



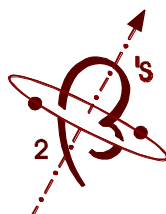
HOSPITAL DE / HÔPITAL DE
CERDANYA / CERDAGNE
AECT - Agrupació Europea de Cooperació Territorial / GECT - Groupement Européen de Coopération Territoriale

HOSPITAL DE CERDANYA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER LA REPARACIÓ DE LES ANOMALIES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL DE CERDANYA

**CAMÍ D'UR, 31
17520 PUIGCERDÀ (Girona)**

Juny 2024



Enginyeria Dosbes

* * * ÍNDEX * * *

DOCUMENT I.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.- INTRODUCCIÓ	1
2.- PROPIETAT	1
3.- OBJECTE DEL DOCUMENT	1
4.- DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL	2
5.- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	3
5.1.- EXTINTORS	3
5.2.- BIE,s 25	3
5.3.- GRUP PRESSIÓ AIGUA CONTRA INCENDIS	3
5.4.- CENTRALS DE DETECCIÓ D'INCENDI:	4
5.5.- ELEMENTS DE CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS.....	4
5.6.- FONTS D'ALIMENTACIÓ AUXILIARS.....	5
5.7.- HIDRANTS EXTERIORS I COLUMNA SECA.....	5
5.8.- DETECCIÓ DE GASOS	5
5.9.- EXTINCIÓ D'INCENDIS HELIPORT	5
5.10.- EXTINCIÓ D'INCENDIS SALA CPD	6
5.11.- EXTINCIÓ D'INCENDIS AIGUA NEBULITZADA A ARXIU SOTERRANI 1.....	6
5.12.- RESUM EQUIPS	7
6.- ABAST DEL SUBMINISTRAMENT.....	17
6.1.- ÀREA D'ACTUACIÓ	17
6.2.- RETIMBRAT D'EXTINTORS:	18
6.3.- RETIMBRAT PROVA HIDRÀULICA BIE,s 25	19
6.4.- SENYALITZACIÓ EQUIPS CONTRA INCENDI:	20
6.5.- CENTRALS DE DETECCIÓ D'INCENDI:	20
6.6.- DESTRUCCIÓ O RECICLATGE DE DETECTORS D'INCENDIS:.....	21
6.7.- EXTINCIÓ HELIPORT	21
6.8.- RETIMBRAT AMPOLLES SISTEMA EXTINCIÓ AUTOMÀTICA:.....	22
6.9.- DESTRUCCIÓ O RECICLATGE D'EXTINTORS I CILINDRE DE GAS DE LES INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ:.....	24
6.10.- SISTEMA AIGUA NEBULITZADA:.....	24
7. CARACTERÍSTIQUES QUE HAN DE REUNIR ELS MATERIALS.....	25
8. PROVES I ASSAJOS	26
9. EXECUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	26
10. CONTROL I INSPECCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	27
11. MATERIALS.....	27
12.- EINES I MITJANS AUXILIARS.....	28
13.- INTERPRETACIÓ DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	28

14.- SENYALITZACIÓ	28
15. DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA I SUBMINISTRAMENT	29
15.1.- DOCUMENTACIÓ TÈCNICA FINAL D'OBRA.	29
15.2.- Documentació d'Operació i Manteniment:.....	30
16.- HORARI	30
17.- ABONAMENT DELS TREBALLS	31
18. TERMINI D'EXECUCIÓ	31
19. TERMINI DE GARANTIA.....	31
20. IMPORT DE L'EXPEDIENT	31
20.1.- REVISIÓ DE PREUS.....	32
20.2.- JUSTIFICACIÓ DELS PREUS ADOPTATS	32
21. FORMA DE LAS OFERTES	32
21.1.- VISITA A LES INSTAL·LACIONS	32
21.2.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:	33
21.3.- CRITERIS DE DESEMPAT	34

PLÀNOLS

AMIDAMENTS I PRESSUPSOT

1.- INTRODUCCIÓ

Per encàrrec de l'Hospital de Cerdanya, Enginyeria Dosbes, SLP amb CIF. Núm. B61964680, amb domicili al carrer Lluís Companys, núm. 14 baixos, 08600 Berga, i en el seu nom Josep A. Benavides Peña, Enginyer Tècnic Industrial, col·legiat núm. 9.625, del "Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Manresa", redacta el present PLEC PER LA REPARACIÓ DE LES ANOMALIES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL DE Cerdanya

2.- PROPIETAT

El titular i sol·licitant del present Plec es AGRUPACIÓ EUROPEA DE COOPERACIÓ TERRITORIAL HOSPITAL DE LA CERDANYA, amb CIF. núm. V55096580 i domicili social al Camí d'Ur número 31, 17520 Puigcerdà (Girona), actuant com a representant del mateix el Sr. Xavier Conill en qualitat de Director General.

L'Hospital de Cerdanya està inscrit al Registre de centres, serveis i establiments sanitaris de Catalunya amb el codi H17996462 i al Fichier National des Établissements Sanitaires et Sociaux amb el número 660007436,

3.- OBJECTE DEL DOCUMENT

L'hospital de Cerdanya va ser inaugurat l'any 2013, situat al terme municipal de Puigcerdà, l'Hospital té el manteniment del sistema contra incendis contractat amb l'empresa instal·ladora mantenidora degudament autoritzada.

L'objectiu d'aquest document es per un costat donar la informació bàsica per que les empreses interessades puguin conèixer les instal·lacions instal·lades les quals han de ser revisades segons el que fixa el RIPCI deixant-les al dia pel que fa a retimbres, proves de pressió i substitució de senyalètica, intervencions quinquennals o desenals establerts al RIPCI

A més, es donarà informació d'anomalies per realitzar el manteniment correctiu, amb una valoració de les anomalies conegudes i que serveixi de base per possibles anomalies que hagin pogut sorgir posteriorment a l'informe anual.

I per l'altre determinar en aquest Plec les Prescripcions Tècniques i Econòmiques que han de regir en la contractació i execució de l'Expedient titulat " REPARACIÓ DE LES ANOMALIES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DE L'HOSPITAL DE Cerdanya ", fixant i definint les característiques que han de complir els materials, les condicions del

subministrament i la col·locació, així com l'establiment de les relacions contractuals entre L'HOSPITAL i l'Empresa Adjudicatària.

4.- DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

L'hospital de Cerdanya constructivament consta de soterrani -2 (aparcament sense ús, i sales de bombes contra incendis), soterrani -1 (sales tècniques, arxiu, CPD, cuina,), planta baixa (consultes externes, quiròfans, bar, hospital de dia, zona administrativa) , planta primera (habitacions hospitalització), planta segona accés heliport i torre amb 3 plantes d'instal·lacions sobre la planta primera. La superfície útil a la planta baixa es de 5.900 m².

Els equips contra incendis instal·lats son:

- 3 Centrals Morley-IAS model DIMENSION de 4 zones, situades a BACKOFFICE URGENCIES
- 1 Central AGUILERA AE/PX2 situada a PLANTA BAIXA SALA CPD
- 1 Central TECNOCONTROL model SE194K situada a PLANTA 4 TORRE CALDERA
- 1 Central NOTIFIER model RP1 situada a PLANTA 2 ACCÉS HELIPORT
- Sistema d'extinció d'incendi per aigua nebulitzada HI-FOG Gas Pump Unit (GPU) de MARIOFF, formada per bomba mecànica tipus pistó accionada per gas N2, dipòsit d'aigua, compressor d'aire, situada a sala arxiu, format per 12 ampolles de 50 l de N2 i tara d'aproximadament 70 kg 6 ampolles de H₂O
- Sistema d'extinció d'incendi per gas HFC-23, amb cilindre MODULAR instal·lat l'any 2013 amb una càrrega de 62,3 l i tara 146,6 kg
- 116 extintors de pols de 6 kg
- 74 extintors de CO2
- 2 Extintors de 12 kg de pols
- 2 Extintors de 25 Kg de pols
- 683 Detectores
- 42 Polsadors
- 50 Retenidors
- 44 sirenes
- 165 Comportes Tallafoc

5.- DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Els subministraments que es proposen son per realitzar les actuacions de forma que les instal·lacions contra incendis instal·lades a l'hospital quedin al dia i operatives al 100%.

Les actuacions que es proposen s'han extret de les anomalies indicades a l'informe de manteniment i amb aplicació del RIPCI en vigor.

Les actuacions previstes son:

5.1.- EXTINTORS

- Retirada, proves de pressió i retimbratge de 114 dels 116 extintors de pols de 6 kg
- Retirada, proves de pressió i retimbratge de 74 extintors de CO de 5 kg
- Retirada, proves de pressió i retimbratge de 2 extintors de pols de 12 kg
- Retirada, proves de pressió i retimbratge t de 2 extintors de pols de 25 kg
- Col·locació d'extintors retimbrats.
- Subministrament d'accessoris per extintors i reubicació segons alçada RIPCI d'extintors recolzats al terra
- Retirada i reciclat de cartells fora de norma i col·locació de nova senyalització.

Els extintors es troben distribuïts per tot l'hospital, s'adjunta llistat de número d'extintor i la seva ubicació.

5.2.- BIE,s 25

- Desmuntatge, prova hidràulica de les 62 canonades i muntatge
- Substitució de la senyalització fora de normativa
- Substitució d'11 manòmetres en mal estat incloent vàlvula de tall mini.
- Substitució de 2 llances. (Nº Id PLANTA 4 TORRE: Falta, Nª 49 PLANTA -1 ARXIUS1 avariada)
- Substitució de vàlvula que no tanca a la BIE 002

5.3.- GRUP PRESSIÓ AIGUA CONTRA INCENDIS

Substitució vàlvula comporta que no tanca.

5.4.- CENTRALS DE DETECCIÓ D'INCENDI:

- Comprovació prèvia de les centrals d'incendi per detectar possibles anomalies no contemplades prèviament.
- Substitució bateries Central Analògica MORLEY IAS amb número d'identificació 001 ubicada a BACKOFFICE URGÈNCIES, i comprovació de la resta, les bateries tindran les mateixes característiques i qualitats que els primitives.
- Central Analògica MORLEY IAS amb número d'identificació 002 ubicada a BACKOFFICE URGÈNCIES (comprovar dues comportes anul·lades)
- Comprovació de funcionament de les centrals després d'una desconexió total del subministrament elèctric.

