

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIVES AL SUBMINISTRAMENT DE
RADIADORS DE FOSA I ELS SEUS ACCESSORIS PER AL CENTRE PENITENCIARI
BRIANS 2 DEL DEPARTAMENT DE JUSTÍCIA I QUALITAT DEMOCRÀTICA DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDEX

1. Objecte del contracte	2
2. Termini de lliurament i distribució.....	2
3. Identificació per a l'accés a l'interior dels edificis	2
4. Descripció dels elements a subministrar	3
5. Característiques tècniques generals bàsiques dels equips	4
6. Recepció dels radiadors i accessoris	5
7. Normativa d'obligat compliment	6
8. Garantia.....	6

Foc, 57
08038 Barcelona
Tel. 93 857 40 00
dgserveis.dj@gencat.cat
justicia.gencat.cat

1/7



Doc.original signat per:
Maria Amelia Perez Cardenal
17/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 19/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RS7C1CSFM4WFR5UWLLOSGGP24I4HBAB

Data creació còpia:
19/03/2026 09:21:34

Pàgina 1 de 7

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
i Qualitat Democràtica
Direcció de Serveis

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de radiadors de fosa i els accessoris necessaris per a la seva instal·lació per al centre penitenciari Brians 2 del Departament de Justícia i Qualitat Democràtica.

2. Termini de lliurament i distribució.

L'adjudicatari haurà de subministrar tots els radiadors i accessoris s'indiquin en el moment de la confirmació de la comanda.

El lliurament dels materials s'ha d'efectuar en el termini de 45 dies naturals des de la formalització del contracte i, en tot cas, com a màxim fins al 15 de desembre de 2026.

El lliurament a centres penitenciaris està sotmès a normes especials de seguretat, ateses les especials circumstàncies d'ordre intern i de funcionament dels centres.

Els lliuraments s'hauran de fer sempre d'acord amb les indicacions dels responsables de cada centre encarregats de l'equipament i tenint en compte en tot moment els protocols d'actuació que amb caràcter previ s'indicaran a l'empresa adjudicatària.

3. Identificació per a l'accés a l'interior dels edificis

El personal de l'empresa adjudicatària que hagi d'accedir als edificis per tal de subministrar el material objecte del contracte, haurà d'anar suficientment documentat per tal d'acreditar la seva identitat.

Cada centre gestor facilitarà a l'empresa adjudicatària els corresponents permisos per al seu accés al centre un cop estiguin preparats per descarregar i lliurar els materials. Com a conseqüència de tot l'anterior, no es permetrà l'entrada al centre de cap persona que no es trobi degudament autoritzada i identificada.

Als efectes d'acreditar la identitat del personal que accedirà als edificis, l'adjudicatari proporcionarà al responsable del contracte del Departament de Justícia i Qualitat Democràtica, mitjançant comunicació i amb l'antelació suficient, les dades següents: nom i cognoms i DNI de les persones que accediran al recinte interior dels centres penitenciaris i també el tipus de vehicle i la matrícula del mateix amb el que transportin el material.

L'empresa adjudicatària ha d'informar al seu personal de la transmissió d'aquestes dades i comunicar-li, abans de traslladar-se als edificis i en nom del Departament de Justícia i Qualitat Democràtica, que aquesta informació s'inclou a la següent activitat de tractament del Departament:

Informació bàsica sobre protecció de dades del tractament: Gestió de professionals, voluntaris, visitants i altre personal relacionat amb l'entorn penitenciari.

Responsable del tractament: Secretaria de Mesures Penals, Reinserció i Atenció a la Víctima (Departament de Justícia i Qualitat Democràtica).

Finalitat: Gestionar la mobilitat, la seguretat i l'accés als centres penitenciaris i sistemes de comunicació telemàtica d'execució penal de les persones relacionades amb l'entorn de l'execució penal, així com la gestió i el control de les persones que apliquen i/o es veuen afectades per mesures d'execució penal fora dels centres penitenciaris.

