



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest Plec la regulació de les condicions tècniques referides a la contractació servei de manteniments menors pels centres de GRAMEIMPULS, SA.

2. DESTINATARIS DEL SERVEI

Seran destinataris dels serveis els diferents centres de GRAMEIMPULS S.A, situats tots ells a Santa Coloma de Gramenet. Es detalla en cada Lot el centre o centres destinataris dels corresponents serveis.

Els centres de GRAMEIMPULS, SA són:

- C.E. BOSC LLARG, SITUAT EN POL. IND. BOSC LLARG I LES CANYES CTRA. DE LA ROCA, KM. 5,5.
- C.E. CAN PEIXAUET, SITUAT EN L'AV. GENERALITAT, 99-101 .
- C.E. CAN XIQUET, SITUAT EN EL CARRER RAFAEL CASANOVA, 40.
- ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA, SITUADA EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA.
- CENTRE DE FORMACIÓ I TREBALL, SITUAT EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA.
- ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, SITUAT EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171.
- CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE, SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.
- UNED, SITUAT EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA, 171.
- VINYA D'EN SABATER, SITUADA EN EL CAMPUS D'ALIMENTACIÓ DE TORRIBERA.
- HIVERNACLE, SITUAT EN EL CAMPUS D'ALIMENTACIÓ DE TORRIBERA.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS DIFERENTS SERVEIS

3.1. LOT 1. MANTENIMENT D'ALARMES D'INTRUSIÓ.

El contractista acceptarà les instal·lacions existents en les condicions actuals dels seus elements, a tal efecte lliurarà una acta durant el primer mes després de la signatura del contracte per constatar que ha rebut les instal·lacions.

Qualsevol modificació inicial que fos necessària per incompatibilitats amb el servei ofert pel contractista, anirà a càrrec d'aquest de manera que no repercuteixi a GRAMEIMPULS SA.

El manteniment els diferents mecanismes existents distribuïts per centres són:

- ❖ C.E. BOSC LLARG, SITUAT EN POL. IND. BOSC LLARG I LES CANYES CTRA. DE LA ROCA, KM. 5,5:

- INTRUSIÓ:
 - Sistema de comunicació RTC.
 - Central 1.
 - Teclats 3 GEMINI.
 - Sirenes interiors 3.
 - Volumètrics Bus 56, inclosos volumètrics exteriors.
 - Clauers de seguretat: 19 oficines cada una amb pany de seguretat per desconectar el sistema.
 - Servei d'acuda.
- ❖ C.E. CAN PEIXAUET, SITUAT EN L'AV. GENERALITAT, 99-101 .
 - INTRUSIÓ:
 - Sistema de comunicació RTC.
 - Central 1 GEMINI.
 - Teclat 1.
 - Sirena interior 1.
 - Volumètrics Bus 36.
 - Clauers de seguretat: 24 despatxos cada té també un volumètric.
 - 3 lectors de proximitat tot per connexió i desconexió.
- ❖ C.E. CAN XIQUET, SITUAT EN EL CARRER RAFAEL CASANOVA, 40.
 - INTRUSIÓ:
 - Sistema de comunicació RTC.
 - Central 1.
 - Teclat 1.
 - Sirena interior 1.
 - Volumètrics Bus 7.
 - Volumètrics llarg alcans 2.
- ❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA, SITUADA EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA I CENTRE DE FORMACIÓ I TREBALL, SITUAT EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA.
 - INTRUSIÓ:
 - Sistema de comunicació RTC.
 - Central 1 GUNEBO. Complerta no admet més elements. Té 3 expandors.
 - Teclats 5.
 - Sirenes interiors 3.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ
DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS,
SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ
HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

- Sirena exterior 1.
 - Volumètrics Bus 28.
 - Contacte magnètic bus 1c. Magnètic.
- VIDEO VIGILÀNCIA:
 - Gravadora digital de 4 CH.
 - Càmeres domo d'exterior 4 domos.
- ❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, SITUAT EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171.
 - INTRUSIÓ:
 -
 - Central 1 Risco.
 - Teclat 1.
 - Sirena interior 1.
 - Sirena exterior 1.
 - Volumètrics Bus 21.
 - Contacte magnètic bus 7c. Magnètics.
 - VIDEO VIGILÀNCIA:
 - 4 domos.
- ❖ CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE, SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.
 - INTRUSIÓ:
 - Sistema de comunicació.
 - Central 2.
 - Teclat 3.
 - Teclat LCD.
 - Teclat LCD amb sortida PGM
 - Sirena interior 2.
 - Mòdul ampliació 16 zones.
 - Sirena exterior 1.
 - Volumètrics VR.
 - Volumètrics Bus 43.
 - Contacte magnètic VR.
 - Contacte.

- Magnètic bus 8.
- Volumètrics llarg alcans.
- Targeta sim GRPS/GSM.
- Mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa
- VÍDEO VIGILÀNCIA:
 - Gravadora digital DAHUA 16 CH 1
 - Disc dur.
 - Càmeres mini-domos 12
 - Càmeres bullet.
 - Càmeres domo exteriors 6
 - Monitor 1.

3.2. LOT 2. MANTENIMENT DE L'ESTACIÓ AGROMETEOROLÒGICA.

GRAMEIMPULS SA disposa de les següents estacions agrometeorològiques instal·lades en la Vinya d'En Sabater, el Campus d'Alimentació de Torribera.

- ❖ 1 Estació Tipus 1 amb les següents característiques:

Estació meteorològica autònoma, amb alimentació solar i transmissió horària de dades de temperatura, humitat relativa ambient, pluviometria, humectació foliar, anemòmetre, sensor de radiació solar i sensor d'humitat del sòl.

Amb els següents components:

- Sensor Temperatura y Humitat Relativa AM2315
- Resolució Temperatura: ± 0.1 °C
- Resolució Humitat Relativa: ± 2 %
- Protector de radiació solar.
- Pluviòmetre Pronamic Rain-O-Matic Professional (0.2 mm)
- Sensor humectació foliar IM521CD de Pessl.
- Anemòmetre Davis 6410.
- Sensor radiació solar Davis 6450.
- Sensor humitat sòl. Decagon 10HS

Amb els següents accessoris:

- Modem GPRS.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

- Targeta SIM.
- ❖ 3 Estacions de Tipus 2 amb les següents característiques:

Estacions meteorològiques autònomes, amb alimentació solar i transmissió horària de dades de sensor d'humitat del sòl.

Amb els següents components:

- Sensor humitat sòl. Decagon 10HS

Amb els següents accessoris:

- Modem GPRS.
- Targeta SIM.
- ❖ 3 Sensor humectació foliar IM521 CD.

El manteniment **ha d'incloure l'accés al sistema anàlisi i gestió de la vinya Vite.net**, que a partir de les dades recollides i de l'aplicació de models epidemiològics de cadascuna de les malalties indica l'estat epidemiològic actual i l'evolució prevista per als pròxims quatre dies. Valorant la necessitat de realitzar nous tractaments segons el risc d'epidèmia indicat. Les dades són enviades a la plataforma Web mitjançant connexió GPRS amb freqüència horària.

S'inclou en el manteniment les targetes SIM necessàries per establir aquesta connexió.

3.3. LOT 3. MANTENIMENT INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

Les característiques tècniques de les diferents unitats, són les següents, diferenciats per centres:

- ❖ CENTRE BOSC LLARG, CARRETERA DE LA ROCA KM 5,5:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

CUADRO GENERAL SERVICIOS COMUNES	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
ICPM GENERAL	C63H	SCHNEIDER	63	4	
ALUMBRADO DIRECCIÓN		TERASAKI	10	2	2-40-30 mA
AIRE DIRECCIÓN	K32	SCHNEIDER	20	2	
GENERAL DE FILA	K32	SCHNEIDER	25	2	2-40-30 mA
PL. BAJA ALUMBRADO PASILLO SECTOR 1	?	SCHNEIDER	10	2	
PL. BAJA ALUMBRADO PASILLO SECTOR 2	C10	LEGRAND	10	2	
PL. BAJA ALUMBRADO EMERGENCIAS	K32	SCHNEIDER	10	2	
SIN IDENTIFICAR	K32	SCHNEIDER	25	2	
PL. BAJA ALUMBRADO COMEDOR FLUORESCENTE	C10	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA
PL. BAJA ALUMBRADO COMEDOR OJOS DE BUEY	K32	SCHNEIDER	10	2	
PL. BAJA ALUMBRADO EMERGENCIAS	K32	SCHNEIDER	10	2	
PUERTAS ASCENSOR	K32	SCHNEIDER	6	3	
GENERAL DE FILA	C32	SCHNEIDER	25	4	4-40-30 mA
PL. BAJA ALUM. ENTRADA, FLUORESCENTES Y FOCOS	K32	SCHNEIDER	10	2	
PL. BAJA ALUM. RECEPCIÓN	C10	LEGRAND	10	2	
PL. BAJA ALUM. HALL	C10	LEGRAND	10	2	
PL. BAJA ALUM. EMERGENCIAS	K32	SCHNEIDER	5	2	
AIRE CONDICIONADO RECEPCIÓN	K32N	SCHNEIDER	20	2	2-40-30 mA
PL. BAJA ALUM. ESCALERAS	K32	SCHNEIDER	10	2	
PL. BAJA ALUM. EMERGENCIAS	C10	LEGRAND	10	2	
GENERAL DE FILA	C32A	SCHNEIDER	25	4	4-40-30 mA
PL. BAJA TOMAS DE CORRIENTE	K32A	SCHNEIDER	15	2	
RESERVA	K32A	SCHNEIDER	15	2	
PL. BAJA SECAMANOS ASEO SEÑORAS	K32A	SCHNEIDER	15	2	
PL. BAJA SECAMANOS ASEO CABALLEROS	K32A	SCHNEIDER	15	2	
FOTOCOPIADORA	C45N	SCHNEIDER	16	2	
PL. BAJA DEPENDENCIAS	K32A	SCHNEIDER	10	2	
PL. BAJA EMERGENCIAS	K32A	SCHNEIDER	10	2	
CENTRALITA TELEFONOS	K32A	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA
ALARMA SEGURIDAD	K32	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA
CENTRAL INCENDIOS	K32	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA
RIEGO AUTOMATICO	C16	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA
SOBRETENSIONES	C32	AT 3W	32	2	
PL. BAJA TOMAS DE CORRIENTE ORDENADOR	K60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA

CUADRO GENERAL SERVICIOS COMUNES	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
GENERAL TALLER 6	C32A	SCHNEIDER	25	4	4-40-30 mA
TALLER 6	C20	LEGRAND	20	4	
CONTADOR TALLER 6	MKT-20	CIRCUTOR	20 /60	4	
ALARMA TALLER 6	K32A	SCHNEIDER	10	2	
GENERAL DE FILA	K32A	SCHNEIDER	25	2	2-40-30 mA
PL 1ª ALUMBRADO SECTOR 1	K32A	SCHNEIDER	10	2	
PL 1ª ALUMBRADO SECTOR 2	K32A	SCHNEIDER	10	2	
PL 1ª ALUMBRADO EMERGENCIA	K32	SCHNEIDER	10	2	
SIN IDENTIFICAR	K32A	SCHNEIDER	25	2	
PL 1ª ALUMBRADO ASEOS	K32A	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA
PL 1ª ALUMBRADO EMERGENCIA	K32A	SCHNEIDER	10	2	
PL 1ª TOMAS DE CORRIENTE	K32A	SCHNEIDER	15	2	
GENERAL DE FILA	C32A	SCHNEIDER	25	4	4-40-30 mA
PL 1ª TOMAS DE CORRIENTE	K32A	SCHNEIDER	15	2	
PL 1ª SECAMANOS ASEO SEÑORAS	K32A	SCHNEIDER	15	2	
PL 1ª SECAMANOS ASEO CABALLEROS	K32A	SCHNEIDER	15	2	
SIN IDENTIFICAR	K32A	SCHNEIDER	25	2	
PL 2ª PASILLO SECTOR 1 ALUMBRADO	K32A	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA
PL 2ª PASILLO SECTOR 2 ALUMBRADO	K32A	SCHNEIDER	10	2	
PL 2ª ALUMBRADO EMERGENCIA	K32A	SCHNEIDER	10	2	
SIN IDENTIFICAR	K32A	SCHNEIDER	10	2	
PL 2ª ALUMBRADO ASEOS	K32A	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA
PL 2ª ALUMBRADO EMERGENCIA	K32A	SCHNEIDER	10	2	
GENERAL DE FILA	C32A	SCHNEIDER	25	4	4-40-30 mA
PL 2ª TOMAS DE CORRIENTE	K32A	SCHNEIDER	15	2	
PL 2ª TOMAS DE CORRIENTE	K32A	SCHNEIDER	15	2	
PL 2ª SECAMANOS ASEO SEÑORAS	K32A	SCHNEIDER	15	2	
PL 2ª SECAMANOS ASEO CABALLEROS	K32A	SCHNEIDER	15	2	
ALUMBRADO EXTERIOR	C32A	SCHNEIDER	15	4	4-40-30 mA
CONMUTADOR CM.Y CONTACTOR		SCHNEIDER	20		

❖ CENTRE CAN PEIXAUET, AVINGUDA DE LA GENERALITAT 99-101:

CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
ICP	NH 400	HAGER	400	4	
GENERAL	NSB 160	SCHNEIDER	160	4	
S.Q. GRAMEIMPULS	C60N	SCHNEIDER	25	4	
S.Q. PL. 1ª	C60N	SCHNEIDER	50	4	
S.Q. PL. 2ª	C60N	SCHNEIDER	50	4	
S.Q. PL. 3ª	C60N	SCHNEIDER	63	4	
GENERAL ALUMBRADO	C60N	SCHNEIDER	16	4	2-40-30 mA
ALUMBRADO RECEPCIÓN	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO PL. 1ª	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO PL. 2ª	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO PL. 3ª	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO PL. BAJA	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO EMERGENCIAS	K60N	SCHNEIDER	10	2	
PUERTA AUTOMÁTICA	3SB1-63	SASSIN	10	2	
GENERAL ALUMBRADO 2	C60N	SCHNEIDER	16	4	2-40-30 mA
AIRE CONDICIONADO MOSTRADOR	K60N	SCHNEIDER	10	2	
SALA REUNIONES PL. 1ª	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO PL. 2.2.	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO PL. 3.3.	K60N	SCHNEIDER	10	2	
ALUMBRADO EMERGENCIAS	K60N	SCHNEIDER	10	2	
RELOJ RECEPCIÓN	MN510	HAGER	10	2	2-40-30 mA
GENERAL USOS VARIOS	C60N	SCHNEIDER	40	4	4-40-30 mA
SERVIDOR	6000 / 3	LEGRAND	16	2	
TOMAS 1	6000 / 3	LEGRAND	16	2	
VENDING	MN516V	HAGER	16	2	
TOMAS 2	6000 / 3	LEGRAND	16	2	
TOMAS 3	6000 / 3	LEGRAND	16	2	
CCTV - ALARMA	MN510	HAGER	10	2	2-40-30 mA
CENTRALITA TELEFONO	MN510	HAGER	10	2	2-40-30 mA
AIRE C16	C60N	SCHNEIDER	25	4	4-40-300 mA
AIRE C17	C60N	SCHNEIDER	25	4	4-40-300 mA
ASCENSOR C18	C60N	SCHNEIDER	25	4	4-40-300 mA
SUBCUADROS DESPACHOS	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
SQ. PL.1ª DESPACHOS 11-12-13-14	400 / 415	TERASAKI	32	4	4-63-300 mA
SQ. PL.1ª DESPACHOS 15-16-17	400 / 415	TERASAKI	32	4	
SQ. PL.2ª DESPACHOS 25-26-27-28	400 / 415	TERASAKI	32	4	4-63-300 mA
SQ. PL.2ª DESPACHOS 21-22-23-24	400 / 415	TERASAKI	32	4	
SQ. PL.3ª DESPACHOS 31-32-33-34	400 / 415	TERASAKI	32	4	4-63-300 mA
SQ. PL.3ª DESPACHOS 35-36-37-38	400 / 415	TERASAKI	32	4	

❖ CENTRE CAN XIQUET, CARRER RAFAEL CASANOVA 40:

CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CIRCUITOS)	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
CIRCUITO 5 / 6	S61	ABB	10 / 10	2 / 2	2-40-30 mA
CIRCUITO 7	S61	ABB	10	2	2-40-30 mA
CIRCUITO 10 / 11	S61	ABB	10 / 10	2 / 2	2-40-30 mA
CIRCUITO 12 / 13	S61	ABB	10 / 10	2 / 2	2-40-30 mA
CIRCUITO 14 / 15 / 16	K60 N	SCHNEIDER	16 / 10 / 10	2 / 2 / 2	4-40-30 mA
CIRCUITO 17 / 18 / 19	S61	ABB	10 / 10 / 10	2 / 2 / 2	4-40-30 mA
CIRCUITO 20 / 21	C60N	SCHNEIDER	16 / 16	4 / 4	4-40-30 mA
CIRCUITO 22	C60N	SCHNEIDER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO 23	C60N	SCHNEIDER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO 24	S253	ABB	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO 30 / 31	S253	ABB	20	4	4-40-30 mA
CIRCUITO 33	S61	ABB	10	2	2-40-30 mA
CIRCUITO 1 / 2 Y RESERVA	S61	ABB	10 / 10 / 10	2 / 2 / 2	2-40-30 mA
CIRCUITO 3 / 4 / 9 Y ABREPUERTAS	S61	ABB	5 / 10 / 10 / 10	2 / 2 / 2 / 2	2-40-30 mA
SUBCUADRO SALA OCUPACIÓ	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
CIRCUITO 8	ICPM	GENERAL ELE.	30	2	2-40-30 mA
GENERAL	HDA 161L	HAGER	100	4	
CIRCUITO AA1	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA2	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA3	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA4	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA5	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA6	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA7	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA8	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA9	MCA 416	HAGER	16	4	4-40-30 mA
CIRCUITO AA10	MUN 516	HAGER	16	2	2-40-30 mA
CIRCUITO AA11	MUN 516	HAGER	16	2	2-40-30 mA
ALUMBRADO IZQ.	K60 N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA
ALUMBRADO CENTRO	K60 N	SCHNEIDER	16	2	
ALUMBRADO DERECHA	K60 N	SCHNEIDER	16	2	
BASES ROJAS DERECHA	K60 N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA
BASES ROJAS IZQ.	K60 N	SCHNEIDER	16	2	
BASES BLANCAS DERECHA	K60 N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA
BASES BLANCAS IZQ.	K60 N	SCHNEIDER	16	2	
SUBCUADRO SALA OCUPACIÓ	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
CALEFACCIÓ 1 IZQ.	K60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA
CALEFACCIÓ 4 DERECHA.	K60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA
CALEFACCIÓ 3 DERECHA.	K60N	SCHNEIDER	16	2	
CALEFACCIÓ 2 DERECHA.	K60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA
CALEFACCIÓ 1 DERECHA.	K60N	SCHNEIDER	16	2	
CALEFACCIÓ 4 IZQ.	K60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA
CALEFACCIÓ 3 IZQ.	K60N	SCHNEIDER	16	2	
CALEFACCIÓ 2 IZQ.	K60N	SCHNEIDER	16	2	

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, SITUADA EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171.

CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
GENERAL	DPX250	LEGRAND	200	4	
SQ. AULES	16KA	LEGRAND	80	4	4-80-30 mA.
SQ. CUINA	DX3	LEGRAND	100	4	4-80-30 mA.
SQ. CALDERAS	DX3	LEGRAND	32	4	4-40-300 mA.
SQ. CLIMA	DX3	LEGRAND	50	4	4-63-300 mA.
SUBCUADRO ESCALERAS SOTANO	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
GENERAL	AC22A	LEGRAND	100	4	
PRESES CORRENT WC / VESTIDORS	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT GENERAL	TX3	LEGRAND	16	2	
PRESES CORRENT ROJO OF.	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT PROFESOR	TX3	LEGRAND	16	2	
PRESES CORRENT AULES SAI	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA. SI
PRESES CORRENT AULES N	TX3	LEGRAND	16	2	
FORN	TX3	LEGRAND	16	4	4-40-30 mA.
VITRO	TX3	LEGRAND	20	4	
ENCHUFES TAULA	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT RECEPCIO	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT RECEPCIO	TX3	LEGRAND	16	2	
PRESES CORRENT ANTENA	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
CENTRALETA SEGURETAT	TX3	LEGRAND	10	2	
CENTRALETA INCENDIS	TX3	LEGRAND	10	2	
SQ. TAULA RESTAURANT	TX3	LEGRAND	20	4	
SQ. TAULA SOMMELIERIA	TX3	LEGRAND	25	4	
SQ. TAULA CAFE	TX3	LEGRAND	20	4	
ENLLUMENAT AULES 1	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
ENLLUMENAT AULES 2	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
ENLLUMENAT AULES 3	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
EMERGENCIA AULES 1	TX3	LEGRAND	6	2	
ENLLUMENAT OFICINES	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
ENLLUMENAT VESTIDORS + WC	TX3	LEGRAND	10	2	
EMERGENCIA OFICINES + VESTIDORS	TX3	LEGRAND	6	2	
ENLLUMENAT PAS I REST. 1	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
ENLLUMENAT PAS I REST. 2	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
ENLLUMENAT PAS I REST. 3	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
EMERGENCIA PAS I REST.	TX3	LEGRAND	6	2	

SUBCUADRO ESCALERAS SOTANO	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
ENLLUMENAT SOTERRANI	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
ENLLUMENAT SOTERRANI	TX3	LEGRAND	10	2	
EMERGENCIA SOTERRANI	TX3	LEGRAND	6	2	
PRESES CORRENT SOTERRANI PASSADIS	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT SOTERRANI BASURES	TX3	LEGRAND	16	2	
PRESES CORRENT SOTERRANI S.	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
LLUM CAMARA	TX3	LEGRAND	10	2	
CONGELADOR	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
FRIGORIFIC	TX3	LEGRAND	16	2	
ENLLUMENAT EXTERIOR	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
CUADRE AULES DOCENTS	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
GENERAL	DX3 IS	LEGRAND	20	4	
FRIGORIFIC	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT TAULA	TX3	LEGRAND	16	2	
RENTAPLATS	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
CAFETERA	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
CUADRE CUINA	TIPO	LEGRAND	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
GENERAL	DX3 IS	LEGRAND	100	4	
ENLLUMENAT GENERAL 1	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
EMERGENCIA 1 ZONA FREDA	TX3	LEGRAND	6	2	
PRESES CORRENT ZONA FREDA	TX3	LEGRAND	16	2	
ENLLUMENAT GENERAL 2	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT CINA PASADES	TX3	LEGRAND	16	2	
ENLLUMENAT GENERAL 3	TX3	LEGRAND	10	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT CUINA M	TX3	LEGRAND	16	2	
PRESES CORRENT CUINA M	TX3	LEGRAND	16	2	
PRESES CORRENT ZONA FREDA	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
PRESES CORRENT ZONA FREDA	TX3	LEGRAND	16	2	
SALAMANDRA	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
ENDOLLS AUXILIARS	TX3	LEGRAND	16	2	
MOBLE DEMOSTRACIO 1	TX3	LEGRAND	20	4	4-40-30 mA.
MOBLE DEMOSTRACIO 2	TX3	LEGRAND	20	4	
FORN	TX3	LEGRAND	16	4	4-63-30 mA.
ABATIDOR	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
ARMARI FRIGORIFIC	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
ARMARI FRIGORIFIC	TX3	LEGRAND	16	2	
EMERGENCIA ENLLUMENAT 2	TX3	LEGRAND	6	2	4-40-30 mA.
TREN DE RENTAT	TX3	LEGRAND	16	4	
FREGIDORA	TX3	LEGRAND	16	4	4-40-30 mA.
PLANXA	TX3	LEGRAND	16	4	4-40-30 mA.
BANY MARIA	TX3	LEGRAND	16	2	
EXTRACCIO CUINA 1	TX3	LEGRAND	16	4	4-63-30 mA.
EXTRACCIO CUINA 2	TX3	LEGRAND	10	4	

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

EXTRACCIO SHOW COOKING	TX3	LEGRAND	10	4	
APORTACIO AIRE EXTERIOR	TX3	LEGRAND	10	4	4-40-30 mA.
APORTACIO AIRE EXTERIOR	TX3	LEGRAND	10	4	
SUBCUADRO SOMMELIERIA	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
GENERAL	DX3 IS	LEGRAND	32	4	
FRIGORIFIC NEVERA	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
CAVES - VINS	TX3	LEGRAND	16	2	
CAFETERA	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
CORRENTTAULA	TX3	LEGRAND	16	2	
RENTAPLATS	TX3	LEGRAND	16	2	2-40-30 mA.
SIN IDENTIFICAR	TX3	LEGRAND	16	4	4-40-30 mA.

- CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE , SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
GENERAL	NH 40	CHINT	630	4	
CLIMA SOTERRANI	VB	CHINT	16	4	4-63-300 mA.
P1 NORMAL	NB1	CHINT	63	4	4-63-300 mA.
P2 NORMAL	NB1	CHINT	63	4	4-63-300 mA.
PSN EA 1	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSN EA 2	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSN EA 3	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSN EM1	BG	CHINT	6	2	
PSN EA 4	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSN EA 5	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSN EA 6	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSN EM2	BG	CHINT	6	2	
PSN F1	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
PSN F2	BG	CHINT	16	2	
PSN F3	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
PSN F4	BG	CHINT	16	2	
PSN F5	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
PSN F6	BG	CHINT	16	2	
PSN F7	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
PSN F8	BG	CHINT	16	2	
PSN F9	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
PSN F10	BG	CHINT	16	2	
PSN F11	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
FANCOILS	BG	CHINT	16	2	2-40-300 mA.
PSN. EA7	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
GENERAL SOCORS	NH4	CHINT	100	4	
PB SOCORS	UB	CHINT	25	4	4-63-300 mA.
P1 SOCORS	UB	CHINT	16	4	4-63-300 mA.
P2 SOCORS	UB	CHINT	16	4	
PSP. E2C1	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSP. E2C2	BG	CHINT	10	2	
PSP. E2C3	BG	CHINT	10	2	
PSP. E2EP1	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PSP. EM1	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
PCI	DX3	LEGRAND	25	4	4-40-300 mA.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
TC. RACK	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
ESCALA 1	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
EMERGENCIA ESCALA 1	BG	CHINT	6	2	
ESCALA 2	BG	CHINT	10	2	2-40-30 mA.
EMERGENCIA ESCALA 2	BG	CHINT	6	2	
SQ. ASCENSOR	UB	CHINT	25	4	4-63-300 mA.
CENTRAL DEPOSITO	BG	CHINT	16	2	2-40-300 mA.
MANIOBRA	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
CENTRAL INTRUSO	BG	CHINT	16	2	2-40-30 mA.
SUBCUADRO TALLER					
GENERAL	INS 160	SCHNEIDER	160	4	
RESERVA	IC60N	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA.
PC EXTERIOR	IC60N	SCHNEIDER	16	2	
PROGRA. RIEGO COBERTA AJARDINADA	IC60N	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA.
PROGRAMADOR REG.	IC60N	SCHNEIDER	10	2	
PC PASSADIS	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
VESTIDORS BANY	IC60N	SCHNEIDER	16	2	
ACUMULADOR ELÈCTRIC	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
VENTILADOR EXTR. VESTIDORS	IC60N	SCHNEIDER	16	2	4-40-30 mA.
SECAMANS	IC60N	SCHNEIDER	16	4	
UNITATS INTERIORS 1	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
UNITATS INTERIORS 2	IC60N	SCHNEIDER	16	2	
UNITATS EXTERIORS 1	IC60N	SCHNEIDER	25	4	4-40-300 mA.
UNITATS EXTERIORS 2	IC60N	SCHNEIDER	25	4	4-40-300 mA.
MOTORES PERSIANA / EXTRACTOR TALLER 1	IC60N	SCHNEIDER	20	2	2-40-30 mA.
EXTRACTOR TALLER 2	IC60N	SCHNEIDER	20	2	2-40-30 mA.
RECUPERADOR CALOR TALLER 1	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
RECUPERADOR CALOR TALLER 2	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
RECUPERADOR CALOR TALLER 3	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
RECUPERADOR CALOR TALLER 4	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
SUBCUADRO TALLER 1	NSXm 160E	SCHNEIDER	80	4	
SUBCUADRO TALLER 2	NSXm 160E	SCHNEIDER	80	4	
SUBCUADRO TALLER 3	NSXm 160E	SCHNEIDER	80	4	
SUBCUADRO TALLER 4	NSXm 160E	SCHNEIDER	80	4	
ENLLUMENAT TALLER 1	IK60N	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA. SI
ENLLUMENAT TALLER 2	IK60N	SCHNEIDER	10	2	
ENLLUMENAT EMERGENCIA 1	IK60N	SCHNEIDER	10	2	
ENLLUMENAT TALLER 3	IK60N	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA. SI
ENLLUMENAT TALLER 4	IK60N	SCHNEIDER	10	2	
ENLLUMENAT EMERGENCIA 2	IK60N	SCHNEIDER	10	2	
PORTES	IC60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
ENLLUMENAT PASSADIS	IK60N	SCHNEIDER	10	2	2-40-30 mA. SI
ENLLUMENAT CAMBRES HUMIDES	IK60N	SCHNEIDER	10	2	

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

ENLLUMENAT EXTERIOR	IK60N	SCHNEIDER	10	2	
ENLLUMENAT EMERGENCIA 3	IK60N	SCHNEIDER	10	2	
RACK	IK60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA. SI
CENTRAL INCENDIS	IK60N	SCHNEIDER	16	2	2-40-30 mA.
CENTRAL INTRUSO	IK60N	SCHNEIDER	16	2	

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA, SITUADA EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA.

CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
IGA	MZ 463 N	HAGER	63	4	
ENVASADO	EP64	GENERAL ELE.	20	4	4-63-300 mA.
HORNO	EP64	GENERAL ELE.	20	4	
EXTRACCIÓN	EP64	GENERAL ELE.	20	4	
NEVERA 1	EB62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
ARCON 3	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
NEVERA 2	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
NEVERA 3	EB62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
NEVERA DOBLE	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
ARCON 1	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
NEVERA DOBLE 2	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
ARCON 4	EB62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
EMERGENCIA	MU 510 A	HAGER	10	2	
ARCON 2	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
DESCALC.	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
AIRE CONDICIONADO 1	EB62	GENERAL ELE.	20	2	2-63-300 mA.
NEVERA MESA	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
ALUMBRADO EXTERIOR	EB62	GENERAL ELE.	10	2	
USOS VARIOS	EB62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
LAVAPLATOS	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
AIRE CONDICIONADO 2	EB62	GENERAL ELE.	20	2	
ALUMBRADO 1	EB62	GENERAL ELE.	10	2	
LAVAPLATOS 2	EB62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
AIRE CONDICIONADO 3	EB62	GENERAL ELE.	20	2	
ABATEMBA	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
ALUMBRADO 2	EB62	GENERAL ELE.	10	2	
FREIDORA	EB62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
MAQUINA DE BEBIDAS	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
MAQUINA DE CAFE	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
RESERVA	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
SUBCUADRO PL.1*	EP64	GENERAL ELE.	40	4	4-63-30 mA.
AIRE CONDICIONADO	EB62	GENERAL ELE.	20	2	2-63-30 mA.
RESERVA	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
USOS VARIOS	EB62	GENERAL ELE.	16	2	
ALUMBRADO 1	EB62	GENERAL ELE.	10	2	

SUBCUADRO PL 1*	TIPO	MARCA	AMPERIOS	Nº POLOS	DIFERENCIAL
MOLIN	EB 62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
RESERVA	EB 62	GENERAL ELE.	16	2	
RESERVA	EB 62	GENERAL ELE.	16	2	
ALUMBRADO 2	EB 62	GENERAL ELE.	10	2	
NEVERA BARRA	EB 62	GENERAL ELE.	16	2	2-63-30 mA.
CAFETERA	MUN 220A	HAGER	20	2	
ZONA HUMEDA	EB 62	GENERAL ELE.	16	2	
EMERGENCIA	EB 62	GENERAL ELE.	10	2	
BARRACONES	DPE06	TERASAKI	20	4	4-40-30 mA.
CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN C. F. T.					
GENERAL	C60N	SCHNEIDER	25	4	
SUBCUADRO INFORMÁTICA	MCB	SIEMENS	20	2	2-40-30 mA.
ENCHUFES W.C. / MAQUINAS VENDING	MCB	SIEMENS	16	2	
EMERGENCIAS	MCB	SIEMENS	10	2	
AIRE CONDICIONADO / INFORMÁTICA / SALA POLIVALENTE	MCB	SIEMENS	20	2	2-40-30 mA.
SUBCUADRO VESTUARIO	MCB	SIEMENS	20	2	
SUBCUADRO POLIVALENTE	MCB	SIEMENS	20	2	2-40-30 mA.
ALUMBRADO W.C. / ALMACEN LIMPIEZA	MCB	SIEMENS	10	2	
SIN IDENTIFICAR	MCB	SIEMENS	16	2	
SUBCUADRO POLIVALENTE 2	MCB	SIEMENS	20	2	2-40-30 mA.
ALUMBRADO / INFORMÁTICA / COORDINACIÓN / VESTUARIO	MCB	SIEMENS	10	2	
ALUMBRADO / MICRO INFORMÁTICA / MONITORES PASILLO	MCB	SIEMENS	16	2	
AIRE CONDICIONADO / MONITORES / CORDINACIÓN	MCB	SIEMENS	20	2	

3.4. LOT 4. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT BETTERS SAFE

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb la Llei 31/95, de 14 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals. El Real Decret 486/97 de condicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball, així com el Real Decret 1215/97, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball i la resta de normativa aplicable.

Les presents línies de vida es troben ubicades en el CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE , SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

Les característiques tècniques de les diferents unitats, són les següents:

- Revisió de dos línies de vida horitzontal anticaiguda mod. Roof Angel (EN795 classe c) de 40,5ml.
- Revisió d'una línia de vida horitzontal anticaiguda mod. Rood Angel (EN795 classe c) de 5,61ml.
- Revisió de tres retràctils mod. WR100 06 (EN360) de 6m (núm.serie 18278493-18278494-18278497) i 3 fundes protectores retràctils mod. OS 010.

3.5. LOT 5. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT FALLPROTEC

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb la Llei 31/95, de 14 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals. El Real Decret 486/97 de condicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball, així com el Real Decret 1215/97, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball i la resta de normativa aplicable.

Les presents línies de vida es troben ubicades en el CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE , SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

Les característiques tècniques de les diferents unitats, són les següents:

- Zona de coberta de tallers:
 - Revisió d'una línia de vida mod. Securope Horitzontal de 60m
 - Revisió d'una línia de vida mod. Securope horitzontal de 16m
 - Revisió d'un punt d'ancoratge mod. Yellow Anchor
- Zona Façana verda:
 - Revisió escales d'accés vertical Safeladder de 15.35m instal·lat sobre suports específics a pasarel·les exteriors de façana verda de l'edifici.
 - Revisió escales d'accés vertical Safeladder mòvil de 2,80m vertical d'obra
 - Revisió 4 línies de vida mod. Securope horitzontal d'un total de 174m en pasarel·les exterior de façana verda de l'edifici.

3.6. LOT 6. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANTS GM I KAITARI

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb la Llei 31/95, de 14 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals. El Real Decret 486/97 de condicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball, així com el Real Decret 1215/97, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball i la resta de normativa aplicable.

Les presents línies de vida es troben ubicades en els Centres:

- ❖ CENTRE CAN XIQUET, CARRER RAFAEL CASANOVA 40.
- ❖ CENTRE CAN PEIXAUET, AVINGUDA DE LA GENERALITAT 99-101.
- ❖ CENTRE BOSC LLARG, CARRETERA DE LA ROCA KM 5,5.

Les característiques tècniques de les diferents unitats, són les següents:

- Revisió de dispositiu d'ancoratge horitzontal: 7 unitats de 14ml conforme EN795C
- Revisió de dispositiu d'ancoratge horitzontal EN795C: 1 unitat de 46ml GM en coberta
- Revisió de retràctil anticaigudes EN360: 7 unitats marca PATACHO
 - Revisió de dispositiu d'ancoratge simple EN795A: 3 unitats PLANTA 1 i 1 unitat en accés a coberta
 - Revisió de retràctil anticaigudes EN 360: 1 unitat fabricant KRATOS en accés a coberta
 - Revisió de dispositiu d'ancoratge horitzontal EN795C: 1 unitat de 16 ml de KAITARI a Planta 3
 - Revisió de dispositiu d'ancoratge simple EN795A: 2 unitats de KAITARI a Planta 3
 - Revisió de dispositiu d'ancoratge horitzontal EN 795C: 3 unitats de 13 ml KAITARI a Planta 2 i 3 unitats de 10ml de KAITARI a Planta 3

3.7. LOT 7. MANTENIMENT DE PORTES, TANCA CORREDISSA I PERSIANES.

3.7. LOT 7. 1. Les característiques tècniques de les diferents portes, són les següents, diferenciats per centres:

- ❖ CENTRE CAN PEIXAUET, AVINGUDA DE LA GENERALITAT 99-101:

Porta 1:

Porta automàtica de la marca Manusa amb les mides següents: 2,71 m. Amplada x 2,43 m. Altura.

Les operacions relatives al seu ús i manteniment, així com la periodicitat de les mateixes s'han de dur a terme seguint les instruccions del "Manual d'usuari" subministrat pel fabricant o l'empresa instal·ladora, conforme a la norma UNE 85121 "Portes per als vianants automàtiques. Instal·lació uso i manteniment".

S'adjunta fotografies de la porta:

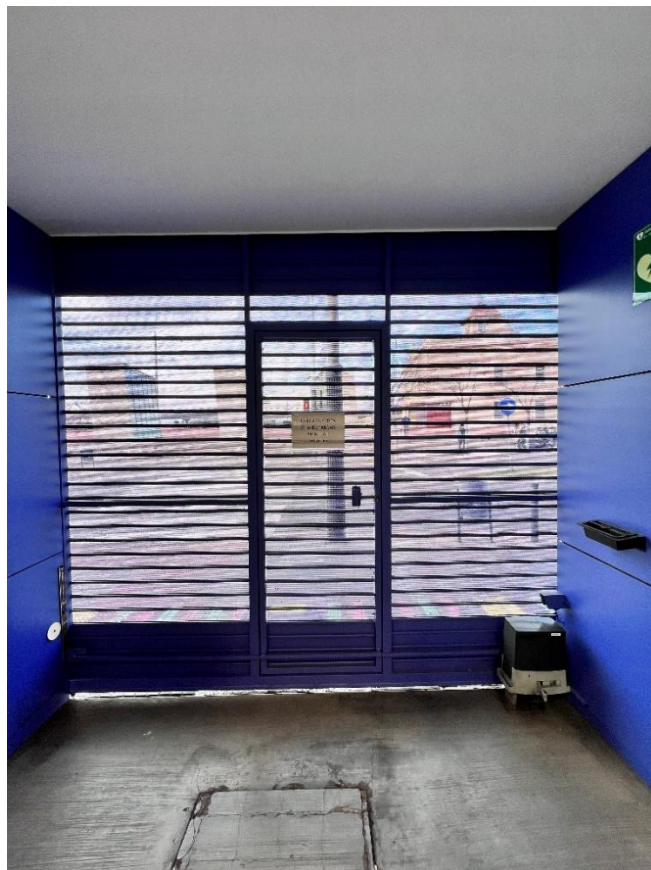




Porta 2:

Porta corredissa amb mec. KELVIN 600 CC. Amb les següents mides: - Mides: 2,93 m. amplada x 2,51 m. Altura.

