

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

Expedient	EMO-2025-35	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Subdirecció general de Mines i Protecció Radiològica		
Procediment	Obert simplificat	Tipus	Subministraments
Objecte	11.2.2 Subministrar, instal·lar i posar en funcionament un sistema espectromètric amb sonda de detecció de Germani intrínsec per al Laboratori de Caracterització i Custòdia de Fonts Radioactives Òrfenes de Catalunya (LFROC), de la Direcció General d'Indústria de la Generalitat de Catalunya		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	110.000,00	23.100,00	133.100,00
Valor estimat	110.000,00	-	-

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

1 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 1 de 11

ÍNDEX:

OBJECTE DEL CONTRACTE	4
Descripció:	4
Lots:	4
Codi CPV:	4
NECESSITAT I IDONEITAT DEL CONTRACTE	4
JUSTIFICACIÓ DE LA FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES	5
DADES ECONÒMIQUES	5
Determinació del preu:	5
Valor estimat del contracte:	5
Pressupost de licitació:	5
Justificació del preu:	6
Partida pressupostària:	6
TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ	6
Termini del contracte:	6
Pròrroga del contracte:	6
PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ	6
TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT	6
GARANTIES	6
Garantia provisional:	6
Garantia definitiva:	7
Termini de garantia:	7
ALTRES REQUISITS DEL CONTRACTE	7
Solvència	7
Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:	7
Classificació:	8
Adscripció de mitjans:	8
Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:	8
Oferta econòmica (fins a 60 punts):	8
Altres criteris la valoració dels quals es produeix de forma automàtica (fins a 40 punts):	9

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

2 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web.csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 2 de 11

CRITERIS PER DETERMINAR LES BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS	9
CESSIÓ	10
SUBCONTRACTACIÓ	10
CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ARTICLE 202 DE LA LCSP	10
PENALITATS	11
Incompliments:	11
Quantia de les penalitzacions:	11
PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ	11
RESPONSABLE DEL CONTRACTE	11

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

3 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
[web csv.gencat.cat](http://web.csv.gencat.cat) fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 3 de 11

OBJECTE DEL CONTRACTE

Descripció:

Subministrar, instal·lar i posar en funcionament un sistema espectromètric amb sonda de detecció de Germani intrínsec per al Laboratori de Caracterització i Custòdia de Fonts Radioactives Òrfenes de Catalunya (LFROC), de la Direcció General d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, a la nau 43 del Parc Tecnològic del Vallès - 08290 Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental).

Lots:

D'acord amb l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), no procedeix la divisió en lots de l'objecte del contracte.

Les diferents parts han de quedar correctament instal·lades en tot el sistema, per la qual cosa, per garantir-ne la correcta integració és necessari que formin part d'un mateix lot.

Codi CPV:

38341000-7 Equipament mesura radiació

NECESSITAT I IDONEITAT DEL CONTRACTE

El Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives, de la Subdirecció de Mines i Protecció Radiològica de la Direcció General d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, disposa al Laboratori de Caracterització i Custòdia de Fonts Radioactives Òrfenes de Catalunya (LFROC), de la Direcció General d'Indústria, que està a la nau 43 del Parc Tecnològic del Vallès (PTV) a Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental), i entre d'altre equipament del següent:

- Un sistema de mesura de la radioactivitat per espectrometria gamma amb un equip de detecció de Germani intrínsec d'alta precisió. Aquest equipament permet, entre d'altres:
 - Analitzar la naturalesa de les fonts radioactives òrfenes que es puguin trobar en situació d'abandonament, per tal que un cop analitzades puguin ser custodiades en seguretat fins que se'n faci la seva gestió definitiva.
 - Fer un control secundari als filtres dels equips d'aerosols de la xarxa de vigilància radiològica ambiental.
 - Analitzar, en primera instància, d'urgència mostres ambientals, cas d'una emergència radiològica que pogués produir una possible emissió irregular d'una central nuclear (pròpia o estrangera), que podria posar en perill la seguretat de les collites i els aliments en general.
 - Analitzar les característiques radiològiques de mostres minerals que entre d'altres, seran fonts d'informació addicional a les dades recollides per al mapa radiològic de Catalunya.

