

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS (PPTP) DEL SERVEIS DE REVISIÓ, INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ DELS SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDES EN ALÇADA DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE SIRUSA

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	Serveis de revisió, inspecció i certificació dels sistemes de protecció contra caigudes en alçada de la planta de valorització energètica de SIRUSA
Nº. EXPEDIENT	33-2026
PODER ADJUDICADOR	Servei d'Incineració dels Residus Urbans, SAU (SIRUSA)
ÒRGAN DE CONTRATACIÓ	Gerència
PROCEDIMENT	OBERT SIMPLIFICAT

Contenido

1. INTRODUCCIÓ	4
2. OBJECTE	4
3.- Condicions tècniques	5
3.1. Condicions mínimes	5
3.2. Abast de les inspeccions	5
3.3. Certificació dels equips	6
3.4. Inventari i traçabilitat	7
3.5. Gestió de les deficiències	7
3.6. Gestió de les deficiències	8
4.- Finalitat i objectius a assolir	8
5. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació	9
5.1. Personal tècnic	9
5.2. Execució de les inspeccions	9
5.3. Informes tècnics	10
5.4. Comunicació d'incidències greus	10
5.5. Inventari i traçabilitat	11
5.6. Coordinació d'Activitats Empresarials	11
5.7. Resultat esperat de la prestació	11
6.- Documentació acreditativa	11
6.1. Capacitat tècnica	12
6.2. Formació i qualificació del personal	12
6.3. Acreditacions tècniques	12
6.4. Documentació preventiva	12
6.5. Certificacions i informes a lliurar	12
7.- Descripció mitjans tècnics	13
7.1. Equips de protecció individual	13
7.2. Equips d'accés i treball en alçada	13
7.3. Equips de verificació i inspecció	13
7.4. Equips de rescat	13
7.5. Mitjans de documentació i registre	14
7.6. Vehicles i mitjans auxiliars	14
7.7. Condicions dels equips	14
8 . Descripció mitjans personals	14
8.1. Responsable tècnic del contracte	15
8.2. Personal tècnic inspector	15
8.3. Equip de treball	15
8.4. Formació i capacitat	15

8.5. Substitucions de personal	16
8.6. Coordinació d'Activitats Empresarials	16
9. Condicions del lliurament.....	16
9.1. Informes d'inspecció	16
9.2. Certificats d'aptitud	16
9.3. Inventari actualitzat	16
9.4. Relació de deficiències i actuacions recomanades.....	17
9.5. Format de lliurament	17
9.6. Terminis de lliurament.....	17
9.7. Reunió de tancament.....	17
10. Documentació tècnica a aportar pels licitadors.....	17
10.1. Memòria tècnica del servei.....	18
10.2. Relació dels equips objecte d'inspecció	18
10.3. Mitjans personals.....	18
10.4. Mitjans tècnics	18
10.5. Acreditacions i homologacions	19
10.6. Models d'informes i certificats.....	19
10.7. Documentació preventiva.....	19

1. INTRODUCCIÓ

SIRUSA és titular de la Planta de Valorització Energètica (PVE) ubicada al carrer del Coure, núm. 8, del Polígon Industrial Riu Clar de Tarragona, propietat de la Mancomunitat del Camp.

Per al desenvolupament de les activitats d'explotació, manteniment i conservació de les instal·lacions, SIRUSA disposa de diversos sistemes de protecció contra caigudes en alçada, entre els quals s'inclouen línies de vida horitzontals i verticals, punts d'ancoratge, escales fixes amb sistemes anticaiguda, dispositius retràctils, equips de rescat i altres elements destinats a garantir la seguretat dels treballadors durant l'accés i realització de treballs en alçada.

Atès que aquests equips constitueixen elements de seguretat crítica per a la protecció dels treballadors, és necessari garantir-ne el correcte estat de conservació, funcionament i manteniment, mitjançant la realització de les inspeccions periòdiques, verificacions i certificacions establertes pels fabricants, les normes tècniques aplicables i la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

Així mateix, SIRUSA requereix disposar d'un control actualitzat i traçable de tots els equips de protecció contra caigudes existents a les seves instal·lacions, incloent-hi la seva identificació, ubicació, estat de conservació, historial d'inspeccions i possibles actuacions correctives derivades de les revisions efectuades.

Per aquest motiu, es considera necessari contractar un servei especialitzat per a la inspecció, revisió, verificació, certificació i manteniment preventiu dels sistemes de protecció contra caigudes en alçada existents a la Planta de Valorització Energètica, garantint el compliment dels requisits legals, normatius i tècnics aplicables, així com la seguretat dels treballadors que utilitzen aquests equips.