5.5.- ELEMENTS DE CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS

- Substitució detector L1 D80 sala espera consultes externes PB, assignat a Central Analògica MORLEY IAS amb número d'identificació 003 ubicada a BACKOFFICE URGÈNCIES i reprogramació per deixar-lo actiu.
- Substitució de POLSADOR ANALÒGIC exterior, amb número d'identificador 023 ubicat a soterrani 1, assignat a Central Analògica MORLEY IAS amb número d'identificació 003 ubicada a BACKOFFICE URGÈNCIES
- Substitució de MÒDUL MONITOR amb número d'identificador (1E) ubicat a EVACUACIÓ, assignat a Central Analògica MORLEY IAS amb número d'identificació 002 ubicada a BACKOFFICE URGÈNCIES i reprogramació per deixar-lo actiu.
- CENTRAL 001 y 002: Senyalització incorrecta en element POLSADOR ANALÒGIC número d'identificador 016 ubicat en PLANTA BAIXA .
- CENTRAL 001 y 002: Senyalització incorrecta en element SIRENA ANALÒGICA número de identificador 017 ubicat en PLANTA BAIXA .
- CENTRAL 002: Senyalització incorrecta en element POLSADOR ANALÒGIC amb número de identificador 006 ubicat a TORRE .
- CENTRAL 002: Senyalització incorrecta en element SIRENA ANALÒGICA amb número de identificador 007 ubicat a TORR .
- CENTRAL 002: Senyalització incorrecta en element POLSADOR ANALÒGIC amb número de identificador 010 ubicat en PLANTA 1.
- CENTRAL 002: Senyalització incorrecta en element SIRENA ANALÒGICA amb número de identificador 011 ubicat en PLANTA 1.

- CENTRAL 003: Senyalització incorrecta en element POLSADOR ANALÒGIC amb número de identificador 023 ubicat en SOTERRANI 1.
- CENTRAL 003: Senyalització incorrecta en element SIRENA ANALÒGICA amb número de identificador 024 ubicat en SOTERRANI 1.
- Comprovar altes a la central de les comportes talla foc.
- Substitució de la senyaletica fora de normativa dels polsadors d'emergència
- Substitució de la senyaletica fora de normativa de les sirenes d'incendi
- Substitució polsador general activació incendis

5.6.- FONTS D'ALIMENTACIÓ AUXILIARS

- Substitució bateries de la Font d'alimentació auxiliar per imants, amb número d'identificació 001 ubicada a BACKOFFICE URGÈNCIES, les bateries tindran les mateixes característiques i qualitats que els primitives.

5.7.- HIDRANTS EXTERIORS I COLUMNA SECA

- Substitució de la senyalització fora de normativa
- Columna Seca ubicada en EXTERIOR ENTRADA PRINCIPAL posar tap de purga en tapa de 70.

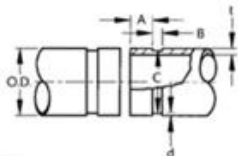
5.8.- DETECCIÓ DE GASOS

- Substitució de central de Detecció de Gasos ubicada a PLANTA 4 TORRE sala calderes.
- Substitució de detectors de gas

5.9.- EXTINCIÓ D'INCENDIS HELIPIORT

- Substitució bateries Central convencional NOTIFIER ubicada a vestíbul de sortida a l'heliport a la planta segona, de les mateixes característiques que les quines es substituiran.
- Extracció de mostra d'escuma per la realització d'anàlítica i **un informe de resultats de "aprovat o reprovat"** emès per laboratori.
- Les unions de la canonada d'extinció de l'heliport estan trencats o separades, caldrà comprovar el ranurat de la canonada instal·lada, treure la canonada, realitzar un nou ranurat, instal·lar la canonada reparada, afegir un tram de canonada ranurada per compensar els trams tallats, substitució de les unions victaulic per unions flexibles victaulic.

Dimensiones Estándar para ranuras realizadas por laminación								Unidades: mm/pulgadas	
Diámetro nominal del tubo	Diámetro exterior Del tubo estándar O.D.		A	B	C	Mínimo Espesor pared t	d (ref.)	Máxima defor. En el extremo del tubo	
	Tolerancia		+0.38/-0.76 +0.015/-0.030	+0.38/-0.76 +0.015/-0.030	+0.00				
80 3"	88.9 3.500	+0.76 +0.030	-0.46 -0.018	15.88 0.625	8.74 0.344	84.94 - 0.38 3.344 - 0.015	2.11 0.083	1.98 0.078	91.4 3.60



Dimensiones Estándar para ranuras realizadas por fresado								Unidades: mm/pulgadas	
Diámetro nominal del tubo	Diámetro exterior Del tubo estándar O.D.		A	B	C	Mínimo Espesor pared t	d (ref.)	Máxima defor. En el extremo del tubo	
	Tolerancia		±0.031/±0.79	+0.031/+0.79	+0.00				
80 3"	88.9 3.500	+0.89 +0.035	-0.79 -0.031	15.88 0.625	7.92 0.312	84.94 - 0.46 3.344 - 0.018	4.78 0.188	1.98 0.078	91.4 3.60

- Prova de pressió una vegada reparada la canonada.
- En cas de que l'informe d'escuma sigui de **reprovació**, caldrà treure l'escuma del dipòsit contenidor, netejar-lo i tornar-lo a carregar amb la nova escuma, això representarà:
300 l ESPUMOGENO SKUM AFFF 3% EG 3?f- FIRE FIGHTING FOAM AGENT EN1568- ICAO LEVEL B - GRADE 3%
Transvasament escumogen a substituir a contenidors
Transvasament de escumogen nou.
Verificació estat sistema extinció, regulació i proves.
TRANSPORT A PLANTA RECICLAT
Full de seguimnt
Tramitació Notificació a la Agència de Residus de la Generalitat

5.10.- EXTINCIÓ D'INCENDIS SALA CPD

- Substitució bateries Central convencional AGUILERA AE/PX2, ubicada a PLANTA BAIXA, SALA CPD
- Central aspiració indica cabal alt, substitució de filtre i reprogramació de central
- Retirada, retimbrat, amb recuperació del gas i col·locació de contenidor de HFC-23.

5.11.- EXTINCIÓ D'INCENDIS AIGUA NEBULITZADA A ARXIU SOTERRANI 1

- Substitució filtre existent entrada aigua al dipòsit d'aigua per filtre de 100 micres, a situar-lo accessible per manteniment.
- Substitució de bomba jockey existent per bombeig de GPU, per bomba elèctrica Marioff
- Modificar quadre planta per instal·lar alimentació a quadre Jockey i estesa de cable d'alimentació de de quadre planta a quadre jockey.
- Recollir senyes de quadre jockey, instal·lar mòduls central, estesa de cablejat per comunicar mòduls amb central i donar d'alta les noves senyals

- Substitució de les juntes deteriorades dels cilindres de N2, fabricada en coure 12x18x 1/2
- Prova de l'equip a col·lector tancat amb ampolla de proves de l'instal·lador
- Comprovació de la càrrega dels cilindres amb pesatge individual dels 12 cilindres
- Càrrega, transport, recarrega i descàrrega dels cilindres descarregats
- Posada en servei de l'equip una vegada els cilindres estiguin recarregats i instal·lats al bastidor.

5.12.- RESUM EQUIPS

- 194 Extintores.
- 62 BIES - Boques d'Incendi equipades.
- 2 Sistemes d'abastament d'aigua (BIE's - Heliport)
- 3 Centrals analògiques de detecció automàtica d'incendis 4 llaços
 - CENTRAL 001
 - Detectors Òptics = 166
 - Retenidors = 28
 - CENTRAL 002
 - Detectors Òptics = 310
 - Detectores Tèrmics = 11
 - Detectores Lineals = 1
 - Polsadores = 34
 - Sirenes = 36
 - Retenidors = 22
 - CENTRAL 003
 - Detectors Òptics = 194
 - Detectores Tèrmics = 1
 - Polsadores = 8
 - Sirenes = 8
- 1 Font d'alimentació auxiliar per imants
- 3 Hidrants exteriors – columna seca.
- 1 Centrals gas Monòxid de Carboni
 - Detectors gas = 2
- 1 Central convencional associada a sistema d'extinció amb escumogen .
- 1 Central d'aspiració associada sistema d'extinció automàtica amb gas FCH.
- 1 Sistema de extinció por ruixadors amb aigua nebulitzada.
- 165 Comportes tallafoc

**A LES PÀGINES SEGÜENTS S'INDICA LA NUMERACIÓ DELS EXTINTORS I LES BIE,S
AMB LA SEVA UBICACIÓ**

Extintors

Nº Ref.	Nº Placa	Ubicació	Tipus	Últim Retimbrat
001	190503	PLANTA 4 TORRE CALDERA	ABC 6 Kgs.	07/2017
001 Bis	510238	PLANTA 4 TORRE CALDERA	CO2 5 Kgs.	07/2017
002	3086765	PLANTA 4 TORRE	ABC 6 Kgs.	07/2017
002 Bis	510215	PLANTA 4 TORRE	CO2 5 Kgs.	07/2017
003	190516	PLANTA 3 TORRE GRUPS ELECTRÒGENS	ABC 6 Kgs.	07/2017
003 Bis	510247	PLANTA 3 TORRE GRUPS ELECTRÒGENS	CO2 5 Kgs.	07/2017
004	190576	PLANTA 3 TORRE GRUPS ELECTRÒGENS	ABC 6 Kgs.	07/2017
004 Bis	510220	PLANTA 3 TORRE GRUPS ELECTRÒGENS	CO2 5 Kgs.	07/2017
005	190525	PLANTA 2 TORRE QUADRE GENERAL BAIXA TENSIO	ABC 6 Kgs.	06/2017
005 Bis	510249	PLANTA 2 TORRE QUADRE GENERAL BAIXA TENSIO	CO2 5 Kgs.	07/2017
006	190530	PLANTA 2 SORTIDA HELIPORT	ABC 6 Kgs.	07/2017
006 Bis	510193	PLANTA 2 SORTIDA HELIPORT	CO2 5 Kgs.	07/2017
007	190522	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 01	ABC 6 Kgs.	07/2017
007 Bis	510183	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 01	CO2 5 Kgs.	07/2017
008	190561	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 01	ABC 6 Kgs.	07/2017
008 Bis	510214	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 01	CO2 5 Kgs.	07/2017
009	190519	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 02	ABC 6 Kgs.	07/2017
009 Bis	510226	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 02	CO2 5 Kgs.	07/2017
010	190591	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 02	ABC 6 Kgs.	07/2017
010 Bis	510186	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 02	CO2 5 Kgs.	07/2017
011	190565	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 02	ABC 6 Kgs.	07/2017
011 Bis	510194	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 02	CO2 5 Kgs.	07/2017
012	190574	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 03	ABC 6 Kgs.	07/2017
012 Bis	510254	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 03	CO2 5 Kgs.	07/2017
013	190535	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 03	ABC 6 Kgs.	07/2017
013 Bis	510218	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 03	CO2 5 Kgs.	07/2017
014	190546	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 03	ABC 6 Kgs.	07/2017
014 Bis	510225	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 03	CO2 5 Kgs.	07/2017
015	190513	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	ABC 6 Kgs.	07/2017
015 Bis	510192	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	CO2 5 Kgs.	07/2017
016	190569	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	ABC 6 Kgs.	07/2017
016 Bis	510232	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	CO2 5 Kgs.	07/2017
017	190304	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	ABC 6 Kgs.	07/2017
017 Bis	510210	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	CO2 5 Kgs.	07/2017
018	190521	PLANTA 1 PASSADÍS ESTERILITZACIÓ	ABC 6 Kgs.	07/2017
018 Bis	50252	PLANTA 1 PASSADÍS 2	CO2 5 Kgs.	07/2017
019	190557	PLANTA 1 PASSADÍS 2	ABC 6 Kgs.	07/2017
019 Bis	510237	PLANTA 1 PASSADÍS ESTERILITZACIÓ	CO2 5 Kgs.	07/2017
020	190585	PLANTA 1 PASSADÍS 2	ABC 6 Kgs.	07/2017
020 Bis	510236	PLANTA 1 PASSADÍS 2	CO2 5 Kgs.	07/2017

