

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

AN EMO-2020-23

LOT 2

Objecte: Treballs d'anàlisi de mostres del control del Pla de vigilància radiològica ambiental (PVRA) a l'entorn de les centrals nuclears d'Ascó.

Característiques del treball

PRIMERA.- El treball consisteix en l'anàlisi de mostres del control del PVRA a l'entorn de les centrals nuclears d'Ascó.

SEGONA.- L'entitat contractista realitzarà en nom i per compte del Departament d'Empresa i Coneixement les anàlisis de les mostres de control de qualitat del PVRA de les centrals nuclears d'Ascó I i Ascó II.

TERCERA.- Per realitzar les funcions especificades en el número anterior, l'entitat contractista aportarà els mitjans personals i materials que siguin necessaris, portarà sempre la direcció i supervisió de totes les tasques a realitzar, en garantirà la qualitat tècnica i en serà responsable davant de l'Administració.

El laboratori i el personal del contractista que executi els treballs, inclosos en aquest contracte, han de complir els requisits requerits a la solvència tècnica dels plecs de clàusules administratives particulars.

QUARTA.- La dedicació total de l'entitat contractista al treball que es licita serà d'un mínim de 898,50 hores.

CINQUENA.- Les anàlisis es faran a mostres de l'entorn proper de les centrals nuclears de d'Ascó, d'acord amb allò establert a l'annex VII de la revisió de l'Acord de 22 de desembre de 1998.

SISENA.- La metodologia d'anàlisi i els límits de detecció s'ajustaran a les especificacions de la Guia de Seguridad nº 4.1 del CSN "Diseño y desarrollo del Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental para centrales nucleares" (GS 04-01) i a les recomanacions posteriors establertes pel Consell de Seguretat Nuclear (CSN) seguint procediments de reconegut prestigi internacional.

SETENA.- Es realitzaran 148 anàlisis segons la distribució següent:

TIPUS D'ANÀLISI	TOTAL
Espectrometria gamma	24
Beta total en filtres	65

Pamplona, 113
08018 Barcelona
Telèfon 93 484 94 00
Telefax 93 484 95 68

DEP. D'EMPRESA I CONEIXEMENT



Doc. original signat per:
Eduard Vall Rosselló
14/11/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



OIPBNDIUT6LZ5F9OVM2Y2FH7MXTIUI5M

Data creació còpia:
26/05/2020 08:35:54
Data caducitat còpia:
26/05/2023 00:00:00
Pàgina 1 de 3

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Mines i
Seguretat Industrial**

Beta global i resta en líquids	10
Estronci	16
Iode filtres	19
TLD	9
Iode en aliments	5

VUITENA.- La recollida de mostres anirà a càrrec del Departament d'Empresa i Coneixement, que per mitjà del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives (SCAR) de la Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera, n'efectuarà el transport fins al laboratori de l'entitat contractista.

L'entitat contractista posarà les facilitats que calgui per tal que, a criteri del SCAR, el lliurament de les mostres des del transport sigui el més fàcil i ràpid possible. Per a això, s'hauran de disposar llocs de lliurament propers al carrer que facin mínim el recorregut entre el vehicle de transport i el lloc del lliurament. Així mateix, per garantir el mínim trànsit de les mostres i assegurar-ne la màxima integritat en el trasllat des del lloc de mostratge al laboratori, el contractista haurà de disposar d'un laboratori a Catalunya.

Durant la vigència del contracte, correspondrà a l'entitat contractista rebre les mostres que arribin setmanalment dins del calendari del PVRA d'Ascó.

NOVENA.- L'entitat contractista trametrà trimestralment, o quan ho demani el SCAR, un informe dels treballs realitzats durant el període, amb els detalls següents:

- a) L'estat del programa de les anàlisis de mostres, la distribució, el nombre i el tipus, la localització, la data de recollida i la data de rebuda al laboratori.
- b) El nombre d'anàlisis realitzades, els resultats disponibles, el seu significat radiològic i el percentatge que representa del total.
- c) Un informe que resumeixi qualsevol incidència o desviació que es pugui produir en les mostres i en les anàlisis.

Si, en el moment de fer una anàlisi a una mostra, es detecta un increment anòmal de la presència d'elements radioactius per damunt dels fons habitual, es notificarà per telèfon i per escrit al SCAR.

L'entitat contractista trametrà periòdicament i a les peticions que pugui demanar el CSN, les dades i els resultats de les mesures per via telemàtica al CSN i d'acord amb el format Keeper o en el que requereixi aquest organisme.

El darrer informe, es lliurarà com a més tard el dia 10 de desembre i s'hi s'adjuntaran complementàriament totes les dades i els resultats de les mesures amb suport magnètic, d'acord amb el format requerit per l'aplicació KEEPER del CSN.

Els lliuraments a l'SCAR es realitzaran al carrer Pamplona, 113, 2a planta de Barcelona o a l'adreça que la seu de l'SCAR tingui en el moment del lliurament.

Pamplona, 113
08018 Barcelona
Telèfon 93 484 94 00
Telefax 93 484 95 68

DEP. D'EMPRESA I CONEIXEMENT



Doc. original signat per:
Eduard Vall Rosselló
14/11/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



OIPBNDIUT6LZ5F9OVM2Y2FH7MXTIUI5M

Data creació còpia:
26/05/2020 08:35:54
Data caducitat còpia:
26/05/2023 00:00:00
Pàgina 2 de 3

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Mines i
Seguretat Industrial**

DESENA.- Per raons logístiques i a criteri de la Generalitat, algunes mostres procedents de l'emplaçament de Vandellòs podran ser afegides al pla d'anàlisi d'Ascó. En aquest cas hi haurà un procés a la inversa que compensarà el nombre d'anàlisis a realitzar i que consistirà que en el laboratori que realitzi l'anàlisi de les mostres de Vandellòs s'analitzin algunes mostres (el mateix nombre que les anteriors) d'Ascó. L'entitat contractista realitzarà igualment l'anàlisi que correspongui en aquestes mostres i esmentarà en el seu informe l'origen distint de la mostra. En cap cas se superaran el nombre d'anàlisis a realitzar en cada lot.

Suport del treball

El resultat de l'avaluació contractada s'haurà de lliurar en format paper i també en format digital.

Fitxers que continguin dades de caràcter personal a tractar i nivell de mesures de seguretat:

Hi ha fitxers a tractar que contenen dades de caràcter personal: ☐ Sí ☒ No.

Les mostres objecte d'anàlisi contenen dades ambientals, però no dades de persones físiques.

Forma de pagament

El pagament del preu, per a cada lot, a decisió del proveïdor es podrà fer en una sola factura en acabar la feina o bé en dos terminis: el primer termini un cop realitzat el 50% del treball i el segon termini, un cop finalitzat el treball.

Els pagaments es realitzaran prèvia presentació dels informes establerts a la clàusula novena d'aquest plec i de les factures corresponents, les quals hauran d'estar conformades pel SCAR.

Sub-director general de Mines i Protecció Radiològica

Pamplona, 113
08018 Barcelona
Telèfon 93 484 94 00
Telefax 93 484 95 68



Doc.original signat per:
Eduard Vall Rosselló
14/11/2019

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



OIPBNDIUT6LZ5F9OVM2Y2FH7MXTIUI5M

Data creació còpia:
26/05/2020 08:35:54
Data caducitat còpia:
26/05/2023 00:00:00
Pàgina 3 de 3