2. OBJECTE

L'objecte del present contracte és la prestació del servei d'inspecció, revisió i certificació dels sistemes de protecció contra caigudes en alçada a la Planta de Valorització Energètica de SIRUSA.

El servei tindrà com a finalitat garantir que tots els equips i sistemes de protecció contra caigudes es mantenen en correctes condicions de seguretat, ús i conservació, complint amb les especificacions dels fabricants, les normes tècniques aplicables i la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

L'abast dels treballs inclourà, com a mínim:

- La inspecció periòdica dels sistemes de protecció contra caigudes instal·lats a les diferents zones de la planta.
- La verificació de l'estat estructural, funcional i documental dels equips.
- La revisió dels sistemes d'ancoratge, absorbidors d'energia, tensors, suports, fixacions, cargoleria, cables, carrils, guies i la resta d'elements que conformen els sistemes de seguretat.
- La comprovació del correcte etiquetatge i identificació dels equips.
- L'emissió dels corresponents certificats d'inspecció i aptitud dels equips revisats.

- La identificació i comunicació de possibles deficiències, anomalies o no conformitats detectades durant les inspeccions.
- La proposta de les mesures correctores necessàries per restablir les condicions de seguretat dels equips afectats.
- L'actualització de l'inventari dels sistemes de protecció contra caigudes existents a la planta.
- Amb caràcter orientatiu i no limitatiu, els equips objecte del contracte podran incloure:
 - Línies de vida horitzontals permanents.
 - Línies de vida verticals.
 - Punts d'ancoratge fixos.
 - Escales fixes equipades amb sistemes anticaigudes.
 - Carrils i guies de seguretat.
 - Dispositius retràctils anticaigudes.
 - Trípodcs i equips de rescat associats als treballs en alçada o espais confinats.
 - Passarel·les, plataformes d'accés i altres sistemes de protecció col·lectiva relacionats amb els treballs en alçada.
- L'empresa adjudicatària haurà d'aportar tots els mitjans humans, tècnics i materials necessaris per a la correcta execució dels treballs, així com disposar de personal qualificat i degudament acreditat per a la realització de les inspeccions i certificacions objecte del contracte.
- Les inspeccions i certificacions es realitzaran amb la periodicitat establerta pels fabricants dels equips, per la normativa tècnica aplicable o per les necessitats operatives definides per SIRUSA.

3.- Condicions tècniques

3.1. Condicions mínimes

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans humans, tècnics i materials necessaris per a la correcta execució dels treballs objecte del contracte.

Les inspeccions, verificacions i certificacions s'hauran de realitzar per personal tècnic competent, format i autoritzat pel fabricant dels equips o amb acreditació equivalent que garanteixi la seva capacitat tècnica per a la realització de les tasques objecte del contracte.

Totes les actuacions es realitzaran d'acord amb:

- Les especificacions tècniques dels fabricants.
- Les instruccions d'instal·lació i manteniment dels equips.
- Les normes UNE-EN aplicables.
- La legislació vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.
- El Reial decret 1215/1997 sobre equips de treball.
- La resta de normativa tècnica que sigui d'aplicació.

3.2. Abast de les inspeccions

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar, com a mínim, les següents verificacions:

Línies de vida horitzontals

- Estat general del sistema.
- Estat del cable.
- Tensió del cable.

- Absorbidors d'energia.
- Suports intermedis i terminals.
- Fixacions i cargoleria.
- Corrosió.
- Senyalització identificativa.
- Etiquetatge i traçabilitat.

Línies de vida verticals

- Estat del cable o carril.
- Fixacions.
- Sistema anticaigudes associat.
- Estat estructural dels ancoratges.

Punts d'ancoratge

- Estat físic dels ancoratges.
- Corrosió.
- Deformacions.
- Estat de les unions mecàniques.
- Identificació i marcatge.

Escales fixes i accessos

- Estat estructural.
- Corrosió.
- Integritat dels esglaons.
- Proteccions col·lectives associades.
- Sistemes anticaigudes incorporats.

Equips retràctils i sistemes de rescat

- Estat general.
- Funcionament.
- Sistema de bloqueig.
- Estat del cable o cinta.
- Etiquetatge.
- Data de fabricació i revisions.

Trípodes de rescat

- Estat estructural.
- Sistema de bloqueig.
- Punts d'ancoratge.
- Elements de connexió.