Aquest sistema de mesura que es vol adquirir està format per: un equip de refredament elèctric; un detector de Germani intrínsec amb una eficiència de detecció de mínim un 50% d'alta

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

4 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 4 de 11

resolució i de baix fons; un preamplificador; un analitzador digital multicanal; el refrigerant; l'ordinador tipus servidor amb el programari d'ús (sistema operatiu, compatible amb el programari d'anàlisi); el programari d'anàlisi espectromètrica; i tota la resta de material electrònic i elèctric necessari per al seu funcionament.

Actualment, la sonda de detecció de Germani intrínsec que té el LFROC, part principal de l'equipament, té problemes tècnics per la seva antiguitat, fins el punt de què el sistema ha quedat inoperatiu. Un cop estudiades les diferents opcions de reparació i valorar la garantia d'integració amb la resta d'equips, programari i sistema operatiu, ja d'uns 20 anys, la seva reparació s'ha valorat com opció no òptima.

És necessari doncs substituir tot el sistema espectromètric per poder retornar a la normalitat operativa, tenint en compte a més els avantatges de poder optar per un equipament que tindrà més prestacions que l'anterior, que ja tenia molts anys, de tecnologia actual i més avançada, i amb eficiències superiors.

Aquest equipament haurà de muntar-se de manera que quedi instal·lat i en funcionament correcte.

La contractació esmentada en el paràgraf anterior està justificada per la insuficiència de mitjans de què disposa el Departament, la falta d'adequació, així com la no conveniència d'ampliació dels mitjans personals i materials amb que compta per complir les necessitats que es tracta de satisfer a través d'aquest expedient de contractació.

JUSTIFICACIÓ DE LA FINALITAT DEL TRACTAMENT DE DADES

No requereix cessió de dades al contractista.

DADES ECONÒMIQUES

Determinació del preu:

L'import estimat del contracte és de cent deu mil euros (110 000 €), llevat de l'IVA.

El pressupost inclou tot l'equipament del sistema espectromètric, el seu transport, el muntatge i la posada en funcionament, i la formació al personal usuari, de manera que quedi llest per funcionar.

Valor estimat del contracte:

110.000 € (Cent deu mil euros)

Pressupost de licitació:

El pressupost màxim del contracte és de 110 000 € (cent deu mil euros) IVA exclòs.

Les prestacions objecte del contracte estan subjectes al tipus general 21% d'IVA, segons la Llei 37/1992, de 28 de desembre, de l'Impost sobre el Valor Afegit, o el percentatge de l'IVA vigent en el moment de l'emissió de les factures.

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

5 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 5 de 11

Per tant, el pressupost màxim del contracte és de 133 100 € (cent trenta-tres mil cent euros), IVA inclòs. L'IVA és de 23 100 € (vint-i-tres mil cent euros)

El pressupost màxim de licitació s'ha calculat d'acord amb una estimació dels preus de mercat d'un sistema espectromètric amb components: electrònics, elèctrics, mecànics, informàtics i de detecció de la radiació; i temps necessari per al muntatge, la instal·lació, la posada en marxa i la comprovació posterior de l'equip de mesura. També es consideren inclosos el transport i dedicació per a la formació en el ús de l'equipament.

Justificació del preu:

Analitzat el mercat de la especialitat tecnològica i científica de les mesures de la radioactivitat de baix fons, s'ha pogut valorar que un sistema espectromètric complet amb detector de Germani intrínsec d'alta resolució, amb la seva instal·lació al lloc, tal com es descriu al PPT, pot costar a l'entorn de 110.000 € (cent deu mil euros) IVA exclòs.

Partida pressupostària:

IU1501 D/620000200/6340/0000 FCSNUC

TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE / D'EXECUCIÓ DE LA PRESTACIÓ

Termini del contracte:

El termini serà, com a màxim, el 31 de desembre de 2025.

L'equipament objecte del contracte es lliurarà al Laboratori de Caracterització i Custòdia de Fonts Radioactives Òrfenes de Catalunya (LFROC), de la Direcció General d'Indústria, que està a la nau 43 del Parc Tecnològic del Vallès, a Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental).

Pròrroga del contracte:

No.

PROPOSTA D'UTILITZACIÓ DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Es tracta d'un contracte de subministraments. Per l'import, es proposa la tramitació pel procediment obert simplificat.

TRAMITACIÓ DEL PROCEDIMENT

Ordinària anticipada

GARANTIES

Garantia provisional:

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

6 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 6 de 11

No concorren circumstàncies de caràcter excepcional fonamentades en motius d'interès públic que requereixin exigir als licitadors constitució de garantia provisional.

Garantia definitiva:

La garantia definitiva ha de ser del 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs).