2/7



Doc. original signat per:
Maria Amelia Perez Cardenal
17/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 19/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RS7C1CSFM4WFR5UWLLOSGBP24I4HBAB

Data creació còpia:
19/03/2026 09:21:34

Pàgina 2 de 7

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
i Qualitat Democràtica
Direcció de Serveis

Dades tractades: nom i cognoms, DNI, tipus de vehicle i matrícula.

Procedència de les dades: *empresa adjudicatària.*

Drets de les persones interessades: poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació del tractament adreçant una [sol·licitud en suport paper](#) al Departament de Justícia i Qualitat Democràtica (c. Foc, 57, 08038 Barcelona) o, en format electrònic, mitjançant la [petició genèrica](#) disponible al web Tràmits Gencat.

Informació addicional: pots ampliar aquesta informació al web del Departament: <https://justicia.gencat.cat/ca/departament/protecciodades/>

4. Descripció dels elements a subministrar

Pel què fa als radiadors, aquests estan compostats d'un conjunt d'elements (costelles) i el nombre d'elements necessari va en funció de les dimensions de l'espai i de les necessitats calorífiques específiques. El subministrament comercial més habitual de radiadors son les bateries de 10 elements, tot i que es tracta d'elements modulars que permeten el seu desmuntatge per retirar elements o acoblar-ne per obtenir un radiador més potent. El present contracte té per objecte el subministrament dels radiadors i els accessoris necessaris per tal que el personal de manteniment del centre en pugui executar la substitució. Els radiadors subministrats tindran la següent descripció:

Bateries de 10 elements de radiadors de fosa de 4 columnes (imprescindible per poder instal·lar reforços de subjecció). - Potència per element amb un DT50°C >= 99 W

En el cas del DERT/DS cada cel·la requereix 15 elements, de manera que s'utilitzaran 3 radiadors (3 bateries de 10 elements) per fer 2 cel·les. En el cas dels mòduls residencials, el radiador de cada cel·la ha de ser de 10 elements i, per tant, coincideix en nombre les cel·les i el nombre de radiadors.

NECESSITATS RADIADOR	Elements per radiadors	Nombre de cel·les	Nombre total elements	Nombre de radiadors de 10 elements a subministrar
Radiador DERT/DS	15 elements	90	1350	135
Radiador Mòduls residencials	10 elements	40	400	40

Per a la substitució de cada radiador, a banda de les bateries d'elements (15 en el cas del DERT/DS i 10 elements en els mòduls residencials) son necessaris els següents accessoris:



Doc. original signat per:
Maria Amelia Perez Cardenal
17/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 19/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RS7C1CSFM4WFR5UWLLOSGGP24I4HBAB

Data creació còpia:
19/03/2026 09:21:34

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
i Qualitat Democràtica
Direcció de Serveis

ACCESSORIS NECESSARIS PER CADA RADIADOR

	nº unitats
Suport peu HF ferro/acer	2
Capçal termostàtic amb connexió rosca M30x1,5 i rang ajust temperatura 6 a 28 °C	1
Vàlvula termostàtica recta ½" connexió capçal M30x1.5 PN10bar Tmax 120°C , cabal nominal de 20-170 l/h	1
Detentor recte 1/2"	1
Nippels radiador 1"	2
Junta per radiador fosa 1-48x34x0,5	4
Tap p/radiador fosa 1" cec dret zincat	2
Tap p/radiador fosa 1"x1/2 esquerra zincat	2
Junta tap radiador 1"	4

5. Característiques tècniques generals bàsiques dels equips

Es proporciona descripció exhaustiva i les característiques tècniques mínimes dels articles que són objecte d'aquest contracte. Els articles acompliran com a mínim els requeriments tècnics establerts. Les característiques tècniques que es presentin hauran de ser iguals o millors a les especificades al present PPT.