3.3. Certificació dels equips

Finalitzada cada inspecció, l'empresa adjudicatària emetrà un informe tècnic detallat que inclourà, com a mínim:

- Identificació de l'equip.
- Ubicació.
- Número de sèrie.
- Fabricant.
- Data de la inspecció.
- Estat de conservació.
- Deficiències detectades.
- Reportatge fotogràfic.
- Resultat de la inspecció.

Els equips revisats es classificaran segons els criteris següents:

- APTE.
- APTE AMB DEFICIÈNCIES.
- NO APTE.

En cas de detectar-se una situació que comprometi la seguretat dels treballadors, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar-ho immediatament a SIRUSA.

3.4. Inventari i traçabilitat

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir actualitzat l'inventari dels sistemes de protecció contra caigudes existents a les instal·lacions.

Aquest inventari haurà d'incloure com a mínim:

- TAG o identificador.
- Ubicació.
- Tipologia d'equip.
- Fabricant.
- Número de sèrie.
- Any d'instal·lació.
- Data de la darrera inspecció.
- Estat de l'equip.
- Propera data de revisió.

La informació es lliurarà en format Excel i PDF.

3.5. Gestió de les deficiències

L'empresa adjudicatària elaborarà una relació de les deficiències detectades durant les inspeccions.

Per a cada incidència s'haurà d'indicar:

- Descripció de la deficiència.
- Nivell de criticitat.
- Risc associat.
- Mesura correctora recomanada.

- Valoració econòmica orientativa de la reparació o substitució.

3.6. Gestió de les deficiències

Com a resultat de les inspeccions i revisions objecte del present contracte, es podran detectar deficiències, anomalies o incompliments normatius que requereixin l'execució d'actuacions correctives per restablir les condicions de seguretat dels equips inspeccionats.

Amb aquesta finalitat, el contracte preveu una bossa econòmica destinada exclusivament a l'execució de les actuacions correctives que puguin derivar-se de les inspeccions efectuades, les quals s'executaran sempre amb l'autorització prèvia del responsable del contracte de SIRUSA.

Amb caràcter orientatiu i no limitatiu, aquestes actuacions podran incloure:

- Substitució d'elements deteriorats, desgastats o defectuosos.
- Reposició de components de seguretat.
- Ajustos, reglatges o petites reparacions necessàries per garantir el correcte funcionament dels equips.
- Substitució de cargols, ancoratges, cables, tensors, esglaons, suports o qualsevol altre element que presenti deteriorament o no compleixi els requisits de seguretat.
- Reposició o instal·lació de la senyalització de seguretat i de les plaques identificatives dels equips.
- Qualsevol altra actuació de manteniment correctiu de caràcter menor necessària per restablir les condicions de seguretat detectades durant les inspeccions.

4.- Finalitat i objectius a assolir

La finalitat del present contracte és garantir que tots els sistemes de protecció contra caigudes en alçada existents a les instal·lacions de SIRUSA es mantinguin en condicions òptimes de seguretat, funcionalitat i compliment normatiu, assegurant la seva disponibilitat per a la realització segura dels treballs d'explotació, manteniment i inspecció de la planta.

Mitjançant la contractació d'aquest servei es pretén disposar d'un control sistemàtic i documentat de l'estat dels equips, així com detectar de forma preventiva possibles deficiències, deterioraments o situacions que puguin comprometre la seguretat dels treballadors.

Els objectius específics del contracte són els següents:

- Garantir el correcte estat de conservació, funcionament i seguretat dels sistemes de protecció contra caigudes en alçada.
- Assegurar el compliment dels requisits establerts pels fabricants dels equips, les normes tècniques aplicables i la legislació vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.
- Disposar de les certificacions i registres documentals necessaris que acreditin la idoneïtat dels equips per al seu ús.
- Detectar de manera anticipada possibles anomalies, defectes o situacions de risc que requereixin actuacions correctores.
- Mantenir actualitzat l'inventari dels sistemes de protecció contra caigudes existents a les instal·lacions.

- Establir la traçabilitat de les inspeccions, revisions, reparacions i certificacions efectuades sobre cada equip.
- Reduir el risc d'accidents derivats dels treballs en alçada mitjançant la verificació periòdica dels sistemes de protecció instal·lats.
- Facilitar el compliment dels requisits derivats dels sistemes de gestió implantats a SIRUSA, especialment en matèria de seguretat i salut laboral.
- Disposar d'informació tècnica actualitzada que permeti planificar les actuacions de manteniment, substitució o millora dels equips existents.
- Garantir que els treballadors i empreses externes que utilitzen aquests sistemes ho facin sobre equips revisats, certificats i aptes per al seu ús.

