

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU DELS COMPRESSOS UBICATS AL SERVEI DE RECURSOS CIENTÍFICS I TÈCNICS I AL CENTRE FOR OMIC SCIENCES DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

L'objecte del contracte és executar, de manera compatible amb els estàndards de qualitat amb que s'ha certificat el Servei de Recursos Científics i Tècnics de la URV, el Pla de Manteniment Preventiu dels compressors i equipament relacionat ubicats al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCIT) i els compressors ubicats al Centre de Ciències Òmiques (COS) existents a la URV, indicats a l'Annex 1.

Aquesta contractació és necessària perquè actualment la URV no disposa de recursos humans tècnicament qualificats per dur a terme aquest treball.

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI:

El contracte inclourà els desplaçaments i les hores de mà d'obra necessaris per a la realització dels manteniments preventius programats (revisions) segons les hores de treball de cada equip, seguint el Reial Decret 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips de pressió i les seves instruccions tècniques complementàries, detallat a l'Annex 2. Al contracte estan incloses les peces del manteniment preventiu detallades a l'Annex 3.

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:

Les visites de manteniment preventiu inclouen totes les activitats detallades a l'Annex 2.

El contracte no inclourà els manteniments correctius (avaries). Si es detecten, aquestes s'hauran de comunicar amb una oferta a banda, al personal de la URV responsable de la gestió d'aquest contracte per tal que ho aprovi. En cas d'aprovació es procedirà a executar-ho.

4. REALITZACIÓ DEL SERVEI:

El servei es realitzarà dins l'horari laboral de la URV, sempre prèvia concertació de cita amb els interlocutors dels equipaments.

5. CONTROL DE QUALITAT:

L'empresa realitzarà els controls de qualitat necessaris per dur a terme l'objecte del contracte i les mesures correctores o preventives a aplicar que es derivin dels mateixos.

6. RECURSOS HUMANS:



L'empresa haurà d'adscriure els recursos humans amb la formació i experiència documentades per la marca fabricant, que es consideri necessària i adient per a la correcta realització de les prestacions objecte del contracte.

7. FACTURACIÓ:

L'empresa adjudicatària emetrà una factura cada trimestre vençut per l'execució del servei objecte del contracte diferenciant els equips del SRCiT i del COS.

Com a norma general, el concepte de les factures inclourà, a més de les dades habituals, el període de facturació a que correspon indicant el dia d'inici i final del trimestre, tenint en compte que el dia inicial del primer trimestre serà el d'inici del contracte i que aquest número de dia serà el d'inici de tots els trimestres del contracte.

Martí Yebras Cañellas

Coordinador del Servei de Recursos Científics i Tècnics



**Annex 1 - LLISTAT D'EQUIPAMENTS INCLOSOS AL PRESENT CONTRACTE DE
MANTENIMENT PREVENTIU**

Ubicats al Servei de Recursos Científics i Tècnics:

- Compressor SF8 8bar número de sèrie AII694415
- Compressor LZ 20 número de sèrie ITR1508491
- Assecador FD40 ED12 número de sèrie ITJ420160
- Filtre DDp50+ número de sèrie NSE043026
- Filtre PDp50+ número de sèrie NSE043027
- Purga Capacitiva EWD50 A-B-L NSE 043028

Ubicats al Centre de Ciències Òmiques:

- Compressor SF8 10bar número de sèrie AII695217
- Compressor SF8 10bar número de sèrie AII695218
- Compressor SF8 10bar número de sèrie AII695220

Annex 2 – ACTIVITATS DEL MANTENIMENT PREVENTIU

	EQUIPAMENT	NÚM. SÈRIE	HORES/ANY	VISITES ANY	PLA VISITES
1	SF8 10bar	AII695217	4000	1.50	BACAB
2	SF8 10bar	AII695218	4000	1.50	BACAB
3	SF8 10bar	AII695220	4000	1.50	ACABA
4	SF8 8bar	AII694415	<2000	1.00	ACA
5	LZ 20	ITR1508491	2000	2.00	ABACAB
6	FD40 ED12	ITJ420160	2000	1.00	ABA
7	DDp50+	NSE043026	1 cbio/any	1.00	AAA
8	PDp50+	NSE043027	1 cbio/any	1.00	AAA
9	EWD50 A-B-L	NSE043028	4000	1.00	AAA