Nº Ref.	Nº Placa	Ubicació	Tipus	Últim Retimbrat
021	190508	PLANTA 1 PASSADÍS HABS. GUARDIA FONDO	ABC 6 Kgs.	07/2017
021 Bis	510239	PLANTA 1 PASSADÍS 2 AL COSTAT ENTRADA BIBLIOTECA	CO2 5 Kgs.	07/2017
022	190537	PLANTA 1 PASSADÍS 2	ABC 6 Kgs.	07/2017
022 Bis	510191	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB. 31	CO2 5 Kgs.	07/2017
023	190512	PLANTA 1 BIBLIOTECA i FORMACIÓ	ABC 6 Kgs.	07/2017
023 Bis	510221	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.24	CO2 5 Kgs.	07/2017
024	190764	PLANTA 1 PASSADÍS 2 AL COSTAT ENTRADA BIBLIOTECA	ABC 6 Kgs.	07/2017
024 Bis	510253	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT E HAB.18	CO2 5 Kgs.	07/2017
025	190502	PLANTA 1 PASSADÍS 2 AL COSTAT SORTIDA EMERGÈNCIA	ABC 6 Kgs.	06/2017
025 Bis	510188	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.9	CO2 5 Kgs.	07/2017
026	190590	PLANTA 1 SALA DE ESTAR	ABC 6 Kgs.	07/2017
026 Bis	510227	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.1	CO2 5 Kgs.	07/2017
027	190570	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.31	ABC 6 Kgs.	07/2017
027 Bis	510255	PLANTA 1 SALA DESCANSO	CO2 5 Kgs.	07/2017
028	190763	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.24	ABC 6 Kgs.	07/2017
028 Bis	510213	PLANTA 1 QUIRÒFAN	CO2 5 Kgs.	07/2017
029	190543	PLANTA 1 CONTROL INFERMERIA PASSADÍS 01	ABC 6 Kgs.	07/2017
029 Bis	510237	PLANTA 1 QUIRÒFAN	CO2 5 Kgs.	07/2017
030	190547	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.18	ABC 6 Kgs.	07/2017
030 Bis	510246	PLANTA 1 QUIRÒFAN	CO2 5 Kgs.	07/2017
031	192376	PLANTA 1 DAVANT ASCENSORS	ABC 6 Kgs.	07/2017
031 Bis	510185	PLANTA BAIXA RECEPCIÓ URGÈNCIES	CO2 5 Kgs.	07/2017
032	190571	PLANTA 1 PASSADÍS LATERAL HAB.15	ABC 6 Kgs.	07/2017
032 Bis	510229	PLANTA BAIXA SALA ESPERA EMERGÈNCIA	CO2 5 Kgs.	07/2017
033	190564	PLANTA 1 CONTROL INFERMERIA 2 PASSADÍS 1	ABC 6 Kgs.	07/2017
033 Bis	510200	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES 1	CO2 5 Kgs.	07/2017
034	190544	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.9	ABC 6 Kgs.	07/2017
034 Bis	510199	PLANTA BAIXA CONTROL URGÈNCIES	CO2 5 Kgs.	06/2017
035	190584	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.1	ABC 6 Kgs.	07/2017
035 Bis	510197	PLANTA BAIXA PASSADÍS 3 URGÈNCIES	CO2 5 Kgs.	07/2017
036	190576	PLANTA 1 SALA DESCANS	ABC 6 Kgs.	07/2017
036 Bis	510187	PLANTA BAIXA PASSADÍS 4 URGÈNCIES	CO2 5 Kgs.	07/2017
037	190765	PLANTA 1 QUIRÒFAN PASSADÍS 2	ABC 6 Kgs.	07/2017
037 Bis	510208	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES LATERAL LABORATORI	CO2 5 Kgs.	07/2017
038	190588	PLANTA 1 QUIRÒFAN PASSADÍS 1	ABC 6 Kgs.	07/2017
038 Bis	510205	PLANTA BAIXA PASSADÍS	CO2 5 Kgs.	07/2017
039	190586	PLANTA 1 QUIRÒFAN PASSADÍS 2	ABC 6 Kgs.	07/2017
039 Bis	510212	PLANTA BAIXA PASSADÍS	CO2 5 Kgs.	07/2017

Nº Ref.	Nº Placa	Ubicació	Tipus	Últim Retimbrat
040	190545	PLANTA 1 QUIRÒFAN ESTERILITZACIÓ	ABC 6 Kgs.	07/2017
040 Bis	510195	PLANTA BAIXA SALA DIÀLISIS	CO2 5 Kgs.	07/2017
041	190770	PLANTA 1 QUIRÒFAN	ABC 6 Kgs.	07/2017
041 Bis	510196	PLANTA BAIXA HOSPITAL DE DIA	CO2 5 Kgs.	07/2017
042	190532	PLANTA 1 QUIRÒFAN	ABC 6 Kgs.	07/2017
042 Bis	510249	PLANTA BAIXA PASSADÍS	CO2 5 Kgs.	07/2017
043	190577	PLANTA 1 QUIRÒFAN	ABC 6 Kgs.	07/2017
043 Bis	510203	PLANTA BAIXA PASSADÍS LATERAL INFORMÀTICA	CO2 5 Kgs.	07/2017
044	190501	PLANTA 1 QUIRÒFAN	ABC 6 Kgs.	07/2017
044 Bis	510224	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES	CO2 5 Kgs.	07/2017
045	190303	PLANTA BAIXA SALA URGÈNCIES	ABC 6 Kgs.	07/2017
045 Bis	510207	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES	ABC 6 Kgs.	07/2017
046	192375	PLANTA BAIXA SALA ESPERA EMERGÈNCIA	ABC 6 Kgs.	07/2017
046 Bis	510209	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES	CO2 5 Kgs.	07/2017
047	190313	PLANTA BAIXA SALA ESPERA EMERGÈNCIA	ABC 6 Kgs.	07/2017
047 Bis	510204	PLANTA BAIXA LATERAL DESPATX 4	CO2 5 Kgs.	07/2017
048	190578	PLANTA BAIXA PASSADÍS EMERGÈNCIA 1	ABC 6 Kgs.	07/2017
048 Bis	510190	PLANTA BAIXA PASSADÍS LATERAL MENJADOR PERSONAL	CO2 5 Kgs.	07/2017
049	190768	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES 1	ABC 6 Kgs.	07/2017
049 Bis	510251	PLANTA BAIXA PASSADÍS DAVANT ADMINISTRACIÓ	CO2 5 Kgs.	07/2017
050	190583	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES 2	ABC 6 Kgs.	07/2017
050 Bis	510243	PLANTA BAIXA DIRECCIÓ/ADMINISTRACIÓ	CO2 5 Kgs.	07/2017
051	190524	PLANTA BAIXA CONTROL URGÈNCIES	ABC 6 Kgs.	07/2017
051 Bis	510198	PLANTA BAIXA CONSULTES PUERTA 33	CO2 5 Kgs.	07/2017
052	190559	PLANTA BAIXA PASSADÍS 3 URGÈNCIES	ABC 6 Kgs.	07/2017
052 Bis	510184	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	CO2 5 Kgs.	07/2017
053	190312	PLANTA BAIXA PASSADÍS 4 URGÈNCIES	ABC 6 Kgs.	07/2017
053 Bis	510201	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	CO2 5 Kgs.	07/2017
054	190562	PLANTA BAIXA FINAL PASSADÍS 4 URGÈNCIES	ABC 6 Kgs.	07/2017
054 Bis	510202	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	CO2 5 Kgs.	07/2017
055	190311	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES LATERAL LABORATORI	ABC 6 Kgs.	07/2017
055 Bis	510206	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	CO2 5 Kgs.	07/2017
056	190305	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES LABORATORI	ABC 6 Kgs.	07/2017
056 Bis	510234	PLANTA -1 SALA TÈCNICA GASOS 07	CO2 5 Kgs.	07/2017
057	190568	PLANTA BAIXA PASSADÍS	ABC 6 Kgs.	07/2017
057 Bis	510245	PLANTA -1 PASSADÍS COSTAT SORTIDA EMERGÈNCIA	CO2 5 Kgs.	07/2017

Nº Ref.	Nº Placa	Ubicació	Tipus	Últim Retimbrat
058	190520	PLANTA BAIXA PASSADÍS	ABC 6 Kgs.	07/2017
058 Bis	510235	PLANTA -1 ARXIUS 1	CO2 5 Kgs.	07/2017
059	190540	PLANTA BAIXA SALA DIÀLISI	ABC 6 Kgs.	07/2017
059 Bis	510228	PLANTA -1 PASSADÍS AL COSTAT ENTRADA MORGUE	CO2 5 Kgs.	07/2017
060	190566	PLANTA BAIXA SALA DIÀLISI	ABC 6 Kgs.	07/2017
060 Bis	510211	PLANTA -1 PASSADÍS 1 AL COSTAT ENTRADA NETEJA	CO2 5 Kgs.	07/2017
061	190542	PLANTA BAIXA HOSPITAL DE DIA	ABC 6 Kgs.	07/2017
061 Bis	510222	PLANTA -1 AL COSTAT ENTRADA FARMÀCIA	CO2 5 Kgs.	07/2017
062	190549	PLANTA BAIXA HOSPITAL DE DIA ENTRA. SALA NETEJA	ABC 6 Kgs.	07/2017
062 Bis	510240	PLANTA -1 FARMÀCIA	CO2 5 Kgs.	07/2017
063	190769	PLANTA BAIXA HOSPITAL DE DIA	ABC 6 Kgs.	07/2017
063 Bis	510250	PLANTA -1 LATERAL VESTÍBUL ASCENSORS	CO2 5 Kgs.	07/2017
064	190302	PLANTA BAIXA PASSADÍS LATERAL INFORMÀTICA	ABC 6 Kgs.	07/2017
064 Bis	510242	PLANTA -1 PASSADÍS ENTRADA VESTIDORS	CO2 5 Kgs.	07/2017
065	190523	PLANTA BAIXA PASSADÍS LATERAL INFORMÀTICA	ABC 6 Kgs.	07/2017
065 Bis	510230	PLANTA -1 ENTRADA MAGATZEMS I COMPRES	CO2 5 Kgs.	07/2017
066	190592	PLANTA BAIXA SALA INFORMÀTICA	ABC 6 Kgs.	07/2017
066 Bis	510223	PLANTA -1 MAGATZEMS I COMPRES FONDO	CO2 5 Kgs.	07/2017
067	190551	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES	ABC 6 Kgs.	07/2017
067 Bis	509119	PLANTA -1 MAGATZEMS I COMPRES	CO2 5 Kgs.	07/2017
068	190528	PLANTA BAIXA DAVANT RESSONÀNCIA MAGNÈTICA	ABC 6 Kgs.	07/2017
068 Bis	510189	PLANTA -1 EXTERIOR	CO2 5 Kgs.	07/2017
069	190556	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES	ABC 6 Kgs.	07/2017
069 Bis	510231	PLANTA -1 EXTERIOR	CO2 5 Kgs.	07/2017
070	190555	PLANTA BAIXA PASSADÍS 3 CONSULTES EXTERNES	ABC 6 Kgs.	07/2017
070 Bis	510244	PLANTA -1 EXTERIOR	CO2 5 Kgs.	07/2017
071	190560	PLANTA BAIXA PASSADÍS 2 CONSULTES EXTERNES	ABC 6 Kgs.	07/2017
071 Bis	510219	PLANTA -1 EXTERIOR	CO2 5 Kgs.	07/2017
072	190307	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES	ABC 6 Kgs.	07/2017
072 Bis	510241	PLANTA -1 EXTERIOR	CO2 5 Kgs.	07/2017