L'assoliment d'aquests objectius ha de contribuir a incrementar el nivell de seguretat de les instal·lacions, millorar la gestió preventiva dels treballs en alçada i assegurar la disponibilitat dels sistemes de protecció col·lectiva i individual associats a aquestes activitats.

5. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i/o rendiment o exigències funcionals de la prestació

L'empresa adjudicatària haurà de prestar el servei de revisió, inspecció, verificació i certificació dels sistemes de protecció contra caigudes en alçada de forma completa, continuada i conforme a la normativa tècnica i preventiva aplicable.

Els treballs s'executaran seguint les especificacions dels fabricants dels equips, les normes UNE-EN que resultin d'aplicació i les instruccions internes de seguretat vigents a SIRUSA.

5.1. Personal tècnic

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de personal tècnic amb la formació, qualificació i experiència necessàries per a la realització de les inspeccions objecte del contracte.

El personal que executi els treballs haurà de disposar, com a mínim, de:

- Formació en treballs en alçada.
- Formació en ús d'equips de protecció individual contra caigudes.
- Formació en procediments de rescat en alçada.
- Formació preventiva conforme al conveni sectorial que sigui d'aplicació.
- Capacitat tècnica acreditada per a la inspecció dels sistemes objecte del contracte.

Quan els fabricants dels equips exigeixin acreditacions específiques per a la seva revisió o certificació, aquestes hauran de ser aportades per l'empresa adjudicatària.

5.2. Execució de les inspeccions

Les inspeccions hauran d'incloure, com a mínim:

- Verificació visual de tots els components.
- Comprovació de l'estat de conservació.
- Verificació de fixacions, unions i ancoratges.
- Detecció de deformacions, corrosió, desgast o deteriorament.
- Verificació de l'etiquetatge i identificació dels equips.

- Comprovació dels sistemes d'absorció d'energia.
- Verificació funcional dels dispositius mòbils i sistemes retràctils.
- Comprovació dels elements de seguretat associats.

Quan sigui necessari, es realitzaran les proves funcionals i verificacions establertes pel fabricant.

L'empresa adjudicatària haurà d'iniciar les inspeccions objecte del present contracte en el termini màxim de **20 dies laborables** des de la comunicació o requeriment efectuat pel responsable del contracte de SIRUSA, llevat que, per motius justificats o per necessitats del servei, s'acordi un termini diferent entre ambdues parts.

5.3. Informes tècnics

Després de cada inspecció, l'empresa adjudicatària haurà d'emetre un informe tècnic individualitzat que inclogui com a mínim:

- Identificació de l'equip.
- Ubicació.
- Data de la inspecció.
- Estat de conservació.
- Deficiències detectades.
- Fotografies de les anomalies observades.
- Resultat de la inspecció.
- Classificació de l'equip:
 - Apte.
 - Apte amb observacions.
 - No apte.

5.4. Comunicació d'incidències greus

Quan durant una inspecció es detecti una situació que pugui comprometre la seguretat dels treballadors, l'empresa adjudicatària haurà de comunicar-ho immediatament al responsable designat per SIRUSA, sense esperar a l'emissió de l'informe final.

En aquests casos s'haurà d'identificar clarament l'equip afectat i recomanar la seva retirada de servei, limitació d'ús o qualsevol altra mesura preventiva necessària.

Quan, com a resultat de les inspeccions o durant la vigència del contracte, es detectin incidències que comportin la inutilització d'un equip de seguretat, la seva declaració com a fora de servei o l'existència d'una situació que pugui comprometre la seguretat de les persones, l'empresa adjudicatària haurà de donar resposta a la incidència en un **termini màxim de 72 hores** des de la comunicació efectuada pel responsable del contracte de SIRUSA.

Aquesta resposta consistirà, com a mínim, en el desplaçament del personal tècnic per valorar la incidència, proposar les mesures correctores oportunes i, sempre que sigui possible, executar les actuacions necessàries per restablir les condicions de seguretat de l'equip.

5.5. Inventari i traçabilitat

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir actualitzat l'inventari dels equips revisats.

Aquest inventari haurà d'incloure com a mínim:

- Codi o TAG de l'equip.
- Ubicació.
- Tipologia.
- Fabricant.
- Número de sèrie.
- Data de fabricació, si està disponible.
- Data de la darrera revisió.
- Estat de l'equip.
- Data prevista de la propera inspecció.

La informació s'entregarà en format editable (Excel o equivalent) i en format PDF.