SF8 10bar AII695217 / AII695218 / AII695220 - SF8 8bar AII694415				
	TIPUS DE VISITA	A	B	C
	Visita (RHRS)	2500	5000	10000
1	Inspecció	x	x	x
2	Engreixar coixinets de scroll reparat		x	x
3	Engreixar passador de coixinets		x	x
4	Netejar el ventilador			x
5	Canviar reten labial		x	x
6	Revisió de l'element			
7	Revisar vàlvules i interruptors	x	x	x
8	Netejar compressor	x	x	x
9	Canviar filtre d'aire	x	x	x
10	Netejar col·lector d'aigua	x	x	x
11	Revisar components elèctrics	x	x	x
12	Revisar/netejar condensacions	x	x	x
13	Revisar col·lector d'aigua	x	x	x
14	Canviar corretges		x	x



LZ 20 ITR1508491				
	TIPUS DE VISITA	A	B	C
	Visita (RHRS)	1000	2000	4000
1	Inspecció	x	x	x
2	Reemplaçar tots els cercles del pistó			x
3	Assecar dipòsit d'aire	x	x	x
4	Revisar i netejar compressor	x	x	x
5	Revisar seguretats	x	x	x
6	Revisar components elèctrics	x	x	x
7	Canviar filtre d'aire	x	x	x
8	Canviar els discos		x	x

FD40 ED 12 ITJ420160			
	TIPUS DE VISITA	A	B
	Visita (RHRS)	4000	8000
1	Inspecció	x	x
2	Revisar/netejar condensacions	x	x
3	Substituir cartutxos: pre y post filtres		x
4	Comprovació interruptor refrig. HP	x	x

DDp50+ NSE043026		
	TIPUS DE VISITA	A
	Visita (RHRS)	4000
1	Inspecció	x
2	Revisar/netejar condensacions	x
3	Revisar caiguda de pressió	x
4	Canviar cartutxos	x

PDp50+ NSE043027		
	TIPUS DE VISITA	A
	Visita (RHRS)	4000
1	Inspecció	x
2	Revisar/netejar condensacions	x
3	Revisar caiguda de pressió	x
4	Canviar cartutxos	x



EWD50 A-B-L NSE043028		
	TIPUS DE VISITA	A
	Visita (RHRS)	4000
1	Inspecció	x
2	Revisar/netejar condensacions	x
3	Posta a punt desaigüe	x

Annex 3 – PECES INCLOSES DEL MANTENIMENT PREVENTIU

SF8 10bar AII695217 / AII695218 / AII695220		
VISITA A	VISITA B	VISITA C
1622065800 AIR FILTER (ELEMENT)	2904500069 SERVICE KIT WSD25-40	2904500069 SERVICE KIT WSD25-40
	1622065800 AIR FILTER (ELEMENT)	1622065800 AIR FILTER (ELEMENT)
	2236043880 CHECK VALVE	2236043880 CHECK VALVE
	2901139700 OUTLET PIPE SET	2901139700 OUTLET PIPE SET
	3001170230 TIP SEAL SET (ATSL-1651E)	3001170230 TIP SEAL SET (ATSL-1651E)
	2903102137 (=1513028937)V-BELT	2903102137 (=1513028937)V-BELT

SF8 8bar AII694415		
VISITA A		VISITA C
1622065800 AIR FILTER (ELEMENT)		2904500069 SERVICE KIT WSD25-40
		1622065800 AIR FILTER (ELEMENT)
		2236043880 CHECK VALVE
		2901139700 OUTLET PIPE SET
		3001170210 TIP SEAL SET (ATSL-165E)
		2903102137 (=1513028937)V-BELT

LZ 20 ITR1508491		
VISITA A	VISITA B	VISITA C
1503018900 AIR FILTER	1503018900 AIR FILTER	1503018900 AIR FILTER
	1503618860 VALVE DISC ASSY LZ (ROTATED)	1503618860 VALVE DISC ASSY LZ (ROTATED)
	1503217500 MUFFLER 10BAR	1503217500 MUFFLER 10BAR
		1503580966 PISTON RING KIT LF5-7
		1503580061 VALVE KIT

FD40 ED12 ITJ420160		
VISITA A	VISITA B	
2902016102 FILTER MESH LD20X-ED	2200902017 KIT WEAR DRAIN	



DDp50+ NSE043026		
VISITA A		
2901300004 FILTER KIT DD/DDP 50+		

PDp50+ NSE043027		
VISITA A		
2901300104 FILTER KIT PD/PDP 50+		

EWD50 A-B-L NSE043028		
VISITA A		
2901067300 SET PF WEARING PARTS		