Nº Ref.	Nº Placa	Ubicació	Tipus	Últim Retimbrat
073	190552	PLANTA BAIXA PASSADÍS 1 CONSULTES EXTERNES	ABC 6 Kgs.	07/2017
073 Bis	510217	PLANTA -2 SALA DE BOMBES	CO2 5 Kgs.	07/2017
074	190567	PLANTA BAIXA LATERAL TREBALL SOCIAL	ABC 6 Kgs.	07/2017
074 Bis	510216	PLANTA -1 TRAFOS	CO2 5 Kgs.	07/2017
075	190511	PLANTA BAIXA PASSADÍS LATERAL MENJADOR PERSONAL	ABC 6 Kgs.	07/2017
076	190533	PLANTA BAIXA PASSADÍS DAVANT ADMINISTRACION	ABC 6 Kgs.	07/2017
077	190767	PLANTA BAIXA DIRECCION/ADMINISTRACION	ABC 6 Kgs.	07/2017
078	190554	PLANTA BAIXA DIRECCION/ADMINISTRACION	ABC 6 Kgs.	07/2017
079	190538	PLANTA BAIXA CONSULTES PUERTA 33	ABC 6 Kgs.	07/2017
080	190314	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	ABC 6 Kgs.	07/2017
081	190308	PLANTA BAIXA CONSULTES PUERTA 27	ABC 6 Kgs.	07/2017
082	190306	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	ABC 6 Kgs.	07/2017
083	190550	PLANTA BAIXA CONSULTES PUERTA 18	ABC 6 Kgs.	07/2017
084	190572	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	ABC 6 Kgs.	07/2017
085	190558	PLANTA BAIXA CONSULTES PUERTA 8	ABC 6 Kgs.	07/2017
086	190563	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES	ABC 6 Kgs.	07/2017
087	190309	PLANTA -1 SALA TÈCNICA GASOS 07	ABC 6 Kgs.	07/2017
088	190529	PLANTA -1 PASSADÍS AL COSTAT SORTIDA EMERGÈNCIA	ABC 6 Kgs.	07/2017
089	190536	PLANTA -1 ARXIUS 1	ABC 6 Kgs.	07/2017
090	190507	PLANTA -1 PASSADÍS AL COSTAT ENTRADA MORGUE	ABC 6 Kgs.	07/2017
091	190514	PLANTA -1 PASSADÍS 1 AL COSTAT ENTRADA NETEJA	ABC 6 Kgs.	07/2017
092	190527	PLANTA -1 TALLER MANTENIMENT	ABC 6 Kgs.	07/2017
093	179268	PLANTA -1 AL COSTAT ENTRADA FARMÀCIA	ABC 6 Kgs.	07/2017
094	218325	PLANTA -1 FARMÀCIA	ABC 12 Kgs.	07/2017
095	190515	PLANTA -1 LATERAL VESTÍBUL ASCENSORS	ABC 6 Kgs.	07/2017
096	190541	PLANTA -1 PASSADÍS ENTRADA VESTIDORS	ABC 6 Kgs.	07/2017
097	190517	PLANTA -1 VESTUARIS 03	ABC 6 Kgs.	07/2017
098	190534	PLANTA -1 VESTUARIS 02	ABC 6 Kgs.	07/2017
099	190553	PLANTA -1 VESTUARIS 01	ABC 6 Kgs.	07/2017

Nº Ref.	Nº Placa	Ubicació	Tipus	Últim Retimbrat
100	190505	PLANTA -1 QUARTO ARMARI D'UNIFORMES	ABC 6 Kgs.	06/2017
101	L17-01035	PLANTA -1 CUINA	ABC 6 Kgs.	02/2021
102	L17-0099	PLANTA -1 CUINA FONDO	ABC 6 Kgs.	02/2021
103	190504	PLANTA -1 ENTRADA MAGATZEMS I COMPRES	ABC 6 Kgs.	07/2017
104	218318	PLANTA -1 MAGATZEMS I COMPRES FONDO	ABC 12 Kgs.	07/2017
105	190573	PLANTA -1 MAGATZEMS I COMPRES	ABC 6 Kgs.	07/2017
106	190582	PLANTA -1 MAGATZEMS I COMPRES PORTA MAGATZEM	ABC 6 Kgs.	07/2017
107	190509	PLANTA -1 SALA MAGATZEMS QUARTO 1	ABC 6 Kgs.	07/2017
108	190539	PLANTA -1 LATERAL VESTÍBUL ASCENSORS	ABC 6 Kgs.	07/2017
109	190526	PLANTA -1 EXTERIOR	ABC 6 Kgs.	07/2017
110	190580	PLANTA -1 EXTERIOR	ABC 6 Kgs.	07/2017
111	190310	PLANTA -1 EXTERIOR	ABC 6 Kgs.	07/2017
112	190506	PLANTA -1 EXTERIOR	ABC 6 Kgs.	07/2017
113	230779	PLANTA -1 EXTERIOR	ABC 25 Kgs.	07/2017
114	230780	PLANTA -1 EXTERIOR	ABC 25 Kgs.	07/2017
115	190766	PLANTA -1 EXTERIOR	ABC 6 Kgs.	07/2017
116	190510	PLANTA -2 SALA DE BOMBES	ABC 6 Kgs.	07/2017
117	190301	PLANTA 1 PASSADÍS DAVA HAB.31	ABC 6 Kgs.	07/2017
118	190518	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.1	ABC 6 Kgs.	07/2017
119	190579	PLANTA -1 TRAFOS	ABC 6 Kgs.	07/2017
120	013041	PLANTA-1 SALA RACK VODAFON DAVANT VESTUARIS	CO2 5 Kgs.	07/2017

BIES - Boques d'Incendi equipades

Totes les BIE,s son: 25 mm - 20 m

Nº Ref.	Ubicació	Fabricant	REPARACIÓ ADDICIONAL
001	PLANTA 4 TORRE	RIBO	Llança
002	PLANTA 3 TORRE GRUPS. ELECTRÒGENS	RIBO	Vàlvula entrada
003	PLANTA 2 TORRE QUADRE GENERAL BAIXA TENSÍÓ	RIBO	
004	PLANTA 2 SORTIDA HELIPORT		
005	PLANTA 1 TORRE INSTAL·LACIONS CLIMES 01	RIBO	
006	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS CLIMES 02	RIBO	
007	PLANTA 1 SALA. INSTAL·LACIONS CLIMES 03	RIBO	
008	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	RIBO	
009	PLANTA 1 SALA INSTAL·LACIONS	RIBO	
010	PLANTA 1 PASSADÍS	RIBO	
011	PLANTA 1 PASSADÍS 2	RIBO	
012	PLANTA 1 PASSADÍS 2	RIBO	
013	PLANTA 1 PASSADÍS 2 AL COSTAT ENTRADA BIBLIOTECA	RIBO	
014	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB. 31	RIBO	Manòmetre +vàlvula tall
015	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB. 24	RIBO	Manòmetre +vàlvula tall
016	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB. 18	RIBO	Manòmetre +vàlvula tall
017	PLANTA 1 PASSADÍS LATERAL HAB. 15	RIBO	Manòmetre +vàlvula tall
018	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.9	RIBO	Manòmetre +vàlvula tall
019	PLANTA 1 PASSADÍS DAVANT HAB.1	RIBO	Manòmetre +vàlvula tall
020	PLANTA 1 QUIRÒFAN	RIBO	
021	PLANTA 1 QUIRÒFAN	RIBO	
022	PLANTA 1 QUIRÒFAN	RIBO	
023	PLANTA BAIXA RECEPCIÓ URGÈNCIES		
024	PLANTA BAIXA SALA ESPERA EMERGÈNCIA	RIBO	
025	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES 1		
026	PLANTA BAIXA CONTROL URGÈNCIES	RIBO	
027	PLANTA BAIXA PASSADÍS 3 URGÈNCIES		
028	PLANTA BAIXA PASSADÍS 4 URGÈNCIES		
029	PLANTA BAIXA PASSADÍS URGÈNCIES LATERAL LABORATORI		
	PLANTA BAIXA PASSADÍS LATERAL INFORMÀTICA		
031	PLANTA BAIXA PASSADÍS	RIBO	
032	PLANTA BAIXA SALA DIÀLISIS	RIBO	
033	PLANTA BAIXA HOSPITAL DE DIA	RIBO	

Nº Ref.	Ubicació	Fabricant	REPARACIÓ ADDITIONAL
034	PLANTA BAIXA PASSADÍS	RIBO	
035	PLANTA BAIXA PASSADÍS	RIBO	
036	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES		
037	PLANTA BAIXA CONSULTES EXTERNES		
038	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES EXTERNES		
039	PLANTA BAIXA LATERAL TRABAJO SOCIAL		
040	PLANTA BAIXA PASSADÍS DAVANT ADMINISTRACION	RIBO	
041	PLANTA BAIXA PASSADÍS LATERAL MENJADOR PERSONAL	RIBO	
042	PLANTA BAIXA DIRECCION/ADMINISTRACION	RIBO	
043	PLANTA BAIXA CONSULTES PUERTA 33		
044	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES		
045	PLANTA BAIXA RECEPCIÓ CONSULTES	GENERIC	
046	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES		
047	PLANTA BAIXA PASSADÍS CONSULTES		
048	PLANTA -1 PASSADÍS AL COSTAT SORTIDA EMERGÈNCIA		
049	PLANTA -1 ARXIUS 1	RIBO	Llança
050	PLANTA -1 PASSADÍS AL COSTAT ENTRADA MORGUE	RIBO	
051	PLANTA -1 PASSADÍS 1 AL COSTAT ENTRADA NETEJA	RIBO	
052	PLANTA -1 AL COSTAT ENTRADA FARMÀCIA	RIBO	
053	PLANTA -1 LATERAL VESTÍBUL ASCENSORS A1 Y A2	RIBO	
054	PLANTA -1 PASSADÍS ENTRADA VESTIDORS	RIBO	
055	PLANTA -1 ENTRADA MAGATZEMS i COMPRES	RIBO	
056	PLANTA -1 MAGATZEMS i COMPRES FONDO		
057	PLANTA -1 MAGATZEMS i COMPRES	RIBO	
058	PLANTA -1 EXTERIOR	RIBO	
059	PLANTA -1 EXTERIOR	RIBO	Manòmetre +vàlvula tall
060	PLANTA -1 EXTERIOR	RIBO	
061	PLANTA -1 EXTERIOR	RIBO	
062	PLANTA -1 EXTERIOR	RIBO	

6.- ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

CONDICIONS DE L'EMPRESA INSTAL·LADORA

L'empresa comptarà amb un personal en plantilla amb experiència en la posada en marxa i manteniment d'instal·lacions de protecció contra incendis i complirà amb el RD 513/2017 de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis (RIPCI) i disposarà del certificat acreditatiu mitjançant el qual l'Administració reconeix al seu titular la competència d'instal·lador/a mantenidor/a de sistemes de protecció contra incendis.

