



Indagine di mercato per l'individuazione di un operatore economico al quale affidare un servizio triennale di assistenza tecnica di tipo "Full Risk" relativo a n. 9 strumenti e di manutenzione generale semestrale per n. 5 strumenti in dotazione alla Sezione Laboratorio di Arpa Valle d'Aosta, con opzione di rinnovo per sei mesi.

ALLEGATO TECNICO

(ELENCO STRUMENTI)

nr. 1 Sistema gascromatografico costituito da:

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Gas cromatografo GC 3800	09358	11/10/2002
n.°2 rivelatori ECD e FID	N/A	11/10/2002
Campionatore Combipal	122833	11/10/2002
Spettrometro di massa Saturn 2000	5990	28/04/2006

TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale

nr. 1 Sistema gascromatografico costituito da:

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Gas cromatografo GC 3900	101048	20/10/2004
Spettrometro di massa Saturn 2100T	04969	20/10/2004
Campionatore CP8400	02630	20/10/2004

TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale

nr. 1 Sistema gascromatografico costituito da:

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Gas Cromatografo 6890 N mod. G1530N	CN10305018	01/04/2003
Spettrometro di massa 5973N G 2576	US21864835	01/04/2003
Campionatore 7683B		01/04/2003

TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale

nr. 1 Sistema cromatografico costituito da:

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Pompa HPLC series 1100 mod. G1311A	DE80303228	01/06/1998
Sistema degasaggio 1100 mod. G1322A	JP73009920	01/06/1998
Termostato series 1100 mod. G1316A	DE72004708	01/06/1998
Rivelatore diode-array 1100 mod. G1315A	DE74603402	01/06/1998



TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale

nr. 1 Sistema cromatografico costituito da:

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Pompa HPLC series 1200 mod. G1311A	DE62969787	01/04/2009
Sistema degasaggio 1200 mod. G1322A	JP73069889	01/04/2009
Termostato series 1200 mod. G1316A	DE90374564	01/04/2009
Autocampionatore serie 1200 mod. G1329A	DE64772186	01/04/2009
Rivelatore a fluorescenza mod. G1321A	DE90958748	01/04/2009

TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale

nr. 1 Sistema di purificazione

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Accelerated solvent extractor (ASE200) DIONEX	07110656	18/01/2008

TIPOLOGIA di contratto: con una manutenzione preventiva annuale

nr. 1 sistema

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Densimetro digitale mod. DMA 4500 Anton Paar	80253976	27/09/2007

TIPOLOGIA di contratto: con una manutenzione preventiva annuale

nr. 1 analizzatore UV-Visibile CARY

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
CARY 100	EL02076332	14/08/2002

TIPOLOGIA di contratto: n.1 manutenzione annuale con eventuali pezzi di ricambio + 1 taratura annuale

n.1 analizzatore ICP OES

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
Analizzatore ICP/OES VISTA MPX ASS	EL05083681	21/10/2005
Autocampionatore SPS3	EL07043805	12/06/2007
Nebulizzatore ultrasonico U-5000AT	050501AT	21/10/2005
Cooler KUHLMOBIL Typ 001 UD-R101	1342/265D	21/10/2005

TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale e con eventuali pezzi di ricambio

nr. 1 spettrofotometro ad assorbimento atomico a fornetto di grafite AA240Z costituito da:

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
AA240Z FORNETTO	MY14050001	11/03/2014
MODULO ULTRAA LAMP	EL02076432	14/08/2002
Cooler KUHLMOBIL VDH 001 VD	1342/290B	21/04/2006
GTA 120 Z	MY14040001	11/03/2014
AUTOCAMPIONATORE PSD120	MY14020008	11/03/2014

TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale e con eventuali pezzi di ricambio

nr.1 spettrofotometro ad assorbimento atomico a fiamma 220FS costituito da:

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
AA220FS	EL02075831	14/08/2002
ULTRAA LAMP	EL02076433	14/08/2002
AIR SILENT COMPRESSOR	G206-560	14/08/2002
GTA110	EL07093123	21/11/2007
AUTOCAMPIONATORE PSD-97/100	EL07093093	21/11/2007
Cooler KUHLMOBIL VDH 001 VD	1342/427	21/11/2007

TIPOLOGIA di contratto: una manutenzione preventiva annuale con eventuali pezzi di ricambio

n.1 ICP MS

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
ICP-MS 820MS	IP0910M10	22/02/2010
AUTOCAMPIONATORE SPS3	AY0910M047	22/02/2010
Cooler KUHLMOBIL VDH 001 VD	1342626	22/02/2010

TIPOLOGIA di contratto: full risk con una manutenzione preventiva annuale e con eventuali pezzi di ricambio

n.2 CROMATOGRAFI IONICI

DESCRIZIONE	NUMERO DI SERIE	DATA INSTALLAZIONE
DX 120	99050072	12/08/1999
ICS 1000	05010458	15/04/2005
SEQUENZIATORE AS 40	05020119	02/07/2004

TIPOLOGIA di contratto: numero illimitato di chiamate più visita preventiva annuale comprensiva di qualifica con eventuali pezzi di ricambio

OGNI SERVIZIO DOVRA' ESSERE COMPRENSIVO
DELLA FORNITURA DI EVENTUALI PEZZI DI RICAMBIO