La relació de materials a subministrar són els que es detallen a continuació. En relació a tots aquells materials dels quals s'especifiqui el format, mides, model o alguna altra qualitat específica, està permesa la substitució per productes equivalents si compleixen els requeriments establerts en el plec. Tot el material subministrat ha de ser de referències acceptades per part del Departament.

RADIADORS FOSA i ACCESSORIS	Unitats
Bateries de 10 elements de radiadors de fosa de 4 columnes (imprescindible per poder instal·lar reforços de subjecció). - Potència per element amb un DT50°C >= 99 W	175
Suport peu HF ferro/acer	260
Capçal termostàtic amb connexió rosca M30x1,5 i rang ajust temperatura 6 a 28 °C	130
Vàlvula termostàtica recta ½" connexió capçal M30x1.5 PN10bar Tmax 120°C , cabal nominal de 20-170 l/h	130
Detentor recte 1/2"	130
Nippels radiador 1"	180
Junta per radiador fosa 1-48x34x0,5	180
Tap p/radiador fosa 1" cec dret zincat	260
Tap p/radiador fosa 1"x1/2 esquerra zincat	260
Junta tap radiador 1"	520

4/7



Doc. original signat per:
Maria Amelia Perez Cardenal
17/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 19/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RS7C1CSFM4WFR5UWLLOSGBP24I4HBAB

Data creació còpia:
19/03/2026 09:21:34

Pàgina 4 de 7

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
i Qualitat Democràtica
Direcció de Serveis

La diversitat dels articles han de complir els aspectes definits a continuació, sempre garantint que els materials subministrats siguin adequats, segurs, de qualitat i conformes a la normativa, així com per assegurar un servei de subministrament eficient i adaptat a les necessitats:

Qualitat dels Materials: els articles subministrats han de ser de qualitat professional i de primera qualitat. El Departament es reserva el dret de rebutjar productes que, segons el seu judici, no tinguin una qualitat mínima equivalent als utilitzats habitualment.

Compliment Normatiu i Certificacions: els materials han de complir amb la normativa vigent aplicable. Això inclou la normativa de la Comunitat Europea (CE), les normes UNE, EN, CEI, AENOR, CPR (Reglament (UE) n° 305/2011), i la legislació en matèria de seguretat i higiene en el treball, seguretat en general, i medi ambient. Es podrà sol·licitar la documentació que acrediti el compliment normatiu i els certificats de qualitat i homologació durant la vigència del contracte.

Fabricants de Solvència Tècnica: No es requereixen ni marques ni models concrets, atenent que tots els materials han d'estar homologats i ser aptes per al radiador de fosa subministrat.

Informació Tècnica i Mostres: S'haurà d'aportar, juntament amb els materials, les indicacions tècniques necessàries per a la seva correcta instal·lació i ús, incloent la identificació del fabricant, marca i model. Es pot requerir la presentació de mostres dels productes a lliurar sense cost.

Criteris d'Acceptació i Rebuig: Qualsevol deficiència o incompliment de les prescripcions tècniques detectat serà motiu de rebuig del material, i l'adjudicatari haurà de substituir-lo per un producte que compleixi els requisits sense cost addicional. El responsable del contracte pot sol·licitar mostres i certificats de qualitat abans d'acceptar els materials.

6. Recepció dels radiadors i accessoris

Els elements seran rebuts pel personal tècnic del Departament de Justícia i Qualitat Democràtica que serà designat en el moment de la formalització del contracte.

Aquests tècnics comprovaran que el material ha estat rebut en bon estat, que el seu funcionament és correcte i que les seves prestacions i característiques s'ajusten a allò indicat en la clàusula sisena d'aquest plec.

Qualsevol desperfecte o disfuncionalitat detectada serà immediatament posada en coneixement del subministrador per tal que procedeixi amb la màxima celeritat a la substitució de l'element defectuós i, en tot cas, en un termini màxim de 15 dies.