6.1.- ÀREA D'ACTUACIÓ

L'àrea d'actuació abastarà a tot l'hospital de Cerdanya

Tots els preus inclouen mà d'obra, col·locació i transport, així com qualsevol feina de trasllat i emmagatzematge, i fins i tot quan es requereixi la col·locació de l'ancoratge en el cas dels extintors o de canonades.

Després de l'adjudicació i una vegada revisada la central i comprovacions establertes, i abans de la instal·lació, es consensuarà amb el director de l'expedient la quantitat a subministrar de cadascun dels materials (detectors, extintors retimbrats, cilindres nous i/o retimbrats, càrrega de gas, espumògen). Les certificacions es realitzaran en base als preus definits al pressupost.

Abans de procedir al trasllat a fàbrica/taller per al retimbrat tant d'extintors com dels cilindres d'extinció, l'adjudicatari revisarà a l'hospital cadascun i determinarà si n'hi ha algun que no estigui en condicions de retimbrar-se, una vegada consensuat amb el director de l'expedient, es recolliran els equips deteriorats i/o que no es puguin retimbrar, i se'n procedirà a destruir-los o reciclar-los a través d'un gestor autoritzat.

Després d'aquesta revisió i abans de la seva retirada a fàbrica/taller, l'adjudicatari lliurarà al director de l'expedient un llistat amb els números d'indústria de cada extintor o cilindre d'extinció s'hagi de donar de baixa de la instal·lació.

Si després de fer el trasllat a fàbrica/taller per al retimbratge, es detectaran durant aquest procés deficiències en els extintors, en els cilindres d'extinció que n'impedeixin el retimbrat, el cost de la destrucció o el reciclatge d'aquests anirà a compte de l'adjudicatari.

Igualment es realitzarà la destrucció o el reciclatge d'aquells detectors d'incendis (o equips de qualsevol tipus), que es trobin obsolets o fora d'ús. Tot aquell material i equip que es desmunti i sigui reutilitzable, s'apilarà de forma adequada, per a la seva instal·lació posterior.

6.2.- RETIMBRAT D'EXTINTORS:

L'adjudicatari podrà optar, sí així ho estima oportú, per la reposició o instal·lació d'extintors nous. En tot cas ho haurà d'indicar en la oferta.

Es correspon a la retirada d'extintors a qualsevol dels punts de l'hospital que indiqui el director de l'expedient, per procedir posteriorment a fàbrica/taller a realitzar les proves de pressió, i retimbrat corresponent.

El director de l'expedient podrà indicar que la retirada d'extintors caducats es realitzi in situ, un a un, a qualsevol de les zones de l'hospital, per procedir posteriorment a realitzar les proves de pressió, retimbrat i col·locació al lloc d'origen a l'hospital.

El director de l'expedient proporcionarà a l'adjudicatari abans de l'inici dels treballs un llistat amb el nombre d'extintors que cal retimbrar així com la seva ubicació (en cas de substituir in situ els caducats per altres de nous). Després de la revisió del document esmentat, i en un termini no major d'una setmana, l'adjudicatari lliurarà al Director de l'expedient una taula de programació detallada, amb la durada dels treballs per a cada setmana.

L'adjudicatari aportarà els equips de treball necessaris per complir la programació en el temps definit.

Si la retirada d'extintors per al retimbrat es realitza un a un a cada zona, alhora que es retira cada extintor, s'ha de reposar per un altre de nou o retimbrat de les mateixes característiques.

Si durant el procés de retimbratge es detectaren problemes de qualsevol tipus en els extintors, que fessin impossible aquesta operació, se substituiran els extintors afectats per altres de nous de les mateixes característiques, sense que això suposi cap sobrecost per l'hospital.

Qualsevol extintor que després del seu retimbrat presenti problemes durant el període de garantia, serà substituït per un altre de nou de les mateixes característiques (en un termini inferior a 10 dies), amb càrrec a l'adjudicatari sense que això suposi cap sobrecost per l'hospital.

Serà a compte de l'adjudicatari la recollida de cada element, l'emmagatzematge i el transport fora del recinte hospitalari al lloc destinat per fer el retimbrat, així com el nou transport, emmagatzematge i la posterior col·locació de l'extintor retimbrat.

El director de l'expedient decidirà el lloc de l'emmagatzematge a l'hospital dels extintors que s'hagin de retimbrar.

Amb cada retirada d'extintors per retimbrar es lliurarà al director de l'expedient un llistat amb indicació del material retirat (data de la retirada, nº unitats, tipus extintor, eficàcia i càrrega en kg.).

S'acordarà amb el director de l'expedient el nombre d'unitats que compondran cada partida per retimbrar.

Des de l'emmagatzematge es procedirà al repartiment i col·locació de cada extintor al lloc indicat pel director de l'expedient (incloent-hi suports quan no n'hi hagi).

L'adjudicatari disposarà de totes les eines i maquinària necessàries per fer el transport, elevació, manipulació, emmagatzematge i col·locació del material subministrat o retirat.

Es col·locarà a cada extintor retimbrat la corresponent etiqueta identificativa. El cost de la dita etiqueta serà a càrrec de l'adjudicatari.

Igualment es col·locarà un adhesiu identificatiu on anotar les successives revisions reglamentàries.

Qualsevol tipus d'adhesiu identificatiu (retimbrat, subministrador, mantenidor, etc) que es col·loqui als extintors haurà de comptar prèviament amb l'aprovació del Director de l'Expedient, i les seves dimensions no excediran dels espais reservats per a això en el mateix extintor o el que indiqui el director de l'expedient.

L'adjudicatari aportarà l'hospital un llistat amb els números d'indústria dels extintors retimbrats, ubicació (edifici, planta, etc.), any de fabricació, data de retimbrat, tipus, eficàcia, càrrega (kg.). Aquest llistat es lliurarà emplenat en suport informàtic modificable (preferiblement amb full Excel) en el termini que indiqui el director de l'expedient segons es desenvolupin els treballs, i també un llistat resum final a la terminació de l'expedient.

6.3.- RETIMBRAT PROVA HIDRÀULICA BIE,s 25

L'adjudicatari podrà optar, sí així ho estima oportú, per la reposició o instal·lació de manegues noves en lloc de realitzar les proves de pressió. En tot cas ho haurà d'indicar en la oferta

La tasca consisteix en el desmuntatge de la mànega, realització de la prova hidrostàtica a 15 Kg/cm², comprovació del correcte funcionament de tancament i polvorització de la llança, col·locació de la mànega.

El director de l'expedient proporcionarà a l'adjudicatari abans de l'inici dels treballs espai on realitzar les proves, essent l'adjudicatari qui aportarà els equips de treball necessaris per poder-la realitzar.

La retirada de les manegues per al retimbrat es realitzarà una a una, no es desmuntaran dues manegues del mateix sector a l'hora, fins que les manegues retimbrades no tornin a estar operatives no es desmuntarà la següent del mateix sector.

Si durant el procés de desmuntatge de la mànega per al seu retimbratge es detectaren problemes de qualsevol tipus, ja sigui a la vàlvula d'entrada, pressòstat, llança, armari, es comunicarà al director de l'expedient, en cas de no comunicar-ho serà a càrrec de l'adjudicatari la seva reparació.

Si per realitzar alguna de les reparacions previstes, com es canvi de vàlvules i/o pressòstats, implica el buidat de canonada d'alimentació de la BIE, el director de l'expedient pot sol·licitar a l'adjudicatari la substitució de vàlvules d'altres BIE que no estan contemplats inicialment, amb l'abonament corresponent al treball realitzat .

6.4.- SENYALITZACIÓ EQUIPS CONTRA INCENDI:

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual a l'hospital, és a dir, extintors, polsador d'alarma, BIE,s, i sirenes, estan senyalitzats per mitjà de rètols fora de normativa, correspon a l'adjudicatari la seva substitució per senyals fotoluminiscents categoria A de dimensions mínimes 210 x 210 mm, situats en els tancaments verticals.

Els senyals fotoluminiscents, compliran la norma UNE 23035.

La posició i alçada a què col·locar els senyals, es realitzarà de manera que siguin visibles, clares i que no tapin els equips que intenten senyalitzar. Com a regla general, s'han de col·locar verticalment damunt dels equips. Es pot posar la base del senyal a una alçada aproximada entre 1,5-2,2 metres del terra, o bé a una alçada diferent en el cas que la situació ho aconselli perquè es vegin millor.

6.5.- CENTRALS DE DETECCIÓ D'INCENDI:

Es correspon a la substitució de les bateries en mal estat de les centrals d'incendi, les de les fonts d'alimentació auxiliars per retenidors i imants i la substitució de la central de gasos de la sala de calderes.

La substitució de les bateries s'efectuarà amb materials de les mateixes característiques i qualitats que els primitius, les quals seran comprovats pel director de l'expedient, qui podrà rebutjar els materials que no compleixin aquestes condicions.

S'acordarà amb el director de l'expedient les dates i horaris per la realització de la intervenció.

Previ a la substitució de les bateries es realitzarà una prova del funcionament de les centrals, Morley-IAS, amb la desconexió del subministrament elèctric, aturada de la central, reposició del subministrament elèctric i comprovació del bon funcionament de la central, posada en servei del sistema, i entrega a director de l'expedient de les anomalies detectades per la central.

Una vegada comprovat el sistema, es substituiran les bateries per unes de les mateixes característiques i qualitats que els primitives, passades 24 hores del canvi de les bateries es realitzarà una prova per determinar el seu funcionament, comprovant el voltatge abans i després de la prova.

Es col·locarà un adhesiu identificatiu a les bateries indicant la data de la instal·lació i on es podrà anotar les successives revisions.