S'adjunta fotografies de la porta:



S'adjunta fotografia del motor:



❖ CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE, SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

Porta 3:

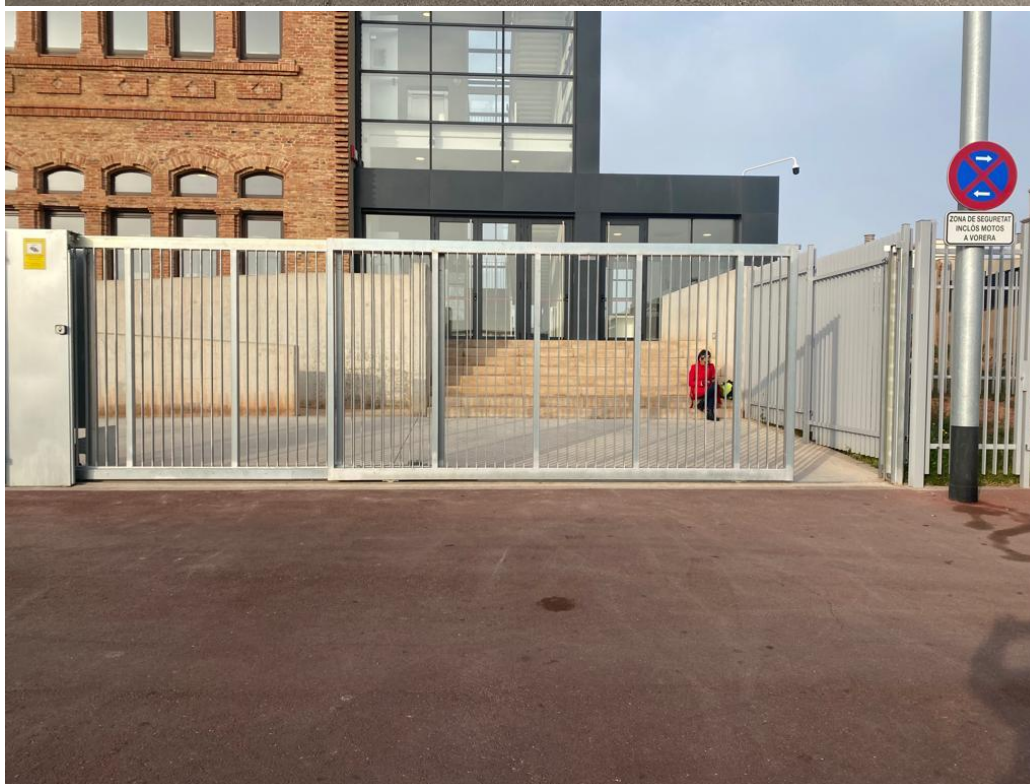
Dues portes exteriors corredisses motoritzades amb dues fulles, amb les mides següents:

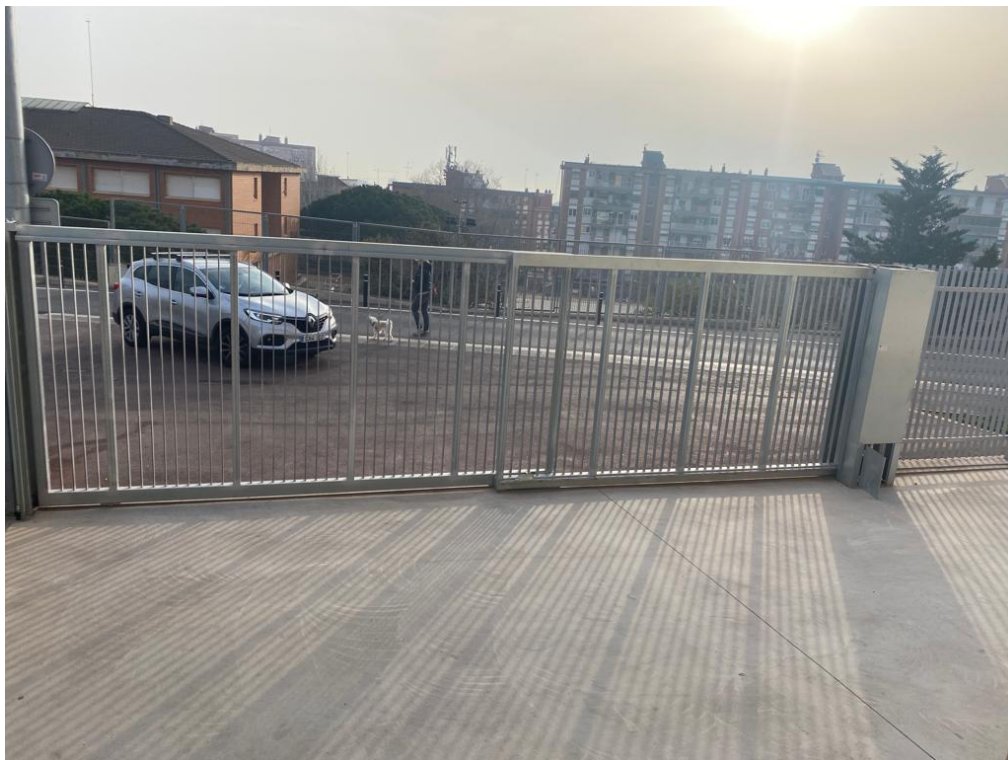
1 Ut de 8.62 x 2.34 m (mida total reixes)

1 Ut de 8.73 x 2.34 m (mida total reixes)

S'adjunten fotografies de les portes:







Fotografia del motor:



3.7. LOT 7. 2. PERSIANES.

❖ CENTRE CAN PEIXAUET, AVINGUDA DE LA GENERALITAT 99-101:

Les mides són 3,62 m. amplada x 2,73 m. Altura.

S'adjunta fotografies de la persiana:



S'adjunta fotografies de sensors laterals:



S'adjunta fotografies polsador exterior per obrir/tancar:



S'adjunta fotografies polsador interior per obrir/tancar:



❖ CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE, SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

6 persianes de tallers enrotllables motoritzades (5 Persianes grans i 1 persiana petita), amb les mides següents:

1 Ut de 3.72 x 3.00 m

4 Ut de 5.56 x 3.00 m

1 Ut de 3.98 x 2.04 m

S'adjunta fotografies de les persianes:



3.8. LOT 8. MANTENIMENT MAQUINÀRIA PER L'HOSTELERIA.

Les característiques tècniques de les diferents unitats, són les següents, diferenciats per centres:

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, SITUADA EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171.

- 2 Armari frigorífic vertical FAHOSTEC FA701 data de compra 19/04/2017*
- 2 Armaris congeladors vertical FAHOSTEC FA701 data de compra 19/04/2017*
- 3 Moble frigorífic FAHOSTEC MODELO FM703P data de compra 19/04/2017*
- 1 Moble frigorífic FAHOSTEC MODELO FM604PN data de compra 19/04/2017*
- 1 Campana extractora cuina demostració 3200x950x700 OMS Y VIÑAS data de compra 20/06/2017
- 1 Campana extractora central 7800X2400X700 OMS Y VIÑAS data de compra 20/06/2017
- 1 Campana extractora forn rational 1100X1000X500 data de compra 02/10/2017
- 1 Cuina demostració BERTÓS E6PA+FE1 (focs elèctrics i forn elèctric) data de compra 20/06/2017
- 1 Planxa encastada cuina demostració OMS Y VIÑAS data de compra 20/06/2017
- 1 Taula calenta OMS Y VIÑAS MCA60-120M data de compra 20/06/2017
- 1 Abatedor temperatura INFINITY 8T GF START 230V data de compra 19/04/2017*
- 1 Forn RATIONAL CMP61 847X771X782 INOX data de compra 20/06/2017*
- 1 Rentavaixelles INTECNO LAVAST. IA-H 1040 EV 400T 1D-PSC data de compra 20/06/2017
- 15 Focs dos coronas cuina central (1) OMS Y VIÑAS PCGD-41 data de compra 20/06/2017*
- 1 Bany maria encastat OMS Y VIÑAS data de compra 20/06/2017
- 1 Fregidora encastada OMS Y VIÑAS FQE-40DB data de compra 20/06/2017
- 1 PLANXA CROM ENCASTADA OMS Y VIÑAS data de compra 20/06/2017
- 2 Envasadora buit SAMMIC N.1140361792024 / SE- 416 data de compra 20/06/2017*
- 1 Salamandra SAMMIC N.51302771641792 / SG-452 data de compra 22/11/2017
- 1 Unitat frigorífica CÀMARA REFRIG.MSH-NF-1016*
- 1 Unitat frigorífica CÀMARA CONGELELACIÓ BSH-NF-2054*
- 1 Nevera ampelles 3p restaurant FAHOSTEC FEB 200 data de compra 19/04/2017*
- 1 Rentagots restaurant INTECNO MODELO LAVAB. IA-E 40.30 V230M 1D data de compra 02/10/2017
- 2 Neveres de vins LIEBHERR 20F / 001 SN-ST 2.6218.4 data de compra 07/05/2014*
- 1 Rentacopes sumiller INTECNO MODELO IAP 5032 data de compra 07/05/2014
- 1 Nevera vinothek LIEBHERR 20A / 001 SN-ST 2.6210.4 data de compra 07/05/2014
- 1 Nevera vins premium LIEBHERR 22F / 001 N-T 2.6180.4 data de compra 07/05/2014
- 1 Nevera LACOR REF. 69071 data de compra 20/06/2017

- 1 Campana EXTRACTORA AULA DEMOSTRACIÓ 1000X950X700 OMS Y VIÑAS data de compra 02/10/2017
- 1 Forn mixte INOXTREND ELEC SDA104E600X830X480 data de compra 02/10/2017*
- 1 Cuina elèctrica OMS Y VIÑAS data de compra 02/10/2017
- 1 Taula refrigerada INFRICO EVJ 200 data de compra 11/03/2019*
- 1 Nevera ampolles 2 p cafeteria FAHOSTEC FEB 200 data de compra 19/04/2017*

*Aquesta maquinària necessita revisió anual en funció de les seves característiques
La resta actuació quan es produeixi una incidència

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA, SITUADA EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA.

- 1 Armari frigorífic 600L. AKP-110 ZANUSSI data de compra 04/10/2004*
- 1 Moble frigorífic 2 GRUPS 2700x600x900 data de compra 05/09/2005*
- 1 Armari frigorífic Marca: INFRICO GN 2/1 mida 69X80 data de compra 03/09/2009*
- 1 Taula refrigerada (FONDO 80 Nevera horitzontal) data de compra 22/02/2011*
- 1 Congelador 2000x700x900 LIEBHERR model GTS 6112 data de compra 05/09/2005
- 1 Congelador MARCA "LIEBHERR" MODEL GTS 6112 data de compra 26/09/2005
- 1 Congelador MODEL NORM THC 520 data de compra 04/10/2007
- 1 Congelador MARCA INFRICO data de compra 03/09/2009
- 1 Rentavaixelles SAMMIC SL-350 data de compra 29/02/2008
- 15 Cuina a gas EDESA MOD. ECG40 data de compra 23/10/2012*
- 1 Forn convecció-vapor MOD. ANALÒGIC INOXTREND Model E2-CDA-107E-CB05 data de compra 23/10/2012*
- 1 Abatedor de temperatura EDESA MOD. AMM-05-E data de compra 23/10/2012*
- 1 Salamandra grill SE-45/500 EDESA data de compra 23/10/2012
- 2 Campana extractora VILAK CENTRAL ISO9001/2000 data de compra 23/10/2012
- 1 Taula calenta AISI-304 18/10 65MM frontal 50Hz/220v monofàsica DISTFORM data de compra 23/10/2012
- 1 Descalcificador automàtic DCA-8 MINI ¾" data de compra 23/10/2012
- 1 Envasadora buit TEKVAC DISFORN data de compra 02/11/2014*
- 1 Rentavaixelles GS-16 JEMI data de compra 09/10/2018
- 1 Robot mycook 1.8 professional TAURUS data de compra 17/02/2020
- 1 Boteller EB 1500 3 P INFRICO data de compra 20/11/2005
- 1 Rentavaixelles ARISTARCO MOD. AP-3521 data de compra 01/06/2006

*Aquesta maquinària necessita revisió anual en funció de les seves característiques
La resta actuació quan es produeixi una incidència.

3.9. LOT 9. MANTENIMENT CAFETERES

Les característiques tècniques de les diferents unitats, són les següents, diferenciats per centres:

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, SITUADA EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171.

- Cafetera Ariete F3 Futurmat electrònica:

- 2 grups
- 3500W
- 59 KGS
- 13 LITRES

- Cafetera Gaccia Bella semiautomàtica:

- 2 grups
- 2600W
- 50KGS
- 13 LITRES

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA, SITUADA EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA.

- Cafetera Gaccia:

- 2 grups
- 2800W
- 52KGS
- 13 LITRES

3.10. LOT 10. MANTENIMENT DE FILTRES DE CAMPANES EXTRACTORES.

El manteniment s'haurà de dur a terme sobre els filtres de les campanes extractores amb plaques inox 490*490*50mm.

Els diferents elements i les revisions es distribueixen pels següents centres:

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, SITUADA EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171:

- 28 filtres sobre les següents campanes extractores:
 - Campana extractora central 7800X2400X700

- Campana extractora forn rational 1100X1000X500.
- ❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA, SITUADA EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA:
 - 28 filtres sobre les següents campanes extractores:
 - Dues campanes extractores VILAK CENTRAL.

3.11. LOT 11. MANTENIMENT D'EXTINCIÓ D'INCENDIS DE LES CAMPANES EXTRACTORES.

El manteniment s'haurà de dur a terme sobre DOS (2) sistemes d'extinció de la marca PROTECH-K TRIPLE sobre les següents campanes extractores, distribuïdes en els següents centres:

- ❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, SITUADA EN EL CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171:
 - Campana extractora central 7800X2400X700
 - Campana extractora forn rational 1100X1000X500.
- ❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA, SITUADA EN L'AVINGUDA DE LA PRIMAVERA:
 - Dues campanes extractores VILAK CENTRAL

3.12. LOT 12. MANTENIMENT DE MITJANS D'EXTINCIÓ I ALARMES D'EMERGÈNCIA.

S'haurà de dur a terme el manteniment preventiu, normatiu i correctiu de les instal·lacions de protecció contra incendis de tots els centres de GRAMEIMPULS, donant així compliment a la normativa vigent. Així com, les operacions correctives inicials d'adaptació a la normativa vigent, si s'escau.