Termini de garantia:

El termini de garantia de l'equipament serà d'un any a comptar des de la data en què el responsable del contracte certifiqui la correcta posada en marxa i funcionament de l'equipament subministrat.

ALTRES REQUISITS DEL CONTRACTE

Solvència

La solvència econòmica i financera exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa de capacitat econòmica i financera suficient per efectuar de manera solvent les feines descrites en el contracte.

La solvència tècnica exigida permet verificar que l'empresa adjudicatària disposa de capacitat i coneixements suficients per efectuar de manera solvent la prestació objecte del contracte.

Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant una **declaració responsable signada pel representant de l'empresa** relativa al volum global de negocis referit al millor exercici dins dels 3 darrers anys disponibles, en funció de la data de creació o d'inici de les seves activitats, per un import de 110 000 € (cent deu mil euros) IVA exclòs.

Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

Les empreses que llicitin acreditaran la solvència tècnica i professional amb el compliment dels criteris següents:

1. Una relació dels principals subministraments directes en temes de mesura de la radioactivitat i/o anàlisi espectromètrica amb sondes de Germani en els darrers 3 anys que inclogui l'import, les dates i els destinataris, públics o privats, relacionats amb la detecció i mesura de la radioactivitat, signada pel representant de l'empresa. Els subministraments realitzats s'acreditaran mitjançant una declaració responsable acompanyada dels certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedat per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració responsable de l'empresari signada. S'haurà d'acreditar un mínim de 3 subministraments d'equips de detecció i determinació de la radioactivitat per espectrometria en els darrers 3 anys.

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

7 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 7 de 11

Classificació:

No s'exigeix classificació empresarial.

Adscripció de mitjans:

No escau.

Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:

No escau.

Proposta de criteris d'adjudicació

Els criteris que s'avaluen en aquesta licitació permeten avaluar la qualitat de les diferents ofertes presentades del sistema espectromètric, la tipologia dels quals és la següent:

- Els criteris, la valoració dels quals es produeix de forma automàtica per aplicació de fórmules fins a 100 punts

Oferta econòmica (fins a 60 punts):

L'oferta econòmica més favorable obtindrà la màxima puntuació i la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment d'acord amb la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 M = Factor de Modulació

En la que s'escull el Factor de Modulació $M=4$ i correspon als punts de criteri econòmic $P=60$.

Es justifica d'elecció del Factor de Modulació $M=4$ d'acord amb l'apartat 7.b) de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, atès que el contracte s'ha d'executar amb un alt nivell qualitatiu, per la complexitat tècnica de l'equipament.

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: http://empresa.gencat.cat

8 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 8 de 11

Altres criteris la valoració dels quals es produeix de forma automàtica (fins a 40 punts):

1. Es valorarà amb 10 punts si el licitador oferta que la Interfície de treball del programa d'anàlisi està en català (especificació sobre el Programari d'anàlisi espectromètriques del PPT). Si no, es valorarà amb 0 punts.
2. Es valorarà amb 5 punts si el licitador oferta incorporar el sistema de mesura espectromètrica amb Germani intrínsec de manera que el programari d'anàlisi sigui programari lliure i estigui integrat en tot el sistema (especificació sobre el Programari d'anàlisi del PPT). Si no, es valorarà amb 0 punts.
3. Es valorarà amb 10 punts si el licitador oferta una Garantia de com a mínim 2 anys per a cadascun dels elements (detector, preamplificador, analitzador multicanal, refrigerant, i l'ordinador) del sistema espectromètric (condicions de Garantia del PPT). Si no, es valorarà amb 0 punts.
4. Es valorarà amb 10 punts si el licitador oferta que l'ordinador-servidor dugui instal·lat el sistema operatiu amb programari lliure compatible amb el programari del sistema d'anàlisi espectromètric (especificació sobre l'Ordinador del PPT). Si no, es valorarà amb 0 punts.
5. Es valorarà amb 5 punts si el licitador oferta que el multicanal tingui 32k de canals de resolució, compatible amb la resta d'equipament i programari d'anàlisi espectromètrica (especificació sobre l'Analitzador digital multicanal del PPT). Si no, es valorarà amb 0 punts.

Així mateix, allò ofert per les empreses licitadores s'entendran incloses en el preu ofert i per tant no podran suposar cost addicional per a l'Administració.