Dins del preu del canvi de la central de gasos i de substitució de bateries de la resta de centrals i fonts d'alimentació externa, s'hi inclou la part proporcional de cost corresponent a la destrucció/reciclat de les mateixes amb un gestor autoritzat sense que això suposi cap sobrecost per a l'hospital, aportant al director de l'expedient un llistat dels elements afectats, així com dels corresponents certificats acreditatius de la destrucció/reciclat.

6.6.- DESTRUCCIÓ O RECICLATGE DE DETECTORS D'INCENDIS:

S'han de recollir aquells detectors d'incendi o de gas corresponents a equips caducats o avariats, per a la seva destrucció/reciclat.

La destrucció/reciclat la realitzarà un gestor autoritzat, i després s'aportarà al director de l'expedient un llistat dels elements afectats, així com dels corresponents certificats acreditatius de la destrucció/reciclat, sense que això suposi cap sobrecost per a l'hospital,

6.7.- EXTINCIÓ HELIPORT

La canonada que forma la xarxa de protecció contra incendi de l'heliport, no té continuïtat i té els elements d'unió (Victaulics) trencats o separats.

Per la reparació s'inclouran bàsicament els treballs següents:

- la retirada de les unions (victaulics) per la comprovació que els ranurats s'adaptin a les dimensions facilitades pel fabricant, així com l'estat de les ranures.
- Desmuntatge dels tubs que formen la canonada, el tall de tram de tub on hi ha la ranura i realització de nou ranurat d'acord al diàmetre de la canonada instal·lada i les dimensions del fabricant de les unions.
- Revisió dels suports existents i recol·locació dels mateixos per a suportar els trams de canonada, verificant l'alineació correcta i el nivell d'instal·lació.
- Subministrament d'un tram de canonada ranurada per compensar els trams de canonada tallats.
- Realització de les proves de pressió pertinents, utilitzant un tap roscat o ranurat segons correspongui.

L'adjudicatari desplaçarà els equips de treball necessaris per la realització dels ranurats, el tall de canonada, elements per proves, o podrà optar, sí així ho estima oportú, per la reposició de tubs nous o de traslladar els tubs al seu taller per la realització de les ranures, sense que això representi un sobre cost a l'hospital.

Per la comprovació de la extinció es realitzarà l'anàlisi de l'estat de la escuma per un laboratori homologat i la seva substitució si així ho determina l'anàlisi. La unitat de recàrrega d'escuma (definida al pressupost) es considera executada quan el dipòsit es completament carregat. El preu unitari definit a la unitat de recàrrega, correspon a la retirada de l'escuma, el reciclatge i la càrrega total d'agent extintor.

Si durant el procés de reparació i proves es detectaren problemes de qualsevol tipus, es comunicarà al director de l'expedient, en cas de no comunicar-ho serà a càrrec de l'adjudicatari la seva reparació.

6.8.- RETIMBRAT AMPOLLES SISTEMA EXTINCIÓ AUTOMÀTICA:

Es correspon a la retirada del cilindre d'extinció automàtica per gas a CPD, per procedir posteriorment a realitzar les proves de pressió, recàrrega i retiratge dels mateixos, i col·locació al lloc d'origen a l'Hospital.

Bàsicament s'inclouran els treballs següents:

- Desmuntatge del cilindre i accessoris que correspongui, de la instal·lació existent.
- Transport fins a fàbrica o taller on executar les proves i retiratge.
- Buidat del gas (recuperant la màxima quantitat possible per a la reutilització).
- Prova de pressió i certificat de retimbrat.
- Recàrrega de l'agent extintor (gas reutilitzat, més la quantitat addicional requerida).
- Revisió de components.
- Transport i muntatge de l'element recarregat a la ubicació original a l'hospital.
- Connexió del cilindre a la instal·lació.
- Comprovació del funcionament.
- Gestió ambiental dels elements rebutjats.

La unitat de recàrrega i retimbrat (definida al pressupost) es considera executada quan el cilindre retimbrat i provat es trobi completament instal·lat de nou, en la seva ubicació original a l'hospital. El preu unitari definit a la unitat de recàrrega i retimbrat, correspon al total d'agent extintor (kg o m³) subministrat a l'ampolla ja retimbrada.

Abans de la retirada del cilindre, l'adjudicatari lliurarà al director de l'expedient la programació detallada, amb la durada dels treballs per a cada setmana.

L'adjudicatari aportarà els equips de treball necessaris per complir la programació en el temps definit.

Al mateix temps que es retira el cilindre per procedir al seu retimbrat, es pot reposar transitòriament per un altre de les mateixes característiques, que el substituirà fins que es reposi el cilindre original una vegada acabat el retimbrat. L'adjudicatari realitzarà la col·locació, connexió i posada en operació del conjunt del cilindre de substitució a la instal·lació corresponent. D'aquesta manera es mantindrà la instal·lació operativa mentre es fa el retimbrat del cilindre retirat.

El subministrament i posterior retirada d'aquest cilindre de substitució col·locat per cobrir el període transitori que duri el retimbrat, està integrat al pressupost a la unitat de retimbrat del cilindre.

El preu definit a la unitat de lloguer de cilindre correspon a la unitat d'ampolla, i inclou el valor de la càrrega de gas i els accessoris necessaris perquè la instal·lació temporal quedi totalment

operativa; fins i tot el desmuntatge i retirada un cop finalitzat el lloguer.

L'adjudicatari justificarà per escrit que la càrrega de gas dels cilindres de substitució (ampolles llogades) és l'adequada per als riscos a protegir, sense que suposi cap risc addicional per als possibles ocupants dels recintes esmentats.

L'adjudicatari reposarà a costa seva qualsevol farciment de gas que calgui realitzar en el cilindre de substitució, durant el període en què aquests s'utilitzin a les diferents instal·lacions de l'hospital, per substituir els existents mentre duri el retimbrat dels mateixos.

El cost del muntatge, desmuntatge i trasllats dins de l'hospital dels cilindres de substitució a qualsevol de les instal·lacions on s'hagin d'instal·lar durant el període en què durin els retimbrats dels cilindres originals, es considera inclòs en el preu de la unitat lloguer de cilindre.

Si durant aquest període transitori es detectaren deficiències als cilindres de substitució, l'adjudicatari haurà de canviar-los en el menor temps possible per altres de les mateixes característiques, sense que això suposi cap sobrecost per a l'hospital.

Si durant el procés de retimbrat en fàbrica/taller es detectaren problemes de qualsevol tipus al cilindre, que fessin impossible aquesta operació, se substituiran els cilindres afectats per altres de nous de les mateixes característiques, sense que això suposi cap sobrecost per a l'hospital.

Després del retimbrat, l'adjudicatari retirarà els cilindres de substitució i col·locarà el retimbrat, fins i tot el connexionat i posada en operació del conjunt de cilindres a la instal·lació corresponent.

Queda inclòs dins el cost del retimbrament i col·locació del cilindre, qualsevol accessori o element que calgui substituir per al funcionament correcte de la instal·lació d'extinció.

Si el cilindre després del seu retimbrat presenta problemes durant el període de garantia serà substituït per un altre de les mateixes característiques (en un termini inferior a 15 dies), amb càrrec a l'adjudicatari sense que això suposi cap sobrecost per a l'hospital.

Serà per compte de l'adjudicatari la recollida de cada element, l'emmagatzematge transitori, i el transport fora del recinte hospitalari al lloc destinat per fer el retimbrat, així com la posterior col·locació del cilindre retimbrat a la ubicació d'origen.

Quan es retiri el cilindre per retimbrar, es lliurarà al Director de l'Expedient un document amb indicació del material retirat (data de la retirada, tipus d'agent extintor, i càrrega en kg.), i igualment s'indicarà el mateix per al cilindre/s que els substituiran provisionalment.

L'adjudicatari disposarà de totes les eines i maquinària necessàries per fer el transport, elevació, manipulació, emmagatzematge i col·locació del material subministrat o retirat.

Es col·locarà al cilindre retirat la corresponent etiqueta identificativa. El cost de la dita etiqueta serà a càrrec de l'adjudicatari.

Igualment es col·locarà un adhesiu identificatiu on anotar les successives revisions reglamentàries. Aquest adhesiu serà subministrat pel director de l'expedient.

6.9.- DESTRUCCIÓ O RECICLATGE D'EXTINTORS I CILINDRE DE GAS DE LES INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ:

Dins del preu de cada retimbrat d'extintors i del cilindre de gas de la instal·lació d'extinció, s'hi inclou la part proporcional de cost corresponent a la destrucció/reciclat d'aquells que durant el procés de retimbrat a fàbrica/taller presentessin algun tipus de deteriorament que fes impossible el seu retimbrat. Per tant l'adjudicatari no podrà reclamar cap cost addicional si aquestes deficiències que impedeixen el retimbrat es detecten a fàbrica/taller, i haurà de substituir els extintors i/o cilindres afectats, per altres de noves de les mateixes característiques, sense que això suposi cap sobrecost per a l'hospital.

En cas de detectar a fàbrica/taller defectes que impedeixin el retimbrat d'un cilindre de gas d'instal·lació d'extinció, aportarà al director d'expedient certificat que acrediti la impossibilitat d'aquest retimbrament.

A més d'això, es recolliran per a la seva destrucció/reciclat aquells extintors que abans de procedir al retimbrat presentin un deteriorament significatiu de manera que no sigui aconsellable retimbrar-los per no oferir garanties d'un funcionament correcte. Prèviament l'adjudicatari revisarà a l'hospital cadascun, i determinarà quins estan en condicions de retirar-se i quins no.

L'adjudicatari lliurarà al director de l'expedient un llistat amb els números d'indústria de cada extintor o cilindre d'extinció que no es pugui retimbrar, aportant a més en el cas del cilindre d'extinció, un certificat acreditatiu de la impossibilitat de retimbrat.

La destrucció/reciclat la realitzarà un gestor autoritzat, i després s'aportarà al director de l'expedient un llistat dels extintors i cilindres de gas afectats, així com dels certificats acreditatius corresponents de la destrucció/reciclat.

6.10.- SISTEMA AIGUA NEBULITZADA:

Previ a la reparació del sistema d'aigua nebulitzada, es realitzarà el pesatge dels cilindres de N₂ i H₂O per la extinció automàtica per aigua nebulitzada, amb la finalitat de detectar fuites i pèrdues de pressió.

En cas que es detecti algun cilindre amb manca de càrrega, l'adjudicatari lliurarà al director de l'expedient el nombre de cilindres que s'han de carregar.

La unitat de recàrrega (definida al pressupost) es considera executada quan el cilindre provat es trobi completament instal·lat de nou, en la seva ubicació original a l'hospital. El preu unitari definit a la unitat de recàrrega, correspon al total d'agent extintor (kg o m³) subministrat a l'ampolla i el seu transport.

Després de la recàrrega, l'adjudicatari col·locarà el cilindre a la seva posició, fins i tot el connexionat i posada en operació del conjunt de cilindres a la instal·lació corresponent.