Les instal·lacions objecte del contracte son:

- Extintors
- Boques d'incendis equipades (BIES)
- Centraletes de detecció
- Detectors d'incendi, polsadors, sirenes, etc.
- Senyalitzacions d'extinció i evacuació

Els diferents elements i les revisions es distribueixen pels següents centres:

- ❖ CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE, SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

A) Pavelló Central:

- Revisió anual de Sistema de detecció d'incendis:
 - 1 u. Central analògica 2 lazos DETNOV mod. CAD-150-8
 - 162 u. detector analògic òptic DETNOV

- o 13 u. polsador disparo analògic DETNOV
- o 2 u. mòdul zona convencional DETNOV
- o 10 u. mòdul maniobra 1 sortida
- o 1 u. mòdul maniobra 1 entrada
- o 11 u. sirena òptic-acústic analògic DETNOV
- o 1 u. Sirena exterior òptic-acústic analògic DETNOV
- Revisió anual i trimestral extintor portàtil:
 - o 18 u. extintor 6 kg pols ABC
 - o 8 u. extintors 5 kg CO2
- Revisió anual i trimestral de 10 u. boques d'incendis equipades MACOIN 25mm/45mm
- Revisió anual i trimestral d'un grup de pressió caudal 240m3 70mca (elèctrica i jockey)
marca EBARA mod. AFU 12-MD 32-250/9.2 EJ
- Revisió anual i trimestral de comporta tallafocs:
 - o 2 u. Comporta tallafoc MIXFLOW mod. MDF 25L 500*300
 - o 1 u. Comporta tallafoc MIXFLOW mod. MDF 25L 400*300
 - o 4 u. Comporta tallafoc MIXFLOW mod. MDF 25L 300*300
 - o 2 u. Comporta tallafoc MIXFLOW mod. MDF 25L 600*400
 - o 2 u. Comporta tallafoc MIXFLOW mod. BTT 25 dia.300
 - o 12 u. Regulació tub circular MXFLOW mod.Reg.PTC 625*125
 - o 23 u. Reixetes tub circular MIXFLOW mod.PTC-SD 625*125
- Revisió anual i trimestral de senyalització fotoluminiscent segons el RD 513/2017:
 - o 26 u. senyalització d'extintors
 - o 13 u. senyalització polsadors
 - o 11 u. senyalització sirena interior
 - o 10 u. senyalització BIEs

B) Auditori i tallers:

- Revisió anual i trimestral de Sistemes de detecció d'incendis:

- 1 Central analògica DETNOV mod.CAD-150-a MINI
- 49 u. Detector analògic òptic DETNOV mod.DOD-220A
- 3 u. Detector analògic termovelocimètric (58°C-8°C/minuto) DETNOV mod. DTD-210A
- 4 u. Polsadors disparo analògic DETNOV mod.MAD-450-I
- 1 u mòdul analògic 2 entrades DETNOV mod. MAD-402
- 1 u mòdul analògic 5 sortides DETNOV mod. MAD-415-I
- 4 u sirena òptic-acústic analògic DETNOV mod. MAD-465-I
- 1 u sirena exterior òptic-acústic analògic DETNOV mod. HOLA F24EN(SP)
- Revisió anual i trimestral extintor portàtil:
 - 10 u. extintor 6kg pols ABC
 - 2 u. extintor 5Kg CO2
- Revisió anual i trimestral de 4 boques d'incendis 25mm/45mm:
 - 1 u. Conjunt BIE 25mm horitzontal 2 cuerpos EACI mod. COMPAC 3
 - 3 u. Conjunto BIE 25mm vertical 2 cuerpos EACI mod. COMPAC 3V
- Revisió anual i trimestral de senyalització fotoluminiscent segons RD 513/2017:
 - 12 u. senyalització d'extintors
 - 4 u. senyalització de polsadors
 - 4 u. senyalització de sirena interior
 - 4 u. senyalització BIE

❖ CENTRE CAN XIQUET. CARRER RAFAEL CASANOVA 40.

- Revisió anual i trimestral d'extintors portàtils:
 - 12 u. 6 kg pols ABC
 - 6 u. 5kg CO2
- Revisió anual i trimestral 2 u. Boques d'incendis Equipades
- Revisió anual i trimestral de central convencional 2 zones DETNOV mod CCD-102
- Revisió anual i trimestral de 4 polsador d'alarma DETNOV
- Revisió anual i trimestral de 4 sirena òptic-acústic DETNOV
- Revisió anual i trimestral de 1 sirena exterior òptic-acústic DETNOV

- Revisió anual i trimestral de senyalització fotoluminiscent
 - 18 uds senyalització d'extintors
 - 2 uds senyalització de BIEs
 - 4 ud senyalització pulsador

❖ CENTRE CAN PEIXAUET. AVINGUDA DE LA GENERALITAT 99-101.

- Revisió anual i trimestral d'extintors portàtils:
 - 7 u. 6 kg pols ABC
 - 1 u. 5kg CO2
- Revisió anual i trimestral de sistemes de detecció d'incendis:
 - 1 u. CentrI SMARTLINE
 - 8 u. polsadors
 - 5 u. sirenes interior acústica
- Revisió anual i trimestral de senyalització fotoluminiscent:
 - 7 u. senyalització d'extintors
 - 5 u. senyalització de BIEs
 - 8 u. senyalització pulsador

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ CANIGÓ, CARRER DE PRAT DE LA RIBA 171.

- Revisió anual i trimestral d'extintors portàtils:
 - 9 u. 6 kg pols ABC
 - 5 u. 5kg CO2
- Revisió anual i trimestral 2 u. boques d'incendis equipades.
- Revisió anual i trimestral de Sistema de detecció d'incendis:
 - 1u. Central PLANA FABREGA
 - 7 u. detectors
 - 5 u. polsadors
 - 3 u. sirena interior acústica
- Revisió anual i trimestral de senyalització fotoluminiscent:

- 14 u. senyalització d'extintors
- 2 u. senyalització de BIEs
- 5 u. senyalització polsador
- 3 u. senyalització sirena interior

❖ ESCOLA DE RESTAURACIÓ PRIMAVERA. AVINGUDA DE LA PRIMAVERA.

- Revisió anual i trimestral d'extintors portàtils:
 - 8 u. 6 kg pols ABC
 - 2 u. 5kg CO2
- Revisió anual i trimestral de central convencional 2 zones DETNOV mod ccd-102
- Revisió anual i trimestral de dos polsadors d'alarma
- Revisió anual i trimestral de dos sirenes òptic-acústic DETNOV
- Revisió anual i trimestral de 1 sirena exterior òptic-acústic DETNOV
- Revisió anual i trimestral de senyalització fotoluminiscent:
 - 10 u. senyalització d'extintors
 - 1 u. senyalització polsador

❖ CENTRE BOSC LLARG, CARRETERA DE LA ROCA KM 5,5.

- Revisió anual i trimestral d'extintors portàtils:
 - 26 u. 6 kg pols ABC
 - 2 u. 5kg CO2
- Revisió anual i trimestral 9 u. boques d'incendis equipades.
- Revisió anual i trimestral de Sistema d'incendis:
 - 1 u. Central PAILOR
 - 69 u. detectors
 - 9 u. polsadors
 - 4 u. sirena interior acústica
 - 1 u. sirena exterior òptica+acústica
- Revisió anual i trimestral de senyalització fotoluminiscent:
 - 28 u. senyalització d'extintors



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

- 6 u. senyalització BIE
- 4 u. senyalització sirena interior
- 9 u. senyalització pulsadors

Totes les revisions i comprovació s'hauran de desenvolupar de conformitat amb el Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, així com la resta de normativa vigent i la que s'aprovi amb posterioritat a la entrada en vigor d'aquest contracte.

3.13. LOT 13. MANTENIMENT PLAQUES SOLARS.

El manteniment s'haurà de realitzar sobre 56 plaques fotovoltaïques amb instal·lació FV de 9.92 kw p en el CENTRE BOSC LLARG, situat en la carretera de la roca km 5,5.

3.14. LOT 14. MANTENIMENT I LLOGUER DE WC PORTÀTILS.

Consistirà en el lloguer i manteniment de DUES cabines sanitàries (WC portàtils) ubicades en:

- ❖ La Vinya d'En Sabater, situada en el Campus de l'Alimentació de Torribera.
- ❖ Al costat de l'Hivernacle, situat en el Campus de l'Alimentació de Torribera.

3.15. LOT 15. MANTENIMENT VIDRES MARIE CURIE

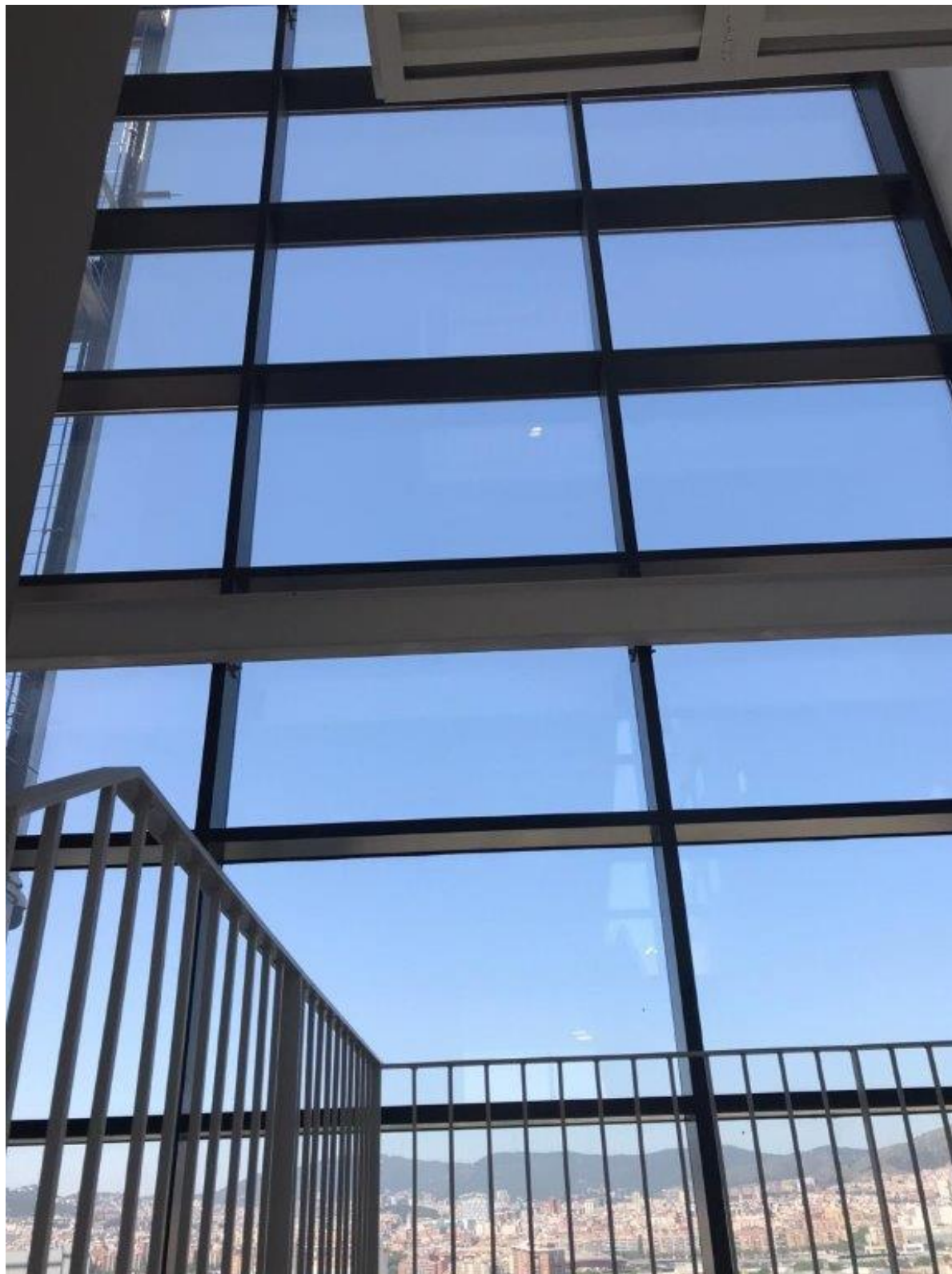
El manteniment consistirà en la neteja de les façanes exteriors principals, la façana principal interior part posterior, finestres laterals exteriors, les portes de taller per totes dues cares. Així com les finestres exteriors de la façana d'obra, sent aquestes no possible la seva apertura des de l'interior, i el pols en sec pedrissos enlaire del passadís d'accés del CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE, SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

No hi ha línia de vida en la façana ni cap mecanisme per poder penjar-se per dur a terme la neteja.

La neteja vertical s'haurà de realitzar de conformitat amb la normativa reguladora del present servei, en relació amb la normativa de prevenció de riscos laboral.

S'adjunta fotografies:







4. TASQUES A DESENVOLUPAR

Les tasques a desenvolupar són les següents:

4.1. LOT 1. MANTENIMENT D'ALARMES D'INTRUSIÓ.

El **manteniment preventiu-normatiu** comprèn totes aquelles operacions sistemàtiques planificades que permetin mantenir els nivells de disponibilitat i funcionalitat de les instal·lacions d'alarmes, per assegurar la continuïtat del servei i retardar el deteriorament produït per l'ús, mantenint en tot moment el seu rendiment a nivells similars a la posada en marxa de la instal·lació.