CRITERIS PER DETERMINAR LES BAIXES PRESUMPTAMENT ANORMALS

Als efectes de l'article 149 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, quan s'identifiqui una proposició susceptible de ser considerada anormalment baixa, l'òrgan de contractació donarà tràmit d'audiència al licitador per justificar-ne la valoració de l'oferta. En funció de les conclusions que es dedueixin de les al·legacions, l'òrgan de contractació n'admetrà o no la proposició, en tot cas, de forma motivada.

Per apreciar ofertes anormalment baixes es tindrà en compte l'oferta considerada en el seu conjunt i, en cap cas, exclusivament el preu.

Els criteris objectius, en funció dels quals es considerarà una oferta anormalment baixa, derivaran de la relació entre magnituds obtingudes de les variables següents i que es calcularan en relació als criteris d'adjudicació que no són preu:

- 1.- La mitjana aritmètica de la puntuació global obtinguda per les empreses licitadores.

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

9 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 9 de 11

2.- La desviació de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions.

3.- El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu.

Podrà trobar-se una oferta incursa en valor anormalment baix quan la puntuació obtinguda estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les variables 1 i 3, i que, al mateix temps, l'oferta econòmica (preu) estigui també per sota de la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores en un percentatge superior al 20%.

CESSIÓ

No es podrà cedir totalment o parcialment, a terceres persones, els drets i obligacions derivats del contracte, atès que les qualitats tècniques i personals de l'empresa són la raó determinant de l'adjudicació del contracte.

SUBCONTRACTACIÓ

No: Atesa la naturalesa del subministrament i coneixements tècnics, el contracte haurà de ser executat íntegrament per l'adjudicatari, de forma que aquest no podrà subcontractar els serveis d'aquesta licitació.

Descripció de les tasques crítiques: els treballs que es desenvolupen són sobre tecnologies i equipament molt complexos.

Justificació: La prohibició de subcontractar les prestacions del servei descrites anteriorment es troba justificada, per una banda, per la pròpia naturalesa de la prestació objecte del contracte, i per altra banda, perquè han de ser executades necessàriament i directament pel propi contractista atesa la seva complexitat. En conseqüència, una eventual subcontractació de les tasques esmentades posaria en risc el desenvolupament correcte de la prestació objecte del contracte; qualsevol deficiència en el servei suposaria un mal funcionament de la finalitat de l'equipament d'espectrometria, que podria causar un perjudici de difícil correcció.

La prohibició de la subcontractació es considera com una obligació essencial del contracte i per tant, el seu incompliment donarà lloc a la resolució del contracte d'acord amb els termes previstos en l'apartat 1 lletra f de l'article 211 de la LCSP en relació amb l'article 215.3 de la LCSP.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ RELACIONADES AMB L'ARTICLE 202 DE LA LCSP

Són condicions especials d'execució el contracte:

– El contractista està obligat a garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, així com adoptar mesures per prevenir la sinistralitat laboral.

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

10 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 10 de 11

PENALITATS

Considerant les característiques del contracte, el contractista pot incórrer en incompliments durant la seva execució, als quals correspondrà les penalitats següents:

Incompliments:

Es considera incompliment greu:

a) No emetre el certificat en què indiqui, per cada element del sistema espectromètric, que compleix amb les prescripcions tècniques del PPT.

Quantia de les penalitzacions:

Els incompliments es penalitzaran de la manera següent:

a) Els incompliments greus es penalitzaran amb un 5% sobre l'import d'adjudicació.

PROPOSTA DE MEMBRES PER A LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Proposta de membres de la Direcció General d'Indústria per a la mesa de contractació:

Vocal 1: Eduard Vall i Rosselló, subdirector general de Mines i Protecció Radiològica.

Vocal 2: Carme Rovira Badal, cap del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives.

Suplents, en el mateix ordre:

Vocal 1: Juan José Martínez Garcia, inspector tècnic del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives.

Vocal 2: Juan Carles Tarrasón Pérez, cap del Servei de Seguretat Minera.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La cap del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

El director general d'Indústria

Servei de Contractació i Patrimoni
Carrer Sepúlveda, 148
08011 Barcelona
E-mail: contractacio.empresa@gencat.cat
Web: <http://empresa.gencat.cat>

11 / 11



Doc. original signat per:
Oriol Alcoba Malaspina
27/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web.csv.gencat.cat fins al 10/03/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GNGCT25JO920XD6YKBNQRQ872HKV1KG

Data creació còpia:
10/03/2025 07:44:20

Pàgina 11 de 11