Queda inclòs dins el cost, la recàrrega i col·locació del cilindre, qualsevol accessori o element que calgui substituir per al funcionament correcte de la instal·lació d'extinció.

El preu definit a la unitat de càrrega de cilindre correspon a la unitat d'ampolla, i inclou el valor de la càrrega de gas i els accessoris necessaris perquè la instal·lació quedi en servei sense l'ampolla retirada.

L'adjudicatari justificarà per escrit que la càrrega de gas incorporada als cilindres.

Si algun cilindre després de la seva recarrega presenta problemes durant el període de garantia serà substituït per un altre de les mateixes característiques (en un termini inferior a 15 dies), amb càrrec a l'adjudicatari sense que això suposi cap sobrecost per a l'hospital.

La resta d'operacions previstes en el pressupost correspon a:

Instal·lació d'un filtre a la entrada del dipòsit amb capacitat de filtració mínima de 100 micres.

Substitució de la bomba jockey hidroneumatica de la marca Marioff, per una bomba jockey electrica per a equip GPU de la mateixa marca, amb les adaptacions necessàries per la seva substitució i material per la seva posa en servei, s'inclou el quadre elèctric de control, pressòstats control 20 bars i 80 bars, cable elèctric d'alimentació i la recollida de senyals per portar-les a la central.

Proves de funcionament del sistema amb un cilindre de N2 extern, el preu definit a la unitat de proves inclou el cost d'aquest cilindre i els accessoris necessaris perquè la instal·lació pugui ser provada, fins i tot el desmuntatge i retirada un cop finalitzada les proves.

La recepció definitiva es considerarà en el moment de finalització les proves, sense perjudici del compliment de les garanties a major termini ofertades. Els subministraments defectuosos seran retirats per altres de qualitat i preu pactat, a costa del proveïdor.

L'adjudicatari aportarà els equips de treball necessaris per complir la programació en el temps definit.

7. CARACTERÍSTIQUES QUE HAN DE REUNIR ELS MATERIALS

Els materials a emprar seran de primera qualitat, de fabricants de coneguda solvència i que garanteixin per un període de DEU (10) ANYS el subministrament dels mateixos per a la seva reposició per deteriorament. A més, hauran d'estar aprovats pel director de l'expedient abans de l'ocupació dels mateixos.

No s'admet cap tipus de defecte, ja sigui de fabricació, manipulació o instal·lació dels materials subministrats.

Tant els mètodes a emprar per efectuar els treballs com els equips i la maquinària per executar-los, estaran subjectes a l'aprovació del Director de l'Expedient, i seran els adequats a les unitats a executar.

8. PROVES I ASSAJOS

La Direcció de l'Expedient pot ordenar que es verifiquin els assaigs i anàlisis de materials i partides del pressupost que estimi pertinents, independentment dels realitzats pel Contractista per al seu control d'obra, així com la designació de l'entitat a realitzar-los, amb càrrec al contractista per un import màxim de l'ú per cent ((1%) del pressupost total del subministrament, independentment dels obligats per llei. Aquest percentatge només és aplicable a assaigs amb resultat d'acceptació.

Els costos resultants de la realització d'assaigs i proves sobre materials i partides de pressupost per al contrast i l'avaluació de les seves característiques així com les despeses produïdes per la posada en servei de les instal·lacions (personal, maquinària, combustibles, instruments, etc.) estan inclosos en la valoració de les unitats.

9. EXECUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Les ordres de la Direcció de l'Expedient han de ser acceptades per l'empresa adjudicatària, i aquest pot exigir que aquestes siguin notificades per escrit i signades, d'acord amb les normes habituals en aquest tipus de relacions.

L'Empresa Adjudicatària queda obligada a l'execució de l'expedient d'acord amb les condicions que s'indiquen al present Plec de Prescripcions Tècniques. Un cop instal·lada i comprovada per la Direcció de l'Expedient, s'acceptarà la totalitat de l'adquisició amb instal·lació.

Per a les partides o unitats no acceptades, s'han d'expressar els motius de rebuig i si aquests motius són, segons el parer de l'hospital, responsabilitat de l'empresa, aquesta queda obligada a retirar i reposar les partides esmentades, a càrrec seu tant el temps com els materials necessaris.

Quan les partides siguin rebutjades per segona vegada per no complir els requisits exigits al PPT, l'hospital queda facultat, sense perjudici de l'aplicació de les penalitzacions que corresponguin, a executar aquestes partides per si mateix o encarregar-les a diferent empresa, a preu de equivalència de la seva oferta o si no n'hi ha al preu existent al mercat, quedant minorada la certificació que sigui procedent i facturant el càrrec corresponent a l'adjudicatari.

L'Empresa Adjudicatària estarà obligada al final dels treballs, a costa seva i risc, a desmuntar, demolir, i si escau transportar fora del recinte hospitalari, tota resta o material no utilitzat o rebutjat, que li pertanyi o hagi estat utilitzat per ell, a excepció del que explícitament i per escrit determini la Direcció de l'Expedient.

Com que la realització dels treballs s'ha de dur a terme en zones amb una operativitat de 24 hores diàries, serà primordial que l'empresa adjudicatària executi els treballs preveient-los amb l'anticipació necessària per informar els implicats i cuidant al màxim la continuïtat del servei. A

aquest efecte, haurà d'estar en contacte permanent amb la direcció de l'expedient.

Durant l'execució de l'adquisició amb instal·lació es protegirà el pas de persones amb els mitjans adequats, delimitant la zona afectada.

10. CONTROL I INSPECCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'Empresa Adjudicatària haurà de portar un quadern de control, que estarà a disposició del director de l'expedient, en què es reflectiran diàriament i de manera detallada, incidències sorgides, treball en execució, personal de torn, etc. Amb independència mesures de control i altres dades d'interès que estableixi el Director de l'expedient.

L'empresa presentarà a la seva oferta un Pla de Control de Qualitat a realitzar amb els seus mitjans per garantir la qualitat dels treballs realitzats que haurà de dur a terme durant l'execució dels mateixos.

11. MATERIALS

Els materials necessaris per executar el treball seran subministrats per l'empresa adjudicatària als preus unitaris facilitats amb la seva oferta. D'aquests materials l'empresa adjudicatària lliurarà mostres i/o catàlegs al director de l'expedient per aprovar-lo.

La qualitat mínima dels materials a emprar en l'execució dels treballs serà idèntica a la dels materials originals a la zona d'actuació. El material subministrat serà de la mateixa marca que els equips instal·lats, en cas de substitució, caldrà la compatibilitat dels equips amb els instal·lats i caldrà l'aprovat pel director de l'expedient. Els materials que empra el contractista a la instal·lació compliran pel que fa a condicions de seguretat tècnica, dimensions i qualitat.

L'adjudicatari presentarà respecte dels materials subministrats, la documentació tècnica o comercial que acrediti el compliment del punt anterior. En cas de dubte o discrepància, prevaldrà sempre l'opinió del director de l'expedient, l'empresa adjudicatària queda obligada a utilitzar els materials seleccionats per aquest, i renuncia a qualsevol possible reclamació econòmica que es derivi d'aquesta circumstància, llevat que la qualitat seleccionada superi la dels materials originals o de l'entorn.

Qualsevol deficiència que puguin presentar els materials o equips subministrats pel contractista, seran única i exclusivament responsabilitat del mateix davant de la Direcció tècnica d l'Hospital.

El material que no s'esmenti específicament però que vagi lògicament implícit i sigui necessari per a la correcta execució del que exigeix aquest Plec de Prescripcions Tècniques haurà de ser subministrat per l'Empresa Adjudicatària.

12.- EINES I MITJANS AUXILIARS

Totes les eines i mitjans auxiliars, vehicles, escales, etc., així com maquinària que calgui per a la ràpida i correcta execució dels treballs, serà per compte de l'Empresa Adjudicatària. Com que la zona afectada està dins del recinte aeroportuari, el transport de materials es realitzarà únicament per les zones

habilitades amb aquesta finalitat i sempre seguint les ordres rebudes de la Direcció de l'Expedient.

Serà responsabilitat de l'Empresa Adjudicatària el trasllat de personal, eines i materials, així com la seva vigilància i custòdia.

L'hospital pot exigir que la senyalització, que s'indica més endavant, correspongui a models característics aprovats per l'hospital, i s'hauran de mantenir en bones condicions de pintura i aspecte exterior.

L'Empresa Adjudicatària lliurarà al Director de l'Expedient d'Obra abans de la data d'iniciació efectiva del subministrament, relació d'eines, mitjans auxiliars, vehicles, aparells de mesura, etc., que aportin per a la realització dels treballs.

13.- INTERPRETACIÓ DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

L'empresa adjudicatària haurà de conservar una còpia completa del present document durant l'execució dels treballs, que podrà ser consultada per la Direcció de l'Expedient en tot moment.

La interpretació dels diferents aspectes contemplats al document correspon sempre al Director de l'Expedient. En cas de dubtes o contradiccions entre alguns punts, en prevaldrà el seu criteri.

Les omissions o descripcions errònies dels detalls que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'expedient, que per ús o costum hagi de ser realitzat, no només no eximeix l'Empresa Adjudicatària de l'obligació d'executar-lo, sinó que per contra l'obliguen a fer-ho com si hagués estat completa i correctament especificat.

En qualsevol cas, l'Empresa Adjudicatària no prendrà a favor seu qualsevol error o omisió que pogués existir al document.

14.- SENYALITZACIÓ

Llevat de casos excepcionals, les zones de treball seran convenientment aïllades i senyalitzades mitjançant cintes, cartells, barreres, tanques d'obres, estructures, plàstics, etc., d'acord amb allò normalitzat a l'hospital. Aquests materials d'aïllament i senyalització seran aprovats pel director de l'expedient de l'expedient d'acord amb les normes generals de l'hospital i seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. La manca de senyalització, l'aïllament o la manca d'adequació, d'acord amb l'anterior i segons el parer del director de l'expedient d'obra, pot ser

objecte de sancions.

En cap cas no es treballarà si hi ha risc o possibilitat de caiguda d'objectes, eines, etc. sobre els usuaris de l'hospital, i s'ha d'acordonar prèviament la zona de treball establint les mesures de protecció que es requereixin.

Si això no fos possible, es notificarà al Director de l'Expedient perquè doni les instruccions (realització de treballs en horari nocturn o altres).

Serà obligatori en TOTS els casos que les zones de treball siguin convenientment aïllades i senyalitzades, i no es permetrà cap actuació sense aquests requisits.

Els materials utilitzats per a senyalització i aïllament de zones de treball han de complir tant en la seva configuració, composició i col·locació la Normativa actual vigent.

15. DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA I SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari/contractista sol·licitarà al director de l'expedient la documentació a l'Hospital. necessària per a l'elaboració de la Documentació final.