L'objecte del manteniment normatiu és donar compliment a les comprovacions i verificacions que estableix la reglamentació vigent.

El contractista realitzarà com a mínim les verificacions que estableix la reglamentació vigent de les instal·lacions de seguretat.

El manteniment consistirà en:

Equip o sistema	Cada 3 mesos	Cada 1 any
Sistema contra intrusió.	Verificació del sistema bidireccional de la central receptora d'alarmes (segons annex 2 de l'ordre IRP/ 198/2010)	Revisió de central, bateries, font d'alimentació, teclats, detectors, pulsadors, contactes, barreres exteriors, sirenes, gravació, càmeres i auditoria sobre mancances seguretat. (segons annex 1 de l'ordre IRP/ 198/2010).

Els preus oferts en aquest concepte es referiran exclusivament a les operacions de comprovació i verificació. Si durant la realització de les revisions s'observa la necessitat d'arranjar o substituir determinats elements de la instal·lació, aquests es valoraran a part com tasques de manteniment correctiu o adequació d'instal·lacions, excepte el petit material deteriorat (fusibles, pilots, bateries, fonts d'alimentació...) que es consideren inclosos en aquesta prestació i no es poden facturar a part.

Els treballs es realitzaran sense interferir en l'activitat pròpia del centre. Quan el compliment d'aquesta condició ho requereixi, es podrà exigir a l'adjudicatari la realització de treballs fora de l'horari laboral.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment preventiu-normatiu, com a mínim trimestralment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació

d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

Les operacions que s'hauran de realitzar per les diferents instal·lacions seran, com a mínim, les que estableixi la normativa vigent. En cas que existeixin canvis o actualitzacions de les normatives actuals, aquestes quedaran substituïdes per les que correspongui amb la nova reglamentació.

El servei consisteix en la recepció i gestió d'incidències dels sistemes d'alarma objecte del present plec: connexió, desconnexió, intrusió, tall en el subministrament elèctric, fallada de bateries, etc.

El contractista disposarà d'un servei de control i vigilància les 24 hores del dia, per la recepció i verificació dels senyals que emetin els sistemes d'alarma, i si s'escau, la transmissió al servei d'intervenció i/o als cossos de seguretat corresponents.

La central receptora d'alarmes haurà de disposar del mitjans materials i humans, per atendre immediatament qualsevol incidència.

El **manteniment correctiu** té per objecte la reparació, arranament o substitució d'elements de les instal·lacions objecte d'aquest plec de condicions, per tal que la instal·lació tingui un funcionament normal, correcte i segur. A continuació s'enumera els treballs amb una llista enunciativa i no limitativa les més importants:

- Reparació d'avaries i anomalies
- Petites modificacions d'instal·lacions existents.
- Substitució d'elements que han finalitzat o estan propers a finalitzar la seva vida útil.
- Petites ampliacions d'instal·lacions existents, com per exemple l'ampliació del grau de cobertura d'una instal·lació.

Forma de prestació del servei:

La detecció d'avaries o la necessitat de substituir determinats elements pot sorgir per diferents vies:

- Alarmes del propi sistema
- Avisos dels usuaris o de personal de GRAMEIMPULS SA per avaries dels equips.
- Revisions periòdiques de l'empresa mantenidora.

El responsable de l'empresa contractista haurà d'estar localitzable de forma immediata a través de diferents sistemes mòbils de comunicació per ser informat de les incidències.

El **temps de resposta d'atenció d'avaries** és el temps que transcorre des de que s'avisava a l'empresa contractista fins que aquesta arriba al lloc de l'avaria o emergència. Aquest ha de ser com a màxim de 4 hores i disponible de dilluns a diumenge, en aquelles actuacions considerades urgents. Es consideraran urgents els següents casos:

- Quan puguin representar un risc per a les persones.
- Quan pugui representar un risc per al patrimoni municipal.
- Quan així ho considerin els serveis tècnics de GRAMEIMPULS i ho comuniquin expressament al contractista.

Per a la resta de supòsits el temps de resposta haurà de ser com a màxim de 24 hores.

Sempre que sigui possible l'avaria es repararà en el mateix moment en què es localitzi. Quan això no sigui possible, el contractista ho haurà de justificar i haurà d'informar immediatament a GRAMEIMPULS SA.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.2. LOT 2. MANTENIMENT DE L'ESTACIÓ AGROMETEOROLÒGICA.

Manteniment anual preventiu inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

El manteniment preventiu inclou també totes les operacions de revisions, controls i inspeccions exigibles en virtut de la reglamentació específica vigent sobre qualsevol de les instal·lacions incloses al contracte.

En general, el manteniment de la instal·lació serà l'adequat per tal d'assegurar el seu bon funcionament.

El manteniment inclou la mà d'obra i desplaçaments SENSE CÀRREC i SENSE LÍMIT per a atendre incidències o avisos.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.3. LOT 3. MANTENIMENT INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

El manteniment ha de ser realitzat per una empresa Instal·ladora Autoritzada de les inscrites en el Servei Territorial d'Indústria i Energia amb capacitat per a realitzar-lo d'acord amb la potència instal·lada descrita en el clàusula 3.3. del present plec.

El manteniment anual preventiu inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

El manteniment preventiu inclou també totes les operacions de revisions, controls i inspeccions exigibles en virtut de la reglamentació específica vigent sobre qualsevol de les instal·lacions incloses al contracte.

En general, el manteniment de la instal·lació serà l'adequat per tal d'assegurar el seu bon funcionament i que es mantinguin dins dels límits indicats en el Reglament Elèctric per a Baixa Tensió i les Instruccions Tècniques Reglamentàries.

L'empresa mantenidora realitzarà, amb periodicitat anual, les següents operacions:

- Reajustament de bornes de connexió i bornes d'automàtics.
- Auditoria de mecanismes instal·lats.
- Comprovacions varies, entre les quals es troben la:
 - Comprovació d'inexistència de contactes elèctrics directes o punts en tensió al descobert.
 - Comprovació del funcionament dels mecanismes de protecció contra contactes indirectes (tant del Q.G.D. com del Q.S.D.), provocant corrents de fuga a terra i test manual.

- Comprovació de la posta a terra: continuïtat i el seu estat de conservació i lectura de valors. Lectura resistència a terra.
- Comprovació dels aïllaments, del seu estat de conservació i lectura de valors.
- Comprovació del funcionament dels interruptors de tall i contra sobrecàrregues als conductors (fusibles, magnetotèrmics i I.C.P.). Connexió i desconexió manual dels interruptors.
- Assessorarà i supervisarà les tasques de manteniment preventiu i de conservació executades pel personal del centre.

Si durant la realització de les revisions s'observa la necessitat d'arranjar o substituir determinats elements de la instal·lació, aquests es valoraran a part com tasques de manteniment correctiu o adequació d'instal·lacions, excepte el petit material deteriorat que es consideren inclosos en aquesta prestació i no es poden facturar a part.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.4. LOT 4. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT BETTERSAFE

El manteniment preventiu inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

El manteniment preventiu inclou també totes les operacions de revisions, controls i inspeccions exigibles en virtut de la reglamentació específica vigent sobre qualsevol de les instal·lacions incloses al contracte.

Les tasques a desenvolupar son:

- Realitzar una revisió anual de les línies de vida i punts d'ancoratge segons el controls periòdics específics que indica cada fabricant.
- Disposar de tots els recanvis, peces i elements de substitució que siguin necessaris per tal de dur a terme les revisions anuals i preventives establertes pel fabricant.

Els treballs es realitzaran tenint en compte les instruccions del fabricant o en el seu defecte, les característiques dels equips, les seves condicions d'utilització i en qualsevol altre circumstància normal o excepcional que pugui influir en el seu deteriorament o desajust. Les operacions de manteniment, reparació o transformació dels equips de treballs que la seva realització suposi un risc específic pels treballadors sols podran ser realitzades pel personal capacitats específicament per aquestes tasques. En clàusula 3.4. LOT 4. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT BETTERSAFE hi consten els equips a revisar, on s'indica el centre de treball, ubicació física, marca i model.

S'ha d'acreditar que disposen de l'homologació actualitzada tant de l'empresa com del personal treballador que prestarà els serveis.

Una vegada finalitzada la revisió d'un equip, si aquest resulta ser no apte caldrà indicar-ho de seguida al responsable del contracte i, a més a més, caldrà indicar-ho al mateix equip.

Un cop finalitzats els treballs, l'empresa adjudicatària haurà de presentar la següent documentació:

- En un termini màxim de 10 dies naturals des de la finalització de les tasques, s'ha d'emetre un informe de la revisió realitzada, i el corresponent certificat anual de revisió individualitzats per línia de vida i ancoratge on s'especifiqui model, marca i ubicació, així com de tots els elements comprovats i revisats i el seu estat.
- En cas de detectar anomalies, el contractista ha d'emetre informe d'aquestes i les accions a efectuar per a corregir-les, així com el pressupost d'execució d'aquestes. L'informe i el pressupost s'ha d'entregar com a màxim en el termini de 3 dies hàbils des de la data de la realització de la inspecció.

No es podrà procedir a la reparació i/o substitució de peces sense el consentiment previ del personal de GRAMEIMPULS, SA.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre registre de revisions.

4.5. LOT 5. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT FALLPROTEC

El manteniment preventiu inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

El manteniment preventiu inclou també totes les operacions de revisions, controls i inspeccions exigibles en virtut de la reglamentació específica vigent sobre qualsevol de les instal·lacions incloses al contracte.

Les tasques a desenvolupar són:

- Realitzar una revisió anual de les línies de vida i punts d'ancoratge segons els controls periòdics específics que indica cada fabricant.
- Disposar de tots els recanvis, peces i elements de substitució que siguin necessaris per tal de dur a terme les revisions anuals i preventives establertes pel fabricant.

Els treballs es realitzaran tenint en compte les instruccions del fabricant o en el seu defecte, les característiques dels equips, les seves condicions d'utilització i en qualsevol altre circumstància normal o excepcional que pugui influir en el seu deteriorament o desajust. Les operacions de manteniment, reparació o transformació dels equips de treballs que la seva realització suposi un risc específic pels treballadors sols podran ser realitzades pel personal capacitats específicament per aquestes tasques. En clàusula 3.5. LOT 5. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT FALLPROTEC hi consten els equips a revisar, on s'indica el centre de treball, ubicació física, marca i model.

S'ha d'acreditar que disposen de l'homologació actualitzada tant de l'empresa com del personal treballador que prestarà els serveis.

Una vegada finalitzada la revisió d'un equip, si aquest resulta ser no apte caldrà indicar-ho de seguida al responsable del contracte i, a més a més, caldrà indicar-ho al mateix equip.

Un cop finalitzats els treballs, l'empresa adjudicatària haurà de presentar la següent documentació:

- En un termini màxim de 10 dies naturals des de la finalització de les tasques, s'ha d'emetre un informe de la revisió realitzada, i el corresponent certificat anual de revisió individualitzats per línia de vida i ancoratge on s'especifiqui model, marca i ubicació, així com de tots els elements comprovats i revisats i el seu estat.
- En cas de detectar anomalies, el contractista ha d'emetre informe d'aquestes i les accions a efectuar per a corregir-les, així com el pressupost d'execució d'aquestes. L'informe i el pressupost s'ha d'entregar com a màxim en el termini de 3 dies hàbils des de la data de la realització de la inspecció.

No es podrà procedir a la reparació i/o substitució de peces sense el consentiment previ del personal de GRAMEIMPULS, SA.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord

amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre registre de revisions.

4.6. LOT 6. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT GM I KAITARI

El manteniment preventiu inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

El manteniment preventiu inclou també totes les operacions de revisions, controls i inspeccions exigibles en virtut de la reglamentació específica vigent sobre qualsevol de les instal·lacions incloses al contracte.

Les tasques a desenvolupar son:

- Realitzar una revisió anual de les línies de vida i punts d'ancoratge segons els controls periòdics específics que indica cada fabricant.
- Disposar de tots els recanvis, peces i elements de substitució que siguin necessaris per tal de dur a terme les revisions anuals i preventives establertes pel fabricant.

Els treballs es realitzaran tenint en compte les instruccions del fabricant o en el seu defecte, les característiques dels equips, les seves condicions d'utilització i en qualsevol altre circumstància normal o excepcional que pugui influir en el seu deteriorament o desajust. Les operacions de manteniment, reparació o transformació dels equips de treballs que la seva realització suposi un risc específic pels treballadors sols podran ser realitzades pel personal capacitat específicament per aquestes tasques. En clàusula 3.6. LOT 6. MANTENIMENT LÍNIES DE VIDA FABRICANT GM I KAITARI hi consten els equips a revisar, on s'indica el centre de treball, ubicació física, marca i model.

S'ha d'acreditar que disposen de l'homologació actualitzada tant de l'empresa com del personal treballador que prestarà els serveis.

Una vegada finalitzada la revisió d'un equip, si aquest resulta ser no apte caldrà indicar-ho de seguida al responsable del contracte i, a més a més, caldrà indicar-ho al mateix equip.

Un cop finalitzats els treballs, l'empresa adjudicatària haurà de presentar la següent documentació:

- En un termini màxim de 10 dies naturals des de la finalització de les tasques, s'ha d'emetre un informe de la revisió realitzada, i el corresponent certificat anual de revisió individualitzats per línia de vida i ancoratge on s'especifiqui model, marca i ubicació, així com de tots els elements comprovats i revisats i el seu estat.
- En cas de detectar anomalies, el contractista ha d'emetre informe d'aquestes i les accions a efectuar per a corregir-les, així com el pressupost d'execució d'aquestes. L'informe i el pressupost s'ha d'entregar com a màxim en el termini de 3 dies hàbils des de la data de la realització de la inspecció.

