, 100M:1 (dinàmic), 5 ms, HDMI	283,90 €
DESICO	I2004	Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortides RS232, amb capacitat addicional de connexió de 3 entrades / 2 sortides de relé, possibilitat fins a 32 entrades mitjançant mòduls d'expansió. Font d' alimentació no inclosa.	407,32 €
DESICO	I2004a	Servidor multihost TCP-IP 10/100 Mbps amb 1 sortides RS485, amb capacitat addicional de connexió de 3 entrades / 2 sortides de relé, possibilitat fins a 32 entrades mitjançant mòduls d'expansió. Font d' alimentació no inclosa.	407,32 €
LLICÈNCIES SERVIDORS			
DESICO	VARIS	Llicència Sistema Operatiu Microsoft Windows Server 2022	1.844,50 €
DESICO	VARIS	Cal usuari Microsoft Windows Server 2022	96,90 €
DRIVERS			
DESICO	V-C10-S02	Driver de comunicacions amb Central d' incendi.	765,00 €
DESICO	V-C10-S01	Driver de comunicacions amb Central d' Intrusió.	765,00 €
DESICO	V-C10-S08	Driver de comunicacions amb Autòmata Programable	765,00 €
DESICO	V-C10-M1	Gestió de Rondes de vigilància	1.020,00 €
FONTS D'ALIMENTACIÓ			
DESICO	F2112	Font alimentació Commutada 12Vcc/5A, amb supervisió d'alarma d'alimentació i carregador de bateria, per a equips de la sèrie II de muntatge sobre carril DIN	297,50 €
DESICO	F2212	Font alimentació Commutada 12Vcc/2,5A (30W), per a equips de la sèrie II de muntatge sobre carril DIN	102,00 €
DESICO	F2312	Font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2, amb sortida a 12Vcc (30W), muntada en envoltant metàl·lica CM009 equipada amb dos carrils DIN per a ampliació de mòduls del Sistema C2200 (màx. 500mA segons norma) i espai per a bateria. Inclou carregador de bateria i contacte d' obertura i desmuntatge.	428,40 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
DESICO	F2412	Font alimentació plug-in 12V 1A, clavija Europea, per a I2004x	36,55 €
AMPLIFICADORS			
DESICO	D224C	Amplificador distribuïdor de bus (1Ex4S). Regenera i multiplica el senyal del bus de control de la central C2200. Capacitat 1 entrada i 4 sortides a bus de coure. Màxim 3 enllaços en cascada.	269,79 €
DESICO	D224F	Amplificador distribuïdor de bus (1Ex4S) i enllaç FO. Regenera el senyal del bus de control de la central C2200. Capacitat 1 entrada i 4 sortides a bus de coure: 1 emissor i 1 receptor a FO (2xST, multimode). Màxim 3 enllaços en cascada.	489,94 €
MÒDULS			
DESICO	E2204	Mòdul detecció 4 zones d' intrusió i 2 sortides de relé, integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de contacte, i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central.	169,15 €
DESICO	E2216	Mòdul detecció 16 zones d' intrusió i 8 sortides de relé, integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de contacte, i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 8 mòduls per central.	378,25 €
DESICO	V-C10-M3	Mòdul de mobilitat per a alarmes a través de Smartphone o tauletes. (Connexió simultània per a 3 dispositius màx.)	612,00 €
DESICO	V-C10-B-ALR	Mòdul anàlisi Big Data de BD Vigiplus Alarmas	510,00 €
CENTRAL D'ALARMES			
DESICO	C2200	Central d' alarmes d' intrusió Grau 4 i classe ambiental 2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb contacte d'obertura i desmuntatge.	843,20 €
DISPLAY			
DESICO	T2210	Display tàtil multifunció per al control i monitoratge de fins a 4 particions, amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es troba al bus de control de la central C2200, coexistent amb els	391,00 €



Codi de verificació: 83688c1404524b33



MARCA	CODI	ARTICLE	PREU (€) (IVA Exclòs)
		mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura.	
DESICO	TD2201	Terminal de supervisió local tàtil, per al control de la central C2200. Màxim 8 terminals per central. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura.	505,75 €
MÀ D'OBRA			
DESICO	V-PRM	Preu mínim intervenció remota, s' inclouen les dues primeres hores	221,00 €
DESICO	V-PRM	Preu hora en remot a partir de la segona hora	85,00 €
DESICO	V-PRM	Preu mínim intervenció in situ, s' inclouen les dues primeres hores	238,00 €
DESICO	V-PM	Preu hora in situ a partir de la segona hora	110,50 €
DESICO	V-PM	Intervenció in situ per a l' actualització del sistema, posada en servei i proves. S' inclouen despeses de transport i dietes	1.037,00 €