



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS EQUIPS DE CROMATOGRÀFIA AGILENT UBICATS ALS LABORATORIS DE RECERCA DELS DEPARTAMENTS DE LA URV, SRCIT I AL CENTRE FOR OMIC SCIENCES DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.

1. Objecte del contracte:

L'objecte del contracte és el manteniment preventiu i correctiu dels equips de cromatografia existents als laboratoris de recerca ubicats als Departaments de la Universitat, al Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCIT) i al Center for Omic Sciences (COS).

2. Descripció del servei:

L'empresa contractista farà una visita anual de manteniment preventiu i tantes visites de manteniment correctiu com siguin necessàries per tal que els equipaments relacionats a l'Annex compleixin les especificacions tècniques de mesura, en concordança amb els criteris de qualitat dels laboratoris de recerca de la URV i la certificació de qualitat ISO 9001:2015 dels laboratoris dels departaments de la URV, del SRCIT i dels laboratoris del Centre for Omic Sciences.

Al final de cada intervenció, ja sigui de manteniment preventiu o correctiu, en cada equip, l'empresa adjudicatària emetrà un certificat d'acompliment d'especificacions en el seu funcionament (calibratge). Aquests certificats es lliuraran a les persones responsables d'equips que la URV designi, i una còpia s'adreçarà al responsable del contracte de la URV.

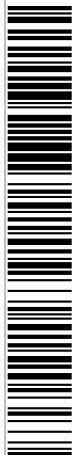
3. Abast del Servei:

El manteniment preventiu inclou la substitució de peces específiques, així com la mà d'obra i desplaçament, per a l'execució programada dels protocols de neteja, ajust, lubricació, inspecció, comprovació de que el sistema aconsegueix les especificacions i emissió del certificat de calibratge.

El licitador detallarà en la seva proposta els protocols de manteniment i les peces de substitució que estan afectades pel manteniment preventiu.

La visita s'haurà de concertar prèviament amb el responsable del contracte.

El manteniment correctiu inclourà totes les despeses de desplaçament i mà d'obra així com de totes les peces emprades per la reparació d'avaries dels aparells que figuren a l'annex, llevat d'aquelles que el licitador hagi exclòs explícitament en la seva memòria.



Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>



El temps de resposta serà inferior a una setmana per tal de fer el diagnòstic i planificar la reparació amb l'usuari de l'equip, sempre amb coneixement del responsable del contracte.

4. Metodologia:

L'empresa licitadora valorarà en la seva oferta econòmica el cost anual del manteniment (preventiu i correctiu) i llur posterior calibratge de cada una de les màquines objecte del contracte.

El licitador haurà d'establir en la seva oferta la relació de peces que no queden cobertes pel contracte de manteniment (preventiu i correctiu), i que suposaran un cost addicional en cas de substitució.

Les làmpades d'ultraviolat dels equips de cromatografia queden fora de l'abast del manteniment contractat, atenent la seva naturalesa fungible.

L'empresa haurà de mantenir, tant de forma preventiva com correctiva, les màquines incloses en l'annex, la qual cosa suposa un total de 40 màquines (28 ubicats a la URV i 12 ubicats al COS).

L'adjudicatari posarà a disposició de la URV una aplicació informàtica via web que faciliti el seguiment de la realització del servei contractat. Aquesta aplicació haurà de permetre als responsables que designi la URV:

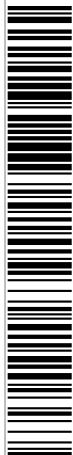
- Visualitzar el programa de visites preventives (Manteniment preventiu i de Calibratge).
- Visualitzar l'històric de les intervencions de manteniment correctiu per cada un dels aparells objecte del contracte.
- Accedir als certificats de calibratge dels aparells objecte del contracte.

El contractista programarà la formació necessària sobre l'aplicació web adreçada als responsables d'equips designats per la URV durant els tres primers mesos de contracte.

L'empresa licitadora haurà de presentar en la seva **memòria tècnica** una simulació de l'esmentada aplicació, emprant les dades recollides a l'annex.

Serà motiu d'exclusió la no presentació de l'aplicació informàtica descrita.