No es podrà procedir a la reparació i/o substitució de peces sense el consentiment previ del personal de GRAMEIMPULS, SA.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre registre de revisions.

4.7. LOT 7. MANTENIMENT DE PORTES, TANCA CORREDISSA I PERSIANES.

Les característiques tècniques de les diferents portes, són les següents, diferenciats per centres:

- ❖ CENTRE CAN PEIXAUET, AVINGUDA DE LA GENERALITAT 99-101:

Porta 1:

El manteniment consistirà en:

- 1 Revisió completa preventiva cada 11 mesos.
- Mà d'obra i desplaçaments SENSE CÀRREC i SENSE LÍMIT per a atendre incidències o avisos.
- Assegurar-se del compliment de la normativa vigent quant a seguretat.
- Compliment Normativa UNE 85121.
- Servei de Recepció d'Avisos 24h de Dilluns a Domingo.

El detall de la revisió preventiva cada 11 mesos consisteix en:

PLAN DE MANTENIMIENTO PUERTAS CORREDERAS	PERIODO (años)				
	R*	1	2	3	S
1. LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL DE LOS MECANISMOS	R*	1	2	3	S
Limpieza interior cajón mecanismo y revisión de sistema de fijación operador	X				
Limpieza y verificación estado perfil de rodadura	X				
Ajuste y revisión correa de tracción, piñones motor y poleas de transmisión	X				
Carros desplazamiento. Revisión tortillería y suspensiones hojas. Ajuste ruedas concéntricas/excéntricas. Revisión gomas cierre y comprobar estado.	X				
Repaso y ajuste tortillería de todos los elementos del operador. Revisión topes final de carrera.	X				
Cambio topes goma final carrera		X			
Desmontar grupo motor				X	
Sustitución de piñones de transmisión y correa				X	
Sustitución de suspensiones					X
Sustitución de carros portahoja					X
Sustitución de ruedas concéntricas y excéntricas					X
Sustitución de carril de rodadura					X
2. AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE HOJAS Y GUÍAS	R*	1	2	3	S
Revisión y ajuste de hojas móviles. Verificación desplazamiento.	X				
Revisión, limpieza, engrase y fijación de guías, guías SOS y guías de seguridad.	X				
Sustitución de guías / T20/ D20/ E20/ I30/ C44		X			
3. VERIFICACIÓN DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS	R*	1	2	3	S
Limpieza y verificación de contactos microrruptores y relés. Comprobación del voltaje recibido.	X				
4. VERIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y COMANDO	R*	1	2	3	S
Revisión y ensayo cerrojo interior. Comprobación de la holgura del cerrojo con pletinas cierre.	X				
Sustitución cerrojo					X
Revisión y ensayo fotocélulas seguridad y/o apertura.	X				
Sustitución de fotocélulas					X
Revisión y ensayo selector de mando.	X				
Revisión y ensayo llave exterior/tarjetero magnético/ codificador numérico/ pulsadores de apertura/ pulsadores de cierre forzado/ avisadores acústicos y conexiones a elementos externos como alarmas (ensayo) y SAI	X				
5. REGLAJE DE PARÁMETROS Y ENSAYO PUERTA. REVISIÓN Y ENSAYO SISTEMAS ANTIPÁNICO	R*	1	2	3	S
Reglaje de radares	X				
Sustitución de radares					X
Verificar y ajustar parámetros + autoajuste de la puerta	X				
Batería antipánico 24V. Comprobar carga. Ensayo y maniobra.	X				
Sustitución de la batería			X		
Antipánico puerta SOS. Ensayo de maniobra. Comprobar fuerza a aplicar abatibilidad de hojas.	X				
Antipánico mecánico. Revisión conexiones, poleas y caucho tracción. Ensayo de maniobra.	X				
Ensayo puerta y chequeo.	X				
Nº de maniobras Voltaje recibido	X				
R: Tareas fijas a realizar en cada revisión de mantenimiento					
S: Sólo en caso de observar un funcionamiento inapropiado.					

Si durant la realització de les revisions s'observa la necessitat d'arranjar o substituir determinats elements de la instal·lació, aquests es valoraran a part com tasques de manteniment correctiu o adequació d'instal·lacions, excepte el petit material deteriorat que es consideren inclosos en aquesta prestació i no es poden facturar a part.

Porta 2:

Manteniment trimestral preventiu inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

El manteniment preventiu inclou també totes les operacions de revisions, controls i inspeccions exigibles en virtut de la reglamentació específica vigent sobre qualsevol de les instal·lacions incloses al contracte.

En general, el manteniment de la instal·lació serà l'adequat per tal d'assegurar el seu bon funcionament

Si durant la realització de les revisions s'observa la necessitat d'arranjar o substituir determinats elements de la instal·lació, aquests es valoraran a part com tasques de manteniment correctiu o adequació d'instal·lacions, excepte el petit material deteriorat que es consideren inclosos en aquesta prestació i no es poden facturar a part.

El manteniment inclou la mà d'obra i desplaçaments SENSE CÀRREC i SENSE LÍMIT per a atendre incidències o avisos.

❖ CENTRE FORMACIÓ MARIE CURIE, SITUAT EN L'AVINGUDA SANATORI 65-73.

Porta 3:

El manteniment bàsic semestral consistirà en la revisió de les portes corredisses descrites en la clàusula 3.7 del present plec. La revisió inclourà:

- Greixatge dels punts de gir, guies i contrapès.
- Revisió dels accessoris que comprenen cada tipus de porta (coixins, corrioles, cables, molls, mecanismes, accessoris elèctrics, etc.).

El manteniment inclou la mà d'obra i els desplaçaments. No s'inclou la substitució de les peces, que hauran de ser facturades a part en cas d'avaría, cop o qualsevol desperfecte, sempre que es presenti pressupost i aquest sigui acceptat expressament per GRAMEIMPULS SA.

4.7. LOT 7. 2. PERSIANES.

El manteniment bàsic semestral consistirà en la revisió de les tanques corredisses descrites en la clàusula 3.7 del present plec. La revisió inclourà:

- Greixatge dels punts de gir, guies i contrapès.

- Revisió dels accessoris que comprenen cada tipus de porta (coixins, corrioles, cables, molls, mecanismes, accessoris elèctrics, etc.).

El manteniment inclou la mà d'obra i els desplaçaments. No s'inclou la substitució de les peces, que hauran de ser facturades a part en cas d'avaria, cop o qualsevol desperfecte, sempre que es presenti pressupost i aquest sigui acceptat expressament per GRAMEIMPULS SA.

En tots aquest manteniments com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.8. LOT 8 . MANTENIMENT MAQUINÀRIA PER L'HOSTELERIA.

El manteniment preventiu anual només s'ha de realitzar en la maquinària expressament establerta amb (*) en la clàusula 3.8 del present plec.

El manteniment anual preventiu inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament la maquinària amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

En la restant maquinària establerta en la clàusula 3.8 el manteniment es realitzarà només a petició de GRAMEIMPULS SA en els casos de detecció d'un mal funcionament en algun dels aparells.

Si durant la realització de les revisions s'observa la necessitat d'arranjar o substituir determinats elements de la maquinària, aquests es valoraran a part com tasques de manteniment correctiu o adequació de la maquinària, excepte el petit material deteriorat que es consideren inclosos en aquesta prestació i no es poden facturar a part.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.9.LOT 9. MANTENIMENT CAFETERES

L'empresa adjudicatària realitzarà les operacions de manteniment bàsic per garantir la millor de les mateixes i per tal d'assegurar l'obtenció en cada moment totes les prestacions previstes.

Aquest manteniment consistirà en:

- Revisar, mantenir i comprovar els aparells, equips o instal·lacions semestralment, utilitzant recanvis o peces originals, sense cost addicional.
- Comprovar funcionament general de la màquina de cafè.
- Canvi de juntes, dutxes i cassets.
- Revisió cabal.
- Revisió pressió temperatura.
- Comprovar càrrega automàtica.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.10.LOT 10. MANTENIMENT DE FILTRES DE CAMPANES EXTRACTORES.

El manteniment preventiu consistirà en una neteja trimestral incloent els canvis de filtres necessaris de conformitat amb la normativa vigent reguladora del present servei.

Manteniment inclourà totes aquelles operacions sistemàtiques i periòdiques necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions amb l'objectiu de conèixer l'estat d'aquestes, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-los corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que puguin produir alteracions en el funcionament i utilització.

Aquest manteniment ha de servir per preveure una fallada mitjançant la inspecció de manera que es corregeixi o es repari en el moment adient així com per assegurar el compliment de la normativa per a cadascuna de les instal·lacions.

El manteniment preventiu inclou també totes les operacions de revisions, controls i inspeccions exigibles en virtut de la reglamentació específica vigent sobre qualsevol de les instal·lacions incloses al contracte.

En general, el manteniment de la instal·lació serà l'adequat per tal d'assegurar el seu bon funcionament

Si durant la realització de les revisions s'observa la necessitat d'arranjar o substituir determinats elements de la instal·lació, aquests es valoraran a part com tasques de manteniment correctiu o adequació d'instal·lacions, excepte el petit material deteriorat que es consideren inclosos en aquesta prestació i no es poden facturar a part (els canvis de filtres es troben inclosos en el manteniment)

El manteniment inclou la mà d'obra i desplaçaments SENSE CÀRREC i SENSE LÍMIT per a atendre incidències o avisos.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.11.LOT 11. MANTENIMENT D'EXTINCIÓ D'INCENDIS DE LES CAMPANES EXTRACTORES.

El manteniment preventiu s'ha de realitzar segons dels indicacions del fabricant, així mateix l'empresa adjudicatària ha d'estar donada d'alta en el Servei Territorial d'Indústria i Energia amb capacitat per a realitzar-lo d'acord amb les característiques tècniques dels mitjans d'extinció d'incendis de les campanes extractores definides en la clàusula 3.11 del present plec.

L'empresa adjudicatària ha de realitzar el manteniment seguint les instruccions del fabricant i utilitzant recanvis adequats i originals, per garantir el correcte funcionament. Totes les peces, recanvis i mà d'obra està inclosa en el manteniment, sense donar lloc a cap despesa addicional per GRAMEIMPULS SA.

Per a poder garantir el correcte i eficaç funcionament d'extinció d'incendis de les campanes extractores, s'han de realitzar un mínim de tasques sobre l'equip, les quals enumerem a continuació:

- CADA 6 MESOS:
 - Verificació de la pressió del cilindre contenidor.
 - Substitució de tots els TERM FUSIBLES.
 - Desmuntatge i neteja de tots els difusors.
 - Realitzar un ajust i tibant del cablejat de detecció.
 - Actualització de components.
 - Es realitzaran 2 proves de funcionament REAL:
 - Primera prova d'accionament mitjançant trencament de fusible o fusible test (Sense agent extintor).

- Segona prova d'accionament per mitjà de l'actuador manual del sistema (Sense agent extintor).

- Es verificarà i realitzar un croquis en el qual es pugui apreciar la correcta distribució dels difusors.

Aquestes un cop realitzades aquestes tasques el contractista hauria de lliurar informe i certificat descrivint les tasques realitzades i les incidències detectades.

- CADA 5 o 10 ANYS SEGONS FABRICANT:

Cada 5 o 10 anys, segons cada fabricant, els equips hauran de ser sotmesos a les proves addicionals consistents en:

- Retirada a taller dels cilindres (Es deixarà en el seu lloc un equip de substitució de manera provisional).
- Es buidarà i rebutjarà l'agent extintor.
- Se sotmetrà el cilindre a unes proves de pressió, a una pressió i temps determinat (Per a verificar que aquest no present fissures).
- Una vegada superada la prova, es tornarà a recarregar i pressuritzar amb agent extintor nou.
- Fetes aquestes tasques, es retorna l'equip a la instal·lació i es realitzessin les proves de funcionament habituals.

- EN CAS DE DESCÀRREGA FORTUÏTA:

- Es retirarà l'equip a taller per a ser recarregat (Es deixarà un equip en substitució).
- Es realitzarà una NETEJA INTEGRAL de tots els conductes i difusors.
- S'activarà l'equip i realitzessin les proves d'accionament corresponents.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

Aquest servei no es podrà subcontractar sense el consentiment explícit de GRAMEIMPULS SA.

4.12. LOT 12. MANTENIMENT DE MITJANS D'EXTINCIÓ I ALARMES D'EMERGÈNCIA.

L'empresa adjudicatària realitzarà les operacions de manteniment preventiu i normatiu necessaris per garantir la millor de les mateixes i per tal d'assegurar l'obtenció en cada moment totes les prestacions previstes.

- **Manteniment preventiu**

Comprèn totes aquelles operacions sistemàtiques planificades amb la periodicitat reglamentària amb inspeccions a tots els Centres establerts en la clàusula 3.6 del present plec, de conformitat amb l'establert en el Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (en endavant RD 513/2017), i Reial decret 393/2007, de 23 de març, pel qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que puguin donar origen a situacions d'emergència, normes UNE d'aplicació o qualsevol altre normativa que afecti a les instal·lacions o equips de protecció contra incendis. En quan a la senyalització i l'evacuació, s'haurà de verificar l'estat dels rètols.

- **Manteniment normatiu**

Comprèn les operacions de manteniment que vinguin imposades per un precepte normatiu. Consistiran en:

- Primera inspecció OCA juntament amb l'empresa mantenidora contractada, de les instal·lacions existents d'acord amb art. 22 i Disposició transitòria quarta del RD 513/2017 d'aquells edificis que per dimensió o altres motius requereixin de la inspecció obligatòria per part de OCA.
- Primera inspecció amb l'empresa mantenidora contractada a aquells edificis que per la seva menor dimensió o per altres raons no arribin als requeriments mínims que obliguin a la inspecció reglada indicada a l'apartat anterior amb informe de recomanacions a realitzar per complir normativa vigent i un standard de seguretat raonable.
- Dur a terme totes les adaptacions normatives necessàries.