Els tècnics del Departament no donaran com a bo cap albarà, i, per tant, cap lliurament, que no s'ajusti a allò determinat en aquest plec.

Fins que els tècnics no hagin procedit a la recepció formal de tot el material, l'empresa adjudicatària no podrà procedir a la facturació sota cap concepte.

En cas en què algun element lliurat no s'ajusti a l'especificat en la clàusula sisena d'aquest plec, implicant, per tant, un defecte de fabricació, transport, etc; els tècnics encarregats de la

5/7



Doc. original signat per:
Maria Amelia Perez Cardenal
17/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 19/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RS7C1CSFM4WFR5UWLLOSGGP24I4HBAB

Data creació còpia:
19/03/2026 09:21:34

Pàgina 5 de 7

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
i Qualitat Democràtica
Direcció de Serveis

seva revisió i recepció ho comunicaran immediatament a l'adjudicatari perquè procedeixi, amb la màxima celeritat possible, o bé a substituir l'element lliurat.

Tots els elements objecte d'aquesta licitació, hauran de ser subministrats amb el seu corresponent embalatge. Una vegada distribuïts, tots els embalatges sobers, hauran de ser retirats per les empreses adjudicatàries i s'hauran de retirar i dipositar en els abocadors corresponents.

7. Normativa d'obligat compliment

Tots els elements subministrats hauran de disposar de marcatge CE.

8. Garantia

Els elements subministrats tindran una garantia de 3 anys (garantia legal mínim).

El període de garantia s'iniciarà en la data de signatura de recepció formal.

La garantia s'entén a tot risc, inclou la reparació, substitució i transport de les parts defectuoses a càrrec del proveïdor.

En un termini màxim de 3 dies laborables des de la notificació de la detecció del defecte, l'adjudicatari ha d'haver restituit el servei a la normalitat, bé mitjançant la reparació de l'element, bé mitjançant la seva substitució.

Si l'aparell requereix ser retirat per a la seva reparació, l'adjudicatari resta obligat a posar un element de substitució amb les mateixes prestacions, fins a la restitució de l'original reparat.

Serà a càrrec de l'adjudicatari tota despesa generada per la retirada de l'element en cas de defecte, el seu transport, o el transport de les peces necessàries per a la seva reparació o posta en funcionament inicial.

La subdirectora general de Patrimoni, Obres i Serveis



Doc. original signat per:
Maria Amelia Perez Cardenal
17/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 19/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RS7C1CSFM4WFR5UWLLOSGGP24I4HBAB

Data creació còpia:
19/03/2026 09:21:34

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
i Qualitat Democràtica
Direcció de Serveis

Annex: Preus unitaris

Les ofertes de preus unitaris no podran superar els màxims que consten en la següent llista:

RADIADORS FOSA i ACCESSORIS	Preu unitari
Bateries de 10 elements de radiadors de fosa de 4 columnes (imprescindible per poder instal·lar reforços de subjecció). - Potència per element amb un DT50°C >= 99 W	280,96 €
Suport peu HF ferro/acer	14,54 €
Capçal termostàtic amb connexió rosca M30x1,5 i rang ajust temperatura 6 a 28 °C	28,79 €
Vàlvula termostàtica recta ½" connexió capçal M30x1.5 PN10bar Tmax 120°C , cabal nominal de 20-170 l/h	7,79 €
Detentor recte 1/2"	6,60 €
Nippels radiador 1"	0,26 €
Junta per radiador fosa 1-48x34x0,5	0,19 €
Tap p/radiador fosa 1" cec dret zincat	0,49 €
Tap p/radiador fosa 1"x1/2 esquerra zincat	0,49 €
Junta tap radiador 1"	0,17 €



Doc. original signat per:
Maria Amelia Perez Cardenal
17/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 19/03/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0RS7C1CSFM4WFR5UWLLOSGBP24I4HBAB

Data creació còpia:
19/03/2026 09:21:34