
PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

***LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT
HARMONITZAT***

Contractació serveis de formació de cursos vinculats a la prevenció de riscos.



ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
2. ACTUACIONS	2
2.1. Objectius	2
2.2. Continguts.....	3
2.3. Metodologia.....	3
2.4. Avaluació.....	4
2.5. Documents acreditatius.....	4
2.6. Durada, calendari i horari:	5
2.7. LLoc:	5
2.8. Material i propietat intel·lectual.....	6
2.9. Gestió dels cursos	6
2.10. Com presentar la documentació tècnica	6
2.11. Idioma	10



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Amb aquesta licitació es pretén contractar el servei de formació dels cursos vinculats a la prevenció de riscos dels personal d'FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA en les modalitats de virtual, presencial, on-line i mixta.

La formació ha de contemplar però no limitar:

Formacions a mida sobre instruccions de treball en matèria de prevenció de riscos laborals.

Treballs en alçada

Treballs amb risc elèctric

Treballs en espais confinats

2. ACTUACIONS

2.1. Objectius

La prevenció de riscos laborals és el conjunt de mesures que una empresa determina, amb la finalitat de reduir els riscos en l'ocupació al mínim.

Primer s'analitzen els possibles riscos per a posteriorment aplicar les eines de prevenció.

Els objectius son:

- Capacitar als assistents per al desenvolupament de les funcions de Nivell Bàsic en matèria de prevenció de riscos laborals, segons el R.D. 39/1997, de 17 de gener, Reglament de Serveis de Prevenció

Dotar als assistents de coneixements teòric-pràctics sobre els riscos per a la salut generats en l'activitat laboral així com, sobre les tècniques preventives i de protecció davant dels mateixos, amb l'objecte de prevenir i evitar danys professionals.



- Facilitar l'adquisició dels coneixements i habilitats necessàries per a identificar els riscos i adoptar les mesures necessàries per a evitar-los.
- Contribuir al manteniment de la prevenció en l'empresa evitant els accidents de treball.
- Facilitar l'enteniment de l'activitat laboral en el seu conjunt
- Identificar els factors de risc (generals i específics)
- Abordar els riscos més freqüents derivats de l'exercici de les tasques laborals
- Conèixer la utilitat i ús dels Equips de Protecció Individual (EPIs)

2.2. Continguts.

Formacions que han de contemplar però no limitar.

Formació a mida i en obert en matèria de prevenció de riscos en:

- Treballs en alçada
- Treballs amb risc elèctric
- Treballs en espais confinats

Formacions a mida sobre instruccions de treball

2.3. Metodologia

Cursos teòrics o cursos teòrics i pràctics en modalitat, presencial, virtual, on-line i mixta.

La metodologia serà la indicada per FGC, a excepció dels cursos en obert que serà la indicada per l'adjudicatari.



2.4. Avaluació.

Cursos en obert:

La indicada per l'adjudicatari, amb obligació de presentar informe justificatiu d'evolució de la formació i assoliment de coneixements.

Cursos presencials a mida:

L'avaluació de les persones participants serà continua a partir de diferents activitats realitzades per les persones participants durant el desenvolupament del curs.

Finalment el personal docent elaborarà un informe explicant el desenvolupament del curs i una vegada recollida tota la informació es realitzarà una memòria de l'acció formativa per part de l'equip tècnic .

Cursos virtuals a mida:

En el cas de les formacions virtuals i en línia s'ha d'incloure un informe justificatiu de temps de connectivitat i aprofitament de l'activitat i tota aquella documentació necessària per la bonificació de l'activitat (registre de connexions d'aula virtual, declaració responsable de la persona participant, custòdia de la documentació, rebut d'enviament de documentació a alumnes, adreces electròniques dels alumnes... i en general qualsevol dada que demani la normativa vigent en matèria de bonificació de formació i en el format que ho requereixi)

2.5. Documents acreditatius

Al finalitzar l'acció formativa, s'entregarà un diploma acreditatiu als participants que superin amb aprofitament el curs.



2.6. Durada, calendari i horari:

Formacions en obert:

Segons indicació de l'adjudicatari

Formacions a mida:

Les formacions es realitzaran amb la durada més adequada en funció dels continguts determinats per FGC.

El calendari serà el que FGC indiqui en funció de les necessitats formatives.

Horari: es podran establir horàries en torn de matí, tarda i nit

Formacions on-line:

365 dies 24 hores al dia.

2.7. LLoc:

Formacions presencials en obert:

A la ubicació indicada per l'adjudicatari

Formacions presencials a mida:

Qualsevol de les accions presencials contemplades en aquesta licitació s'hauran de poder realitzar, tant la part pràctica com la teòrica, en instal·lacions d'FGC o de l'adjudicatari, si així ho demanés FGC.

En el cas de la formació en presencial la despesa que comporti el lloguer d'espais i dietes del personal formador seran assumides per l'adjudicatari

Formacions virtuals:

La formació virtual s'impartirà mitjançant plataforma formativa aportada per l'adjudicatari.

Formacions on-line:

Les formacions on-line s'han de poder realitzar des de qualsevol eina digital (ordinador, tauleta i mòbil)



2.8 Material i propietat intel·lectual

Els adjudicataris hauran de demostrar que disposen dels drets, bé perquè siguin de producció pròpia, bé perquè han pagat per ells, per tal d'utilitzar qualsevol material (escrit, multimèdia, etc.) que s'utilitzi en les accions.

Qualsevol material necessari per la realització de les formacions (documentació, àudios, etc.) anirà a càrrec de l'adjudicatari.

2.9 Gestió dels cursos

Cursos presencials i virtuals a mida:

Els cursos es podran avisar amb una antelació de fins a 72 hores des del moment en què es notifiquen.