Les tasques a desenvolupar son:

- Revisar, mantenir i comprovar els aparells, equips o instal·lacions d'acord als terminis reglamentaris, utilitzant recanvis o peces originals.
- Facilitar personal competent i suficient quan sigui requerit per corregir les deficiències o avaries que es produeixin en els aparells, equips o sistemes dels quals te encomanat el seu manteniment.

- Informar per escrit a GRAMEIMPULS dels aparells, equips o sistemes que ofereixin garantir de correcte funcionament, presentin deficiències que o puguin ser corregides durant el manteniment o no amb les disposicions legals que li son aplicables. Aquests informes seran raonats tècnicament.
- Conservar la documentació justificativa de les operacions de manteniment que realitzi, les seves dates d'execució, resultats i incidències, elements substituïts i el que es consideri digne de menció per conèixer l'estat d'operativitat de l'aparell, equip o sistema dels quals te encomanat el seu manteniment. Un còpia de la documentació s'entregarà a GRAMEIMPULS.
- Comunicar al titular dels aparells, equips o sistemes, les dates en que correspon efectuar les operacions de manteniment periòdiques.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.13. LOT 13. MANTENIMENT PLAQUES SOLARS.

El contracte contempla el manteniment integral, preventiu i correctiu.

- **El manteniment correctiu consistirà:**

En cas d'incidència operativa, el manteniment correctiu inclourà:

- La intervenció per diagnosticar el defecte.
- La reparació del defecte per reparacions simples o complexes relacionades amb equips en garantia.
- La definició i el cost de les accions correctives que s'han d'implementar en cas de solucions complexes d'avaría d'equips que ja no estan en garantia.
- Qualsevol apagada o assegurament de la instal·lació fotovoltaica en cas d'impossibilitat d'esmenar immediatament l'avaría.

Solució de problemes senzilla:

La resolució d'avaries i reparacions senzilles que no requereixin més que les habilitats habituals de l'electricista pot ser realitzada pel personal present als edificis a petició del contractista i seguint les seves instruccions.

A aquest efecte, un o més operadors locals poden ser objecte d'una formació prèvia impartida per el contractista del servei. No obstant això, en cas de manca de recursos locals, el contractista vetlla perquè aquestes intervencions les realitzin els seus propis equips.

Reparacions complexes:

Les reparacions més complexes les realitza sistemàticament el contractista.

Les intervencions necessàries es realitzen si és possible durant les visites de manteniment preventiu.

Les reparacions relacionades amb els equips en garantia les realitza el contractista del servei.

Les reparacions d'equips que ja no estiguin en garantia estaran subjectes a una facturació addicional per a l'equip substituït o reparat. Aquest serà especialment el cas en cas de substitució o reparació de l'inversor més enllà del període de garantia. En aquest cas, es rebrà del contractista una estimació de l'import de la intervenció per consentiment previ.

Després de detectar una fallada o mal funcionament, el contractista intervindrà:

- En el termini de 3 dies hàbils en el cas que la incidència comporti la indisponibilitat de més del 5% de la potència de la planta.
- Com a molt tard durant les visites de manteniment preventiu en altres casos.

Els temps esmentats s'apliquen a una intervenció del contractista *in situ*, un diagnòstic de l'avaría i la seva reparació, exclosos els terminis de subministrament dels materials. Quan l'avaría requereixi un subministrament d'equips, el contractista realitzarà les possibles reparacions provisionals, i posarà tota o part de la instal·lació en funcionament degradat o en consigna a l'espera del lliurament de l'equip de substitució. El contractista del servei es compromet a demanar l'equip en les 48 hores següents a la validació de l'ordre de reparació per part de GRAMEIMPULS.

Informació d'intervenció:

S'elaborarà sistemàticament un informe detallat després de cada visita i intervenció de manteniment correctiu del contractista i se n'enviarà una còpia a GRAMEIMPULS en un termini de 2 (dues) setmanes. Aquest informe inclou en particular:

- Un informe sobre l'estat de les parts revisades.
- Qualsevol anomalia observada.
- La causa probable (si es pot identificar).
- El recurs proporcionat o la recomanació si el remei no es pot proporcionar immediatament.
- Recomanacions generals relatives al funcionament de la instal·lació i la seva optimització.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENTS MENORS PELS CENTRES DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (Expedient 1/2023)

- **Manteniment preventiu i operatiu**

El manteniment preventiu i operatiu inclòs en el contracte haurà d'incloure el següent (veure taula):

	MANTENIMENT PREVENTIU I OPERATIU	Periodicitat d'intervenció
1.	SUBSISTEMA DE GENERACIÓ	
1.1	MÒDULS FOTOVOLTAICS	
	1 Neteja de mòduls fotovoltaics (en funció de condicions climàtiques)	Anual
	2 Inspecció visual de connectors, cablejat, terres i subjecció de mòduls fotovoltaics	Anual
	3 Inspecció visual de l'estat dels mòduls fotovoltaics: estanquitat, taques i alineació	Anual
	4 Termografies generals de mòduls. Termografia de detall si es detecta alguna anomalia	Anual
1.2	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE CORRENT CONTÍNUA	
	1 Inspecció visual platines, terminals, fusibles, portafusibles, cablejat i protector sobretensions	Anual
	2 Inspecció visual de portes, frontisses, panys, gomes i pantalles protectores de seguretat.	Anual
	3 Ajust de terminals, platines i portafusibles.	Anual
	4 Neteja de quadres	Anual
	5 Verificació de l'estat de les proteccions contra sobretensions	Si necessari
	6 Verificació d'existència de fitxes i esquemes elèctrics en quadres	Anual
	7 Termografies de quadres	Anual
1.3	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE CORRENT ALTERNA	
	1 Inspecció visual de platines, terminals, fusibles, portafusibles, cablejat, comptador i protecció sobretensions	Anual
	2 Inspecció visual de portes, frontisses, panys, gomes i pantalles protectores de seguretat.	Anual
	3 Inspecció visual d'estat de comptadors (comprovació in situ i telelectura)	Anual
	4 Inspecció visual de proteccions (automàtic diferencial i alimentació toroidal)	Anual
	5 Inspecció visual de platines, terminals, fusibles, portafusibles i cablejat en quadre de C.T.	Anual
	6 Verificació de l'estat de les proteccions contra sobretensions en bus de dades comptadors	Si necessari
	7 Ajust de terminals, platines i portafusibles.	Anual
	8 Verificació d'existència de fitxes i esquemes elèctrics en quadres	Anual
	9 Termografies de quadres	Anual
1.4	INVERSOR	
	1 Estat d'indicadors i alarmes en el display - MONITORING	Setmanal
	2 Neteja d'inversor, ventiladors i verificar el seu correcte funcionament.	Anual
	3 Inspecció visual pletines, terminals, fusibles, portafusibles, cablejat i protector sobretensions	Anual
	4 Neteja sala d'inversors	Anual
2.	ESTRUCTURA SUPORT	
	1 Inspecció visual de l'estructura.	Anual
	2 Revisió d'unions i fixacions per cargols	Anual
	3 Regalvanizat en fred	Si necessari
	4 Estat de la coberta	Anual
3.	MONITORATGE	
	1 Verificació d'alarmes en ordinador de planta	Setmanal
	2 Resums de producció	Setmanal
	3 Resums setmanals de producció	Setmanal
	4 Resums mensuals de producció	Mensual
	5 Neteja d'una cèl·lula de referència	Anual
	6 Verificació y calibración de entradas de sondas al datalogger en equipos	Anual
	7 Neteja superficial del piranòmetre, placa solar, sonda d'humitat i pluviòmetre d'estació meteorològica	Anual
	8 Inspecció visual de portes, frontisses, panys, gomes de quadres	Anual
	9 Neteja interior i exterior de l'quadre, reapretar cargols, regletes, borns, etc ...	Anual
	10 Verificació d'existència de fitxes i esquemes elèctrics en quadres	Anual
4.	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA GENERAL I SERVEIS AUXILIARS	
4.1	XARXA DE CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES	
	1 Inspecció visual de tubs i safates, suports i fixacions	Anual
	2 Fixació o reposició de les tapes de les caixes de derivació i tapes de safates	Anual
	3 Inspecció visual de l'estat de l'segellat de tubs.	Anual
	4 Inspecció visual d'arquetes (tapes, cossos, brutícia, ratcada, etc ...)	Anual
4.2	QGBT I QUADRE GENERAL DE SERVEIS AUXILIARS I SUBQUADRES	
	1 Inspecció visual de pletines, terminals, fusibles, portafusibles, cablejat i protecció sobretensions	Anual
	2 Inspecció visual de portess, bisagres, panys, gomes i pantalles protectores de seguretat.	Anual
	3 Reajust de terminals, borns, pletines i portafusibles.	Anual
	4 Accionament del pulsador de prova dels mecanismes diferencials	Anual
	5 Comprovació de funcionament de diferencials (amb instrument de mesura adequat)	Anual
	6 Verificació de l'estat de les proteccions contra sobretensions	Anual
	7 Neteja de l'interior del quadre elèctric	Anual
	8 Verificació d'existència de fitxes i esquemes elèctrics als quadres	Anual

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.14. LOT 14. MANTENIMENT I LLOGUER DE WC PORTÀTILS.

El servei consistirà en el lloguer de les cabines sanitàries (WC portàtils) establertes en la clàusula 3.14 del present plec. Que inclourà l'assegurança d'incendi o robatori.

El manteniment consistirà en:

- Les neteges inclouen paper higiènic, renovació del líquid desodoritzant i desinfecció de la cabina.
- L'horari habitual de les neteges estarà comprès entre les 8:00h i les 15:00h de dilluns a divendres.
- Tots els abocaments d'aigua residual de les cabines sanitàries, han de ser gestionats i transportats per una depuradora i complir amb la normativa mediambiental (MOD:CIS-1).

La periodicitat de la neteja es la següent:

CABINA SANITARIA (VINYA D'EN SABATER) AMB 1 NETEJA SETMANAL (€/MES)
2ª NETEJA SETMANAL DE LA CABINA DE LA VINYA D'EN SABATER d'abril a desembre (€/MES)
CABINA SANITARIA (COSTAT HIVERNACLE) AMB 1 NETEJA SETMANAL (€/MES)
2ª NETEJA SETMANAL DE LA CABINA DEL COSTAT DE L'HIVERNACLE d'abril a desembre (€/MES)

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc. També quedaran registrades al llibre - registre de revisions.

4.15. LOT 15. MANTENIMENT VIDRES MARIE CURIE

La neteja s'ha de realitzar amb periodicitat trimestral, i en supòsit excepcionals es pot sol·licitar per part de GRAMEIMPULS SA fins a dues neteges addicionals anuals, sense l'obligació d'esgotar aquestes.

Com a resultat de les actuacions periòdiques de manteniment, com a mínim anualment es lliurarà a GRAMEIMPULS SA d'un informe en format digital amb la descripció de les actuacions realitzades (d'acord amb el programa de manteniment aportat) i qualsevol altra observació d'interès al respecte de la instal·lació: deficiències observades, compliment de la instal·lació amb la normativa vigent, observacions, etc.

5. SERVEIS INCLOSOS EN ELS MANTENIMENTS

- Desplaçaments.
- Mà d'obra.
- Les peces en el cas que s'estableixi expressament en el manteniment.

6. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

Les empreses adjudicatàries hauran de complir amb les següents obligacions en el moment de realitzar els treballs:

- Realitzar els treballs entre les 8:00 hores i les 15:00 hores de dilluns a divendres.
- Acordar la data de les revisions amb el responsable del contracte.
- Durant la realització dels treballs s'han de minimitzar les possibles interferències que puguin haver amb l'activitat de cada centre que es revisi.

7. AVALUACIÓ DEL CONTRACTE

GRAMEIMPULS, SA supervisarà els treballs efectuats per l'empresa adjudicatària.

Durant l'execució, GRAMEIMPULS, SA podrà fixar reunions periòdiques amb la persona responsable del servei designada per l'adjudicatari, per analitzar les possibles incidències i donar indicacions per a la seva resolució.



8. CONTROL, SEGUIMENT I INSPECCIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

El control, seguiment i inspecció de la prestació del servei serà realitzat pel personal de GRAMEIMPULS SA que seran comunicades a l'empresa adjudicatària, que atendrà totes les indicacions que li siguin dirigides i les durà a terme.

L'empresa adjudicatària designarà una persona responsable del servei per la interlocució i coordinació i seguiment del contracte que col·laborarà.

9. TRACTAMENT DE LES DADES PERSONALS

El personal encarregat de la realització de les tasques del contractes guardaran secret professional sobre totes les informacions, documents i assumptes als quals tingui accés o coneixement durant la vigència del contracte, obligant-se a no fer públiques o alienar totes les dades que coneguin com a conseqüència o amb ocasió de la seva execució, fins i tot després de finalitzar el termini contractual.

L'adjudicatari es compromet a no donar informació i dades proporcionades per GRAMEIMPULS per a qualsevol altre ús no previst en el present Plec. En particular, no proporcionarà, sense autorització escrita de GRAMEIMPULS, còpia dels documents o dades a tercers.

Santa Coloma de Gramenet, a la data de la signatura d'aquest document electrònic.

Ana María Muñoz Martínez

Consellera Delegada

Ignasi Rovira i Riera

Director Tècnic