L'empresa licitadora haurà d'especificar en la seva memòria explicativa el personal tècnic que realitzarà les tasques de manteniment preventiu i correctiu, indicant necessàriament la identitat, formació i experiència documentades en el manteniment d'equipaments idèntics als subjectes del present contracte. En aquest sentit tan sols serà vàlida la formació i experiència reconeguda per les marques fabricants dels equipaments mitjançant document escrit.



Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>



5. Responsable del contracte

L'adjudicatari designarà un interlocutor responsable pel contracte. El temps de resposta de l'esmentat interlocutor als requeriments i consultes del responsable designat per la URV pel contracte serà sempre inferior a 3 dies laborables, tant si les consultes es fan via telèfon o via correu electrònic.

L'empresa haurà de d'identificar les seves dades de contacte (adreça electrònica, telèfon i fax) a l'inici de l'execució del contracte.

L'interlocutor responsable es qui contactarà amb els tècnics dels laboratoris per planificar els manteniments preventius i els seus calibratges.

L'interlocutor responsable també serà l'encarregat de comunicar a la URV que s'ha fet el manteniment correctiu.

6. Realització del servei:

El servei es realitzarà des de les 9:00 hores fins a les 17:00 hores, de dilluns a divendres, excepte festius.

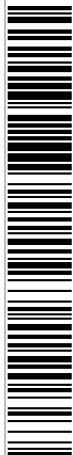
7. Control de qualitat:

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

8. Recursos humans:

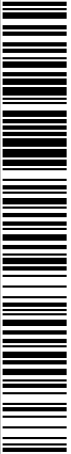
L'empresa proposarà els recursos humans, amb formació i experiència reconeguda per les marques fabricants dels equipaments, que es destinaran per dur a terme l'objecte del contracte.

Martí Yebras Cañellas
Coordinador del Servei de Recursos Científics i Tècnics



Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>



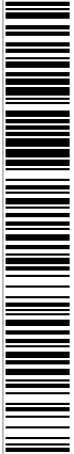
Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>

ANNEX

MANT. PREVENTIU I CORRECTIU LABORATORIS RECERCA DE DEPARTAMENTS URV I SRCiT

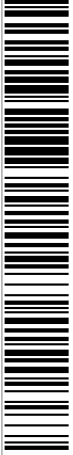
Pos.	Equipament	Descripció	Núm. Serie
1	HPLC-1260		SYS-LC-1260
	G1328C	1260 Infinity II Manual Injector	DEABG01417
	G1310B	1260 Isocratic Pump	DEAB901217
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DEACN27603
	G1362A	1260 Refractive Index Detector	DE14901769
2	CE		SYS-CE
	G7100A	7100 Capillary Electrophoresis Instrum.	DE13700629
3	GM-5975T		SYS-GM-5975T
	G3440A	Agilent 7890A Series GC Custom	CN12361023
	G3397A	Ion Gauge Controller for use w/ 5975 MSD	G31B4804
	G3171A	5975C inert MSD Std. turbo EI mainframe	US12352A18
4	GC-7820-M		SYS-GC-7820-M
	G4350A	Agilent 7820A GC System	CN12232040
5	GC-6850		SYS-GC-6850
	G2880A	6850 Automatic Liquid Sampler	CN53123774
	G2630B	6850 Series gas chromatograph system	US10536023
6	GC-6850		SYS-GC-6850
	G2630A	6850 Series gas chromatograph system	CN10913005
7	GM-5975T-X		SYS-GM-5975T-X
	G1540N	6890N Network GC System Custom	US10537056
	G2913A	7683B Autoinjector Module	CN53727693
	G3171A	5975C inert MSD Std. turbo EI mainframe	US52421083
8	HPLC-1200-E		SYS-LC-1200-E
	G1322A-B	1260 Standard Degasser	JP62356040
	G1315D	1260 Diode Array Detector VL	DE64260888
	G1329A	1200 Series Standard Autosampler	DE64772822
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DE90375151
	G1311A	1200 Quaternary Pump	DE62970372
	35900E	Dual-channel A/D interface box	CN00007482
	G1170A	1290 Infinity II Valve Drive	DEBAD01725
	G1362A	1260 Refractive Index Detector	DEAA608115
9	HPLC-1260-E		SYS-LC-1260-E
	G1311C	1260 Quaternary Pump VL	DEABJ01234
	G1364C	1260 Fraction Collector analytical scale	DEAAS00316
	G1329B	1260 Standard Autosampler	DEABE02589
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DEAAK03151
	G1315D	1260 Diode Array Detector VL	DEAAX01015
10	HPLC-1200		SYS-LC-1200
	G1312B	1260 Binary Pump	DE63057567
	G1379B	1260 Infinity Micro Degasser.	JP63703752
	G1315C	1260 Diode Array Detector VL+	DE63056855
	G1316B	1200 Series Thermost. Col. Compartm. SL	DE60558364
	G1367C	1200 Series High Performance ALS SL	DE64556768



Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>

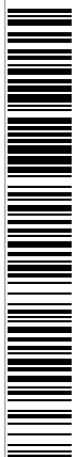
Pos.	Equipament	Descripció	Núm. Serie
11	HPLC-1260-E		SYS-LC-1260-E
	G1321B	1260 Infinity Fluoresc. Detector Spectra	DEABC00600
	G1330B	1290 Thermostat	DEBAK02282
	G1315D	1260 Diode Array Detector VL	DE64258457
	G1311A	1200 Quaternary Pump	DE62966421
	G1329A	1200 Series Standard Autosampler	DE64768426
	G1322A	1260 Standard Degasser	JP73065071
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DE63070332
12	ZZ-OTHER		SYS-ZZ-OTHER
	G1361A	1260 Preparative Pump	DE60556221
	G1361A	1260 Preparative Pump	DE60556237
	G2260A	1260 Preparative Autosampler	DE64755394
	G1364B	1260 Fraction Collector prep scale	DE63055809
	G1390A	1200 Series Universal Interface Box	DE61555429
	G1310A	1200 Series Isocratic Pump	DE62958949
	G1314D	1200 Series Variable Wavelength Detector	DE82800649
	G1362A	1260 Refractive Index Detector	CN60557414
13	HPLC-1200-E		SYS-LC-1200-E
	G1321A	1200 Series Fluorescence Detector	DE60558038
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DE63071987
	G1315D	1260 Diode Array Detector VL	DE64259284
	G1311A	1200 Quaternary Pump	DE62962890
	G1322A	1260 Standard Degasser	JP73067087
14	GC-6850		SYS-GC-6850
	G2630B	6850 Series gas chromatograph system	US10545005
15	GC-6850-M		SYS-GC-6850-M
	G2913A	7683B Autoinjector Module	CN90355661
	G2630B	6850 Series gas chromatograph system	US10544024
16	HPLC-1200		SYS-LC-1200
	G1322A-A	1100 Series G1322A Standard Degasser	JP03924584
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DE90374896
	G1310A	1200 Series Isocratic Pump	DE62958185
	G1329B	1260 Standard Autosampler	DEAB305729
	G7162A	1260 Infinity II RI detector	DEAC902913
17	GC-7820-M		SYS-GC-7820-M
	G4350A	Agilent 7820A GC System	CN11032006
18	GC-7820-M		SYS-GC-7820-M
	G4350A	Agilent 7820A GC System	CN10422005
19	GM-5975T-X		SYS-GM-5975T-X
	MKI-UNITY2	Markes UNITY Series 2 Thermal Desorber	GB00U32724
	G3452A	7890 100psi Split/splitless Inlet Accy	Q00R15
		Ultra XR Automatic injector	GB00M41039
	MKI-AIRSV2	Markes Air Server 3 Series 2	GB00A30142
	G3440A	Agilent 7890A Series GC Custom	US10919056
	G3397A	Ion Gauge Controller for use w/ 5975 MSD	G31A8062
	G3171A	5975C inert MSD Std. turbo EI mainframe	US92023076



Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>

Pos.	Equipament	Descripció	Núm. Serie
20	HPLC-1260		SYS-LC-1260
	G1328B	1200 Series Manual Injector	DE60560671
	G4218A	1260 Evap. Light-scattering Detector	FRAA700379
	G1322A	1260 Standard Degasser	JP94178440
	G1311B	1260 Quaternary Pump	DEAB702351
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DE90381424
21	HPLC-1220-E		SYS-LC-1220-E
	G4218A	1260 Evap. Light-scattering Detector	FRAA700307
	G4290B	1220 Infinity II Gradient LC System	DECAD00148
22	HPLC-1260-E		SYS-LC-1260-E
	G1364C	1260 Fraction Collector analytical scale	DEACT01013
	G1321B	1260 Infinity Fluoresc. Detector Spectra	DEAB002602
	G1315D	1260 Diode Array Detector VL	DEAAX03523
	G1329B	1260 Standard Autosampler	DEAAC14070
	G1311C	1260 Quaternary Pump VL	DEAB807176
23	LM-QQQ		SYS-LM-QQQ
	G6460C	6400 Series QQQ LC/MS Sys.Tracking ModuL	SG18467702
	G1948B	LC/MS API Electrospray Source	SG18509028
	G3337AA	MassHunter WorkSt for QQQ SW Upgrade	DAA65E22DF
	G7111B	1260 Infinity II Quaternary Pump	DEAEU01281
	G7130A	Integrated Column Compartment	DEBA806401
	G7129A	1260 Infinity II Vialsampler	DEAEQ30228
24	GM-5977T		SYS-GM-5977T
	G3440B	Agilent 7890B Series GC Custom	CN17363003
	G7081B	5977B MSD Bundle	US1745R018
	G3870-80056	New-Duo 2.5 Rvp (230v)	22041526
	G1888A	Headspace Sampler	IT01102015
	G3397B	Ion Gauge Controller kit for 5977	FJCT
25	GM-5977T		SYS-GM-5977T
	G2790A	Agilent 8860 GC System Custom	CN1939C006
	G7081B	5977B MSD Bundle	US1947R011
	G7077-80056	New-Duo 3 Rvp (230v)	22075150
	G4513A	7693A Autoinjector	CN19410164
	G2353A	8860 FID w/ EPC Accessory	FI1947E017C
	G2351A	8860 100 psi SSL Inlet w/ EPC Accessory	SL19220141
26	GM-QQQ-X		SYS-GM-QQQ-X
	G7000D	7000D MS/MS EI Mainframe	US1942U302
	G4761A	Upgrade InfinityLab Sample Thermostat	DEBBP16114
	G7000-80022	New-Vacuum Pump RV5 230V, Inland	190269849
	G7368A	PAL3 RSI 120 Autosampler Bundle	CH00503574
27	GC-990		SYS-GC-990
	G3588A	990 MicroGC	CN20499107
28	CC-SITE		SYS-CC-SITE
	G3588A	CrossLab Connect SW Subscription	