5.6. Coordinació d'Activitats Empresariales

L'empresa adjudicatària haurà de complir tots els requisits de Coordinació d'Activitats Empresariales establerts per SIRUSA abans de l'inici dels treballs.

Així mateix, haurà de disposar dels procediments de treball, equips de protecció individual, sistemes de rescat i recursos preventius que resultin necessaris segons la naturalesa dels treballs a executar.

5.7. Resultat esperat de la prestació

Com a resultat de l'execució del contracte, SIRUSA haurà de disposar de:

- La totalitat dels sistemes de protecció contra caigudes inspeccionats i certificats.
- Un inventari actualitzat dels equips existents.
- La identificació de les deficiències detectades.
- Les recomanacions tècniques necessàries per a la seva correcció.
- Els certificats i informes tècnics corresponents.
- La traçabilitat documental de totes les actuacions realitzades.

L'empresa adjudicatària serà responsable de garantir la qualitat tècnica dels treballs executats i la fiabilitat de la documentació emesa durant la vigència del contracte.

6.- Documentació acreditativa

Atesa la naturalesa dels treballs objecte del contracte, vinculats a la inspecció i revisió d'equips de seguretat destinats a treballs en alçada, i la incidència directa que aquests tenen sobre la seguretat i salut dels treballadors, es considera necessari garantir que l'empresa adjudicatària disposa dels mitjans humans adequats per a la seva correcta execució.

Per aquest motiu, amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte, el licitador proposat com a adjudicatari haurà d'informar al contracte, com a mínim, de dos (2) tècnics qualificats per a la

realització de les inspeccions objecte del present Plec, mitjançant la presentació de la documentació següent:

6.1. Capacitat tècnica

Declaració responsable indicant que disposa dels mitjans humans i materials necessaris per a l'execució del contracte.

Relació del personal tècnic que es preveu adscriure al contracte.

Currículum professional o experiència acreditada del personal responsable de les inspeccions.

Relació dels principals serveis similars executats durant els darrers cinc anys, indicant:

- Client.
- Descripció dels treballs.
- Any d'execució.
- Import del servei.

6.2. Formació i qualificació del personal

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que el personal que executarà els treballs disposa, com a mínim, de:

- Formació en treballs en alçada.
- Formació en ús d'equips de protecció individual contra caigudes.
- Formació en procediments de rescat en alçada.
- Formació preventiva exigible segons la normativa vigent.
- Qualsevol acreditació específica requerida pels fabricants dels equips objecte de revisió, si escau.

6.3. Acreditacions tècniques

Quan els sistemes a revisar corresponguin a fabricants que exigeixin personal autoritzat o acreditat per a la realització de les inspeccions periòdiques, l'empresa haurà d'aportar:

- Certificats d'homologació.
- Autoritzacions del fabricant.
- Acreditacions de formació específica.
- Qualsevol altre document que acrediti la competència tècnica per efectuar les inspeccions i certificacions.

6.4. Documentació preventiva

Abans de l'inici dels treballs, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació requerida per la Coordinació d'Activitats Empresariales (CAE) de SIRUSA, incloent, com a mínim:

- Modalitat preventiva de l'empresa.
- Avaluació de riscos de l'activitat.
- Procediment de treball per a les inspeccions.
- Pla o procediment de rescat en alçada.
- Relació de treballadors adscrits al contracte.
- Formació i informació dels treballadors.
- Aptitud mèdica vigent dels treballadors.
- Relació d'equips de protecció individual que s'utilitzaran.
- Assegurança de responsabilitat civil vigent.

6.5. Certificacions i informes a lliurar

Com a resultat de les inspeccions efectuades, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar:

- Informe tècnic de cada revisió realitzada.
- Certificat d'aptitud dels equips inspeccionats.

- Relació de deficiències detectades.
- Reportatge fotogràfic de les incidències observades.
- Inventari actualitzat dels sistemes de protecció contra caigudes.
- Proposta de mesures correctores, quan sigui necessari.
- Tota la documentació generada en el marc del contracte haurà de lliurar-se en format digital editable i en format PDF, i passarà a formar part dels registres tècnics i preventius de SIRUSA.

7.- Descripció mitjans tècnics

L'empresa adjudicatària haurà de disposar durant tota la vigència del contracte dels mitjans tècnics necessaris per a la correcta execució dels treballs d'inspecció, verificació, manteniment i certificació dels sistemes de protecció contra caigudes en alçada existents a les instal·lacions de SIRUSA.

Els equips i mitjans utilitzats hauran de trobar-se en correcte estat de manteniment, revisió i certificació, d'acord amb la normativa vigent i les especificacions dels seus fabricants.