El director de l'expedient lliurarà a l'empresa adjudicatària la informació disponible tant en suport informàtic editable com en paper. Els costos de l'edició d'aquesta informació seran a compte del Contractista en funció del tipus de suport sol·licitat.

A la recepció de la informació, l'empresa acceptarà per escrit l'ús confidencial i exclusiu de la mateixa per a la realització de l'expedient contractat.

L'hospital posarà a disposició del Contractista els plànols en format AutoCAD. El contractista actualitzarà els plànols i lliurà posteriorment a l'hospital la documentació actualitzada.

15.1.- DOCUMENTACIÓ TÈCNICA FINAL D'OBRA.

La DOCUMENTACIÓ TÈCNICA FINAL D'OBRA, en particular els plànols actualitzats, han de ser un reflex de la realitat, incloent detalls dels muntadors i fabricants i situant cada element a la seva ubicació real.

Aquesta documentació final estarà composta per:

Projecte final d'obra (projecte "as built" de l'obra), amb format editable EXCEL i WORD

Informació documental relativa a la qualitat dels materials emprats, protocols dels assaigs i proves realitzats, certificacions, etc.

Dades de la incorporació dels nous detectors

Programa de gestió, llicència, i document explicatiu

A la documentació gràfica lliurada, s'identificaran els equips i altres elements instal·lats amb la seva ubicació exacta i amb la seva numeració. La nova codificació per a aquests elements, es

consensuarà amb la coordinadora de manteniment de l'hospital.

La documentació gràfica constarà de plantes em format DXF o DWG i dels plànols auxiliars (seccions, detalls i alçats) necessaris per a la definició correcta de l'obra executada.

La documentació relativa a les proves finals de les instal·lacions, en què s'inclouen els procediments aplicables, instruccions, protocols, certificats de calibratges d'equips o d'instruments utilitzats a les proves, etc., passaran a formar part de la documentació final.

Els protocols de les proves finals realitzades hauran d'incloure la informació necessària per poder identificar l'equip o instal·lació provat, els resultats, el procediment utilitzat, el tipus de prova realitzada, els mitjans emprats, així com la data de la prova i el nom i signatura dels responsables de la mateixa.

15.2.- Documentació d'Operació i Manteniment:

En cada cas, quan sigui necessari, el Contractista haurà de lliurar la documentació corresponent a manuals de funcionament, operació i manteniment dels equips, maquinàries i/o sistemes per al correcte funcionament i manteniment de les instal·lacions. Aquests manuals estaran d'acord amb les condicions estipulades en els contractes i inclouran una llista dels recanvis proposats o, si no, que l'instal·lador consideri necessaris tenir a l'hospital per al seu ús futur.

Igualment, quan estigui així estipulat contractualment, es lliuraran els contractes de manteniment de les instal·lacions que ho requereixin.

S'ha d'assegurar en cada cas que les tasques de manteniment de les instal·lacions i del conjunt construït es poden fer en correctes condicions de seguretat i salut laboral per al personal que les executi; a aquest fi tots aquells casos en què aquesta tasca revestís una especial perillositat haurà de relacionar els mitjans preventius específics a utilitzar-se per poder-la dur a terme sense posar en perill la salut i la seguretat dels treballadors que hagin de fer-ho. S'hi aportaran, sempre que s'hi estigui obligat, o si el Director de l'Expedient així ho indica, els procediments de treball i avaluacions de riscos que hagin d'existir per a les operacions de manteniment.

En el mateix sentit, el director de l'expedient podrà sol·licitar quan correspongui segons el tipus d'obra/instal·lació realitzada, se li porti la documentació necessària referent a la protecció contra incendis i evacuació.

16.- HORARI

Tots els treballs seran executats en horari de matí i tarda, a fixar per la Direcció de l'Expedient, de forma que en els treballs no s'interrompi el desenvolupament normal de l'activitat hospitalària. Per fer-ho es consultarà en tot moment amb la Direcció de l'Expedient, que autoritzarà aquests treballs.

En cas necessari ia petició del Director de l'Expedient, es realitzaran els treballs en horari nocturn i/o dissabtes, diumenges i festius, sense que pugui suposar aquest fet cap sobrecost sobre la seva realització.

17.- ABONAMENT DELS TREBALLS

Els treballs s'abonaran mitjançant certificacions mensuals, basades en els treballs efectivament executats, comprovats i acceptats.

La Direcció de l'Hospital es reserva el dret d'ordenar l'execució de treballs fins a l'import d'adjudicació, o per un import menor, segons necessitats, sense que l'empresa adjudicatària pugui presentar, en el segon cas, cap reclamació basada en una reducció de les seves expectatives de facturació.

18. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim d'execució dels treballs definits al present Plec serà de TRES (3) MESOS, comptats a partir de l'endemà de la signatura del contracte, no admetent-se reducció en aquest termini.

19. TERMINI DE GARANTIA

Tenint en compte els materials compresos en aquest expedient es considera suficient un termini de garantia d'UN (1) ANY, a partir de la formalització de l'acta de recepció de l'expedient.

Durant el termini de garantia, el contractista està obligat a reparar pel seu compte tots els desperfectes que apareguin als elements subministrats i que siguin imputables a la defectuosa execució de les partides del pressupost o a la mala qualitat dels materials aportats.

En finalitzar el termini de garantia s'efectuarà una revisió minuciosa del subministrament realitzat, i es procedirà a reparar, per compte del contractista, qualsevol defecte que hagi aparegut.

Transcorregut el termini de garantia s'autoritzarà la devolució de la part de la fiança que no hagi calgut gastar en la reparació de defectes si n'hi hagués.

20. IMPORT DE L'EXPEDIENT

El màxim del contracte serà de CINQUANTA-TRES MIL EUROS AMB ZERO CÈNTIMS (IVA exclòs), sent el seu caràcter el d'import màxim, per la qual cosa L'HOSPITAL no està obligat a esgotar-ho, sinó que únicament es faran efectives les quantitats de materials efectivament sol·licitades per l'HOSPITAL DE Cerdanya i subministrades correctament pel contractista.

Així mateix, si per no existir necessitats suficients o per qualsevol altra causa, la quantitat realment gastada fos inferior a l'assenyalada com a import màxim, l'adjudicatari no podrà presentar cap reclamació basada en una reducció de les seves expectatives de facturació o en cap altra causa.

20.1.- REVISIÓ DE PREUS

Degut a que el termini d'execució de l'obra projectada no excedeix d'un any, no procedeix l'atorgament de la revisió de preus per cap motiu ni concepte si el Plec de Clàusules Administratives no ho indica explícitament.

20.2.- JUSTIFICACIÓ DELS PREUS ADOPTATS

Per a l'elaboració dels preus continguts al projecte s'ha utilitzat com a base el banc de preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, adaptant-los a les peculiaritats de l'obra i de l'entorn i ajustant-los als preus de mercat.

En aquest sentit es considera que el pressupost del projecte és adequat als preus del mercat.

Al pressupost base de licitació s'han desglossat els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais i el costos salarials estimats a partir del conveni laboral.

21. FORMA DE LAS OFERTES

Els licitadors hauran d'oferir per l'import de cada partida, el material que es desglossa a l'Annex I (Pressupost) atenent al plec de prescripcions tècniques, havent de reflectir a l'oferta el percentatge de baixa, en cas de ser únic serà el que s'apliqui a tots els preus continguts en l'annex, i és motiu d'exclusió de l'oferta no oferir a totes i cadascuna de les partides que hi figuren, així com reduir l'import de licitació o no indicar el citat tant per cent de baixa

Els preus unitaris oferts (resultants d'aplicar el percentatge de baixa únic ofert) han de tenir validesa durant el període de durada del contracte, sense patir variacions.

El nombre d'unitats a lliurar serà el que el Director de l'Expedient o persona en qui delegui vagi sol·licitant segons les necessitats, no podent al·legar l'empresa adjudicatària per als articles descrits "quantitats mínimes", i sense que la quantia econòmica total acumulada de la oferta que es vagi subministrant sobrepassi el citat import de 53 000€ (I.V.A. exclòs).

21.1.- VISITA A LES INSTAL·LACIONS

Per tal que les empreses interessades puguin preparar les seves propostes coneixent la situació actual de les dependències i necessitats de l'Hospital, hauran de sol·licitar una visita al Departament Tècnic, bé a través del número de telèfon 972 657 777 extensió 1284 demanant per la coordinadora de manteniment Sra. Marta Bas o del correu electrònic: mbas@hcerdanya.eu

21.2.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

No s'estableix cap preferència en cas d'equivalència o igualtat d'avantatges, un cop aplicats els criteris de valoració. Tampoc hi haurà cap limitació ni incompatibilitat per l'adjudicació dels lots.

Els criteri objectiu d'adjudicació en la present contractació és la següent.

	Criteris de valoració	Puntuació màxima	Formula d'avaluació
1	Baixa Econòmica	80 punts	Fórmula
2	Ampliació de la garantia dels equips	6 punts	2 punts per cada trimestre adicional a l'any
3	Reducció dels terminis d'entrega	12 punts	4 punts per cada 10 dies naturals de reducció
4	Formació del personal de l'hospital en les tasques bàsiques de control de les centrals i equips	2 punts	1 punt per cada dia de formació màxim 2 punts
	Total	100 punts	

La formula d'avaluació per atribuir la puntuació màxima esmentada serà la següent:

El percentatge de baixa, que haurà de proposar explícitament el licitador en la seva oferta, s'aplicarà sobre el pressupost i cadascun dels preus unitaris que formen part del quadre previst, sense variació en la previsió econòmica màxima que s'ha establert al plec tècnic.

Per a la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_i = \frac{2 \cdot P_{\max} \cdot B_i}{B_{\max}} - \frac{P_{\max} \cdot B_i^2}{B_{\max}^2}$$

A on

P_i Puntuació obtinguda per l'oferta i .

P_{\max} Puntuació màxima segons plec de condicions (80 punts).

B_{\max} Baixa màxima expressada en percentatge sobre el pressupost de licitació (25)

B_i Baixa de la oferta i que es valora.

Serà considerada com a desproporcionada o temerària la baixa de tota proposta econòmica el percentatge de la qual excedeixi en les unitats que s'estableix l'article 85 del RGLCAP, segons el nombre de licitadors concurrents. En aquest cas, es sol·licitarà informació a tots els licitadors que incorrin en aquesta circumstància i l'assessorament del servei tècnic corresponent. Si finalment recau l'adjudicació a favor d'un empresari inicialment considerat amb una proposició desproporcionada o anormal, li serà exigida una garantia complementària d'un 5% de l'import d'adjudicació.

21.3.- CRITERIS DE DESEMPAT

En cas d'empat es donarà preferència en l'adjudicació a aquella proposició presentada per l'empresa que disposi del percentatge més alt de treballadors indefinits o fixos, i en cas d'empat també en això, el que major % de treballadors discapacitats fixos tingui en plantilla. Per a la resta cal atènyer-se al que estableix l'art. 147 apartat 2 de la Llei 9/2017 L.C.S.P., per l'ordre establert