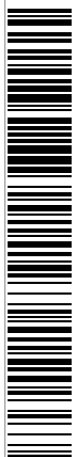


Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>

MANT. PREVENTIU I CORRECTIU CENTRE FOR OMIC SCIENCES URV

Pos.	Equipament	Descripció	Núm. Serie
1	LM-6550		SYS-LM-6550
	G4220A	1290 Infinity Binary Pump	DEBAA01405
	G6550A	iFunnel QTOF LC/MS System	SG1209B001
	G1316C	1290 Thermostatted Column Compartment	DEBAC03498
	G1330B	1290 Thermostat	DEBAK06993
	G3251B	Dual Sprayer ESI Source	SG12109029
	G4226A	1290 Infinity Autosampler	DEBAP03715
	G2581-80800	New-Triscroll 800 Inverter, 220V, 1PH	US14200001
	G2581-80800	New-Triscroll 800 Inverter, 220V, 1PH	US14230053
	G7167B	1290 Infinity II Multisampler	DEBAQ00705
	G7117A	1290 Infinity II Diode Array Detector FS	DEBAV00347
2	LM-6490		SYS-LM-6490
	G1947B	LC/MS APCI Source	SG12109052
	G6490A	LCMS Triple Quad System	SG1214A205
	G4220A	1290 Infinity Binary Pump	DEBAA02146
	G1330B	1290 Thermostat	DE84967319
	G4226A	1290 Infinity Autosampler	DEBAI00317
	G1316C	1290 Thermostatted Column Compartment	DEBAC03483
	G1998A	Dry Rough Pump for LCMS	US14200001
3	GM-QQQ		SYS-GM-QQQ
	G4513A	7693A Autoinjector	CN12010070
	G4514A	7693A Tray, 150 Vial	CN12010070
	G3440A	Agilent 7890A Series GC Custom	CN12151153
	G7001B	7000B EI/CI Mainframe Tracking Module	US11496704
	G4514A	7693A Tray, 150 Vial	CN12120043
	G4513A	7693A Autoinjector	CN11380212
4	GM-QTOF		SYS-GM-QTOF
	G3851A	7200 GCMS QTOF EI/CI RIS Bundle	US1213H001
	G3440A	Agilent 7890A Series GC Custom	CN12121017
	G4514A	7693A Tray, 150 Vial	CN12010033
	G4513A	7693A Autoinjector	CN11430216
	G4513A	7693A Autoinjector	CN12170116
5	LC-1260		SYS-LC-1260
	G1367E	1260 High Performance Autosampler	DEACO02191
	G1330B	1290 Thermostat	DEBAK07913
	G4208A	1200 Infinity Series Instant Pilot	MY94670276



Codi de verificació: dd192ed893e91526

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=dd192ed893e91526>

Pos.	Equipament	Descripció	Núm. Serie
	G1379B	1260 Infinity Micro Degasser.	JP02414936
	G1312C	1260 Binary Pump VL	DEABL00249
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DEAAK02960
6	LM-6490		SYS-LM-6490
	DEACN12271	1260 Thermostatted Column Compartment	DEACN12271
	SG12129023	LC/MS API Electrospray Source	SG12129023
	SG1212A202	LCMS Triple Quad System	SG1212A202
	DEBAA02055	1290 Infinity Binary Pump	DEBAA02055
	DEBBP10138	Infinity II Sample Thermostat	DEBBP10138
	DEBA300207	1290 Infinity II Flexible Pump	DEBA300207
	DEBAQ00909	1290 Infinity II Multisampler	DEBAQ00909
7	LC-1290		SYS-LC-1290
	G4226A	1290 Infinity Autosampler	DEBAP02445
	G1377A	1260 High Performance Micro Autosampler	DEACP00258
	G1330B	1290 Thermostat	DEBAK07607
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DEACN12245
	G1376A	1260 Capillary Pump (internal only)	DEACL00269
	G4225A	1260 Infinity High Performance Degasser	JPAAA00583
8	LC-1260		SYS-LC-1260
	G1376A	1260 Capillary Pump (internal only)	DEACL00271
	G4225A	1260 Infinity High Performance Degasser	JPAAA00581
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DEAAK04671
	G1329A	1200 Series Standard Autosampler	DE64761614
	G1330B	1290 Thermostat	DEBAK23083
9	LC-1260		SYS-LC-1260
	G1316A	1260 Thermostatted Column Compartment	DEACN12258
	G2226A	1260 Nanoflow Pump (internal only)	DEACM00240
	G1377A	1260 High Performance Micro Autosampler	DEACP00262
	G1330B	1290 Thermostat	DEBAK07684
	G4225A	1260 Infinity High Performance Degasser	JPAAA00598
10	GC-7890-M		SYS-GC-7890-M
	G3440A	Agilent 7890A Series GC Custom	CN11321044
11	LC-1260		SYS-LC-1260
	G1377A	1260 High Performance Micro Autosampler	DEACP00260
	G1376A	1260 Capillary Pump (internal only)	DEACL00272
	G1330B	1290 Thermostat	DEBAK07674
	G4225A	1260 Infinity High Performance Degasser	JPAAA00706
	G1377A	1260 High Performance Micro Autosampler	DEACP00332
12	CC-SITE		SYS-CC-SITE
		CrossLab Connect SW Subscription	