Com a mínim, l'empresa adjudicatària haurà de disposar dels següents mitjans tècnics:

7.1. Equips de protecció individual

- Arnès anticaigudes homologat.
- Elements d'amarratge amb absorbedor d'energia.
- Dispositius retràctils anticaigudes.
- Casc de seguretat amb barbuqueix.
- Equips de protecció ocular.
- Guants de protecció.
- Calçat de seguretat.
- Equips específics requerits segons la naturalesa dels treballs.

7.2. Equips d'accés i treball en alçada

- Escales homologades.
- Plataformes elevadores mòbils de personal (PEMP), quan sigui necessari.
- Sistemes provisionals d'ancoratge.
- Línies de vida temporals certificades.
- Equips auxiliars per a l'accés segur als punts d'inspecció.

7.3. Equips de verificació i inspecció

- Equips específics recomanats pels fabricants per a la inspecció dels sistemes instal·lats.
- Eines de verificació de tensions en cables de línies de vida, quan sigui aplicable.
- Equips de mesura i comprovació necessaris per a la verificació dels elements inspeccionats.
- Equips de senyalització i delimitació de zones de treball.

7.4. Equips de rescat

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans necessaris per garantir el rescat d'un treballador accidentat durant l'execució dels treballs.

Com a mínim haurà de disposar de:

- Sistema de rescat compatible amb els equips utilitzats.

- Dispositius de descens o elevació per a operacions de rescat.
- Trípod de rescat quan les característiques dels treballs ho requereixin.
- Equips auxiliars de salvament i evacuació.

7.5. Mitjans de documentació i registre

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans necessaris per garantir la traçabilitat de les inspeccions efectuades:

- Equip fotogràfic digital o equivalent.
- Equips informàtics per a la generació d'informes.
- Programari de gestió i registre de les inspeccions.
- Sistemes d'identificació i etiquetatge dels equips inspeccionats.

7.6. Vehicles i mitjans auxiliars

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels vehicles, eines i mitjans auxiliars necessaris per al transport dels equips i per a l'execució dels treballs objecte del contracte, sense que això suposi cap cost addicional per a SIRUSA.

7.7. Condicions dels equips

Tots els equips utilitzats durant l'execució del contracte hauran de:

- Disposar del marcatge CE quan sigui exigible.
- Trobar-se dins dels terminis de revisió establerts pel fabricant.
- Disposar dels corresponents certificats d'inspecció o manteniment vigents.
- Ser adequats als riscos presents a les instal·lacions de SIRUSA.

SIRUSA podrà sol·licitar en qualsevol moment l'acreditació documental de les revisions, certificacions o manteniments dels equips utilitzats per l'empresa adjudicatària durant la prestació del servei.

8 . Descripció mitjans personals

L'empresa adjudicatària haurà de disposar durant tota la vigència del contracte del personal necessari per garantir la correcta execució dels treballs objecte de la present licitació, assegurant en tot moment la disponibilitat dels recursos humans suficients per complir els terminis i les exigències tècniques establertes.

L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, com a mínim els següents mitjans personals:

- Dos (2) tècnics inspectors especialitzats en la revisió i inspecció d'equips de protecció contra caigudes en alçada, línies de vida, punts d'ancoratge i sistemes associats.
- Els tècnics hauran de disposar de formació específica en treballs en alçada i en la inspecció dels equips objecte del contracte.
- Els tècnics hauran d'acreditar una experiència mínima de tres (3) anys en la realització d'inspeccions similars.

- Quan les instruccions dels fabricants així ho exigeixin, els tècnics hauran de disposar de la corresponent homologació, certificació o autorització del fabricant per efectuar les revisions i emetre els informes corresponents.

Els tècnics indicats tindran la consideració de personal adscrit al contracte i no podran ser substituïts sense l'autorització prèvia de SIRUSA, llevat de causes degudament justificades. En cas de substitució, el personal proposat haurà d'acreditar una qualificació i experiència equivalents o superiors.

L'adscripció dels mitjans personals descrits tindrà la consideració d'obligació essencial del contracte.

8.1. Responsable tècnic del contracte

L'empresa adjudicatària designarà una persona responsable del contracte, que actuarà com a interlocutor únic davant SIRUSA i serà responsable de:

- La planificació i coordinació dels treballs.
- La gestió dels recursos humans i materials adscrits al servei.
- La supervisió tècnica de les inspeccions.
- La validació dels informes i certificacions emeses.
- La coordinació amb el personal de SIRUSA.
- El seguiment de les incidències detectades durant les inspeccions.