Cursos on-line:

Els cursos es podran avisar amb una antelació de fins a 2 hores des del moment en què es notifiquen.

Tots aquells cursos, sol·licitats dins del termini, que no s'hagin pogut realitzar per qualsevol causa atribuïble a l'adjudicatari s'hauran de realitzar en aquelles dates que FGC indiqui de manera gratuïta.

2.10 Com presentar la documentació tècnica

Documentació a aportar:

- Objecte, pla de treball i metodologia
- Descripció de l'equip humà adscrit als serveis, amb acreditació de la formació per als treballs objecte del contracte
- Experiència en els treballs objecte del contracte - Fets diferencials de l'oferta, evidències de major qualitat (certificacions ISO, pertinença a associacions, rànquings empreses, etc.)



Contingut mínim de cada programa

TREBALLS EN ALÇADA

Continguts teòrics

1. Conceptes generals
Caiguda lliure, subjecció i retenció.
Factor de la caiguda
2. Equips per treballadors en alçada (RH-I-P-040)
Protecció col·lativa i EPI
Usos i limitacions del material més usual per treballs en alçada
3. Procediments en alçada (RH-I-P-040)
Treballs sobre pirona
 - Accés per escala (amb i sense ancorar)
 - Accés de l'escala a la mènsula (sobre o sota la mènsula)
 - Accés de la mènsula a les politges

Continguts pràctics

1. Treballs sobre pirona
 - Línia ancorar flexible
 - Línia d'ancorar rígid
 - Ascens doble amarre
 - Línia ancorar flexible ocasional de corda
2. Moviment en la pirona
 - Abandonament de la línia d'ancorar i desembarcament de l'escala
 - Moviments verticals i horitzontals com sistemes anticaigudes i subjecció

Continguts pràctics personal manteniment

1. Rescat de viatgers
 - Seguretat del rescatador
 - Descripció del material de les motxilles
 - Accés a les cadires
 - Rescat en vertical
 - Rescat en obliqui
 - Rescat dels rescatador
2. Complement: rescat dels treballadors
 - Seguretat del rescatador
 - Ús del polipasto
 - Rescat en Obliqui



TREBALLS AMB RISC ELÈCTRIC

Identificar els riscos més habituals que comporta la utilització i manipulació d'aparells i instal·lacions elèctriques.
Conèixer els efectes que provoca el corrent elèctric sobre el cos humà i les lesions més freqüents en aquesta mena d'accidents.
Identificar els tipus de proteccions contra els contactes elèctrics i la base del seu funcionament.
Conèixer i promoure l'ús adequat dels equips de protecció individual en la utilització i manipulació d'aparells i instal·lacions elèctriques.
Utilització i manipulació d'aparells i instal·lacions elèctriques en condicions de seguretat.
Conèixer la normativa existent.
Formular criteris per a l'elecció, ús i manteniment dels equips de protecció individual.
Continguts

I. INTRODUCCIÓ

II. DESENVOLUPAMENT I COMENTARIS AL REIAL DECRET 614/2001 SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES PER A LA PROTECCIÓ DE LA SALUT I SEGURETAT DELS TREBALLADORS ENFRONT DEL RISC ELÈCTRIC

Preàmbul del Reial decret 614/2001

Article 1. Objecte, àmbit d'aplicació i definicions

Article 2. Obligacions de l'empresari

Article 3. Instal·lacions elèctriques

Article 4. Tècniques i procediments de treball

Article 5. Formació i informació dels treballadors

Article 6. Consulta i participació dels treballadors

Disposició derogatòria única. Derogació normativa

Disposició final primera: Guia tècnica

Disposició final segona: Facultat de desenvolupament

Disposició final tercera: Entrada en vigor

Annex I. Definicions

Annex II. Treballs sense tensió

A. Disposicions generals



A.1. Supressió de la tensió

A.2. Reposició de la tensió

B. Disposicions particulars

B.1. Reposició de fusibles

B.2. Treballs en línies aèries i conductors d'alta tensió

B.3. Treballs i instal·lacions amb condensadors que permetin una acumulació perillosa d'energia

B.4. Treballs en transformadors i en màquines, en alta tensió

Annex III. Treballs en tensió

A. Disposicions generals

B. Disposicions addicionals per a treballs en alta tensió

C. Disposicions particulars

C.1. Reposició de fusibles

Annex IV. Maniobres, mesuraments, assajos i verificacions

A. Disposicions generals

B. Disposicions particulars

Annex V. Treballs en proximitat

A. Disposicions generals

A.1. Preparació del treball

A.2. Realització del treball

B. Disposicions particulars

B.1. Accés a recintes de servei i envolupants de material elèctric

B.2. Obres i altres activitats en les quals es produeixin moviments o desplaçaments d'equips o materials en la proximitat de línies aèries, subterrànies o altres instal·lacions elèctriques

Annex VI. Treballs en emplaçaments amb el risc d'incendi o explosió. Electricitat estàtica

A. Treballs en emplaçaments amb el risc d'incendi o explosió



B. Electricitat estàtica

III. FONTS D'INFORMACIÓ

A) Normativa legal relacionada

B) Normes tècniques

TREBALLS EN ESPAIS CONFINATS

1. Definició espai confinat
2. Riscos generals
3. Mesures preventives.
4. EPIS
5. Senyalització de seguretat
6. Model permís entrada espais confinats
7. Altres riscos que afecten a l'activitat

2.11 Idioma

Tota la comunicació relativa a la formació es farà en idioma català, això vol dir que tant la documentació d'entrega, la documentació didàctica que facin servir el personal formador, l'idioma del personal formador i la documentació acreditativa.