8.2. Personal tècnic inspector

Els treballs d'inspecció hauran de ser realitzats per personal tècnic amb experiència acreditada en la revisió i certificació de sistemes de protecció contra caigudes.

Aquest personal haurà de disposar, com a mínim, de:

- Formació específica en treballs en alçada.
- Formació en utilització d'equips de protecció individual contra caigudes.
- Formació en procediments de rescat en alçada.
- Formació preventiva conforme a la normativa vigent.

Quan els fabricants dels equips ho requereixin, el personal inspector haurà de disposar de les acreditacions o homologacions específiques corresponents.

8.3. Equip de treball

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la disponibilitat del personal necessari per executar els treballs en condicions de seguretat.

Quan la naturalesa dels treballs ho requereixi, especialment en actuacions amb risc de caiguda o que impliquin procediments de rescat, les inspeccions es realitzaran amb un mínim de dues persones presents a la zona de treball.

8.4. Formació i capacitat

Abans de l'inici dels treballs, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar que el personal adscrit al contracte disposa de:

- Formació en Prevenció de Riscos Laborals adequada a l'activitat desenvolupada.
- Formació específica en treballs en alçada.
- Formació en rescat i evacuació en alçada.
- Informació sobre els riscos específics associats als treballs objecte del contracte.
- Aptitud mèdica vigent per a la realització de treballs en alçada.

8.5. Substitucions de personal

Qualsevol substitució del personal adscrit al contracte haurà de ser comunicada prèviament a SIRUSA i el nou personal haurà de disposar d'una qualificació i experiència equivalents a les del personal substituït.

8.6. Coordinació d'Activitats Empresarials

Tot el personal que accedeixi a les instal·lacions de SIRUSA haurà de complir els requisits documentals establerts en matèria de Coordinació d'Activitats Empresarials (CAE), així com les normes internes de seguretat, els permisos de treball i les instruccions operatives vigents a la planta.

9. Condicions del lliurament

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar a SIRUSA tota la documentació generada durant l'execució del contracte, corresponent a les inspeccions, verificacions, certificacions i actuacions realitzades sobre els sistemes de protecció contra caigudes en alçada.

La documentació haurà de ser clara, completa, traçable i suficient per acreditar l'estat dels equips inspeccionats i el compliment dels requisits tècnics aplicables.

9.1. Informes d'inspecció

Després de cada campanya d'inspecció, l'empresa adjudicatària haurà d'emetre un informe tècnic que inclogui, com a mínim:

- Relació dels equips inspeccionats.
- Identificació de l'equip (TAG, codi intern o número de sèrie).
- Ubicació de l'equip.
- Data de la inspecció.
- Tècnic responsable de la revisió.
- Resultat de la inspecció.
- Deficiències detectades.
- Valoració de l'estat de conservació.
- Recomanacions tècniques.
- Reportatge fotogràfic de les anomalies detectades.

9.2. Certificats d'aptitud

Per a cada equip inspeccionat s'haurà d'emetre el corresponent certificat o document acreditatiu de l'estat de l'equip, indicant com a mínim:

- Equip APTE per al seu ús.
- Equip APTE amb observacions o actuacions pendents.
- Equip NO APTE per al seu ús.

En cas de detectar-se un equip no apte o una situació que comporti risc per als treballadors, l'empresa adjudicatària ho haurà de comunicar de forma immediata al responsable designat per SIRUSA.

9.3. Inventari actualitzat

Després de cada revisió anual, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar un inventari actualitzat dels sistemes de protecció contra caigudes existents a les instal·lacions.

Aquest inventari inclourà, com a mínim:

- Identificador o TAG.

- Tipologia d'equip.
- Ubicació.
- Fabricant.
- Número de sèrie.
- Estat de l'equip.
- Data de la inspecció.
- Data prevista de la propera revisió.

9.4. Relació de deficiències i actuacions recomanades

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar una relació específica de les anomalies detectades durant les inspeccions, classificant-les segons el seu nivell de criticitat i proposant les actuacions correctores necessàries.

Per a cada incidència s'haurà d'indicar:

- Descripció de la deficiència.
- Equip afectat.
- Ubicació.
- Valoració del risc associat.
- Actuació correctora recomanada.
- Prioritat d'execució.

9.5. Format de lliurament

La documentació es lliurarà en format digital editable i en format PDF.

Com a mínim s'acceptaran els formats següents:

- PDF per als informes i certificats.
- Excel o format equivalent per als inventaris i relacions d'incidències.
- Arxius fotogràfics en format JPG o PNG.
- Tota la documentació serà propietat de SIRUSA.

9.6. Terminis de lliurament

La documentació corresponent a cada campanya d'inspecció s'haurà de lliurar en un termini màxim de 15 dies naturals des de la finalització dels treballs, llevat que SIRUSA estableixi un termini diferent.

Les incidències considerades greus o que comportin la declaració d'un equip com a NO APTE hauran de ser comunicades de forma immediata, i en qualsevol cas abans de les 24 hores següents a la seva detecció.

9.7. Reunió de tancament

Una vegada finalitzades les inspeccions, SIRUSA podrà requerir una reunió tècnica de tancament per analitzar els resultats obtinguts, revisar les incidències detectades i definir les actuacions correctores que es considerin necessàries.

10. Documentació tècnica a aportar pels licitadors

L'empresa proposada com a adjudicatària, amb caràcter previ a la formalització i signatura del contracte, haurà d'aportar la documentació tècnica descrita en els apartats següents, necessària per acreditar la seva capacitat per executar els treballs objecte del contracte, així com el coneixement dels sistemes de protecció contra caigudes en alçada, dels equips objecte d'inspecció i dels procediments tècnics associats.

La documentació presentada tindrà per finalitat verificar el compliment dels requisits tècnics exigits en aquest Plec i la disponibilitat efectiva dels mitjans personals i materials necessaris per a l'execució del contracte.

La manca de presentació de la documentació requerida, la seva insuficiència o la no acreditació dels requisits exigits podrà comportar la impossibilitat de formalitzar el contracte amb el licitador proposat, procedint-se d'acord amb la normativa de contractació pública aplicable.

10.1. Memòria tècnica del servei

El adjudicatari haurà de presentar una memòria tècnica descriptiva que inclogui, com a mínim:

- Descripció de l'organització del servei.
- Metodologia de treball proposada.
- Procediment general d'inspecció i certificació dels equips.
- Sistema de planificació de les inspeccions.
- Sistema de gestió de les incidències detectades.
- Procediment de comunicació amb SIRUSA.
- Descripció dels controls de qualitat aplicats al servei.

10.2. Relació dels equips objecte d'inspecció

El adjudicatari haurà d'indicar els tipus de sistemes de protecció contra caigudes respecte als quals disposen de capacitat tècnica per realitzar inspeccions, verificacions i certificacions.

En particular, hauran d'especificar la seva experiència en:

- Línies de vida horitzontals.
- Línies de vida verticals.
- Punts d'ancoratge.
- Escales fixes amb sistemes anti caiguda.
- Carrils anti caigudes.
- Dispositius retràctils.
- Trípodcs i equips de rescat.
- Altres sistemes equivalents.

10.3. Mitjans personals

El adjudicatari haurà d'identificar el personal que preveu que vindrà a realitzar els treballs (CAE), indicant:

- Categoria professional.
- Funcions assignades.
- Formació específica en treballs en alçada.
- Formació en sistemes de protecció contra caigudes.
- Formació en rescat en alçada.
- Experiència professional relacionada amb l'objecte del contracte.

10.4. Mitjans tècnics

El adjudicatari aportarà una descripció dels mitjans tècnics disponibles per a l'execució del servei, incloent:

- Equips de protecció individual.

- Equips d'accés i treball en alçada.
- Equips de verificació i inspecció.
- Equips de rescat.
- Sistemes informàtics de gestió i traçabilitat.

10.5. Acreditacions i homologacions

El adjudicatari haurà d'aportar les acreditacions tècniques de què disposin per a la revisió dels sistemes objecte del contracte.

En particular:

- Certificacions de fabricants.
- Autoritzacions per a la inspecció de línies de vida.
- Homologacions específiques.
- Certificacions de qualitat relacionades amb l'activitat.

10.6. Models d'informes i certificats

El adjudicatari aportarà exemples dels informes i certificats que emetran durant l'execució del contracte, incloent com a mínim:

- Informe d'inspecció.
- Certificat d'aptitud.
- Relació d'incidències.
- Inventari d'equips.

10.7. Documentació preventiva

El adjudicatari haurà d'aportar una declaració responsable indicant que, en cas de resultar adjudicatari, disposaran de:

- Procediment de treball per a les inspeccions.
- Procediment de treballs en alçada.
- Procediment de rescat.
- Sistema de Coordinació d'Activitats Empresariales.
- Recursos humans i materials suficients per executar els treballs amb garanties de seguretat.

El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació de conformitat amb els articles 116 i 124 de la LCSP i l'article 68 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).

El responsable del contracte
Document signat electrònicament