



SCHEDA TECNICA

Voce A1

Servizi di manutenzione con sostituzione delle componenti usurate dei seguenti strumenti nel laboratorio di Chimica Analitica Strumentale nel locale 041 al piano terra dell'Edificio Cannizzaro e proposta per informatizzazione ottimale degli stessi:

Inventario	Numero	Descrizione bene
INV004	3542	HPLC Mod. SPECTRA SYSTEM
INV004	3540	PC DELL OPTIPLEX 755 MT ST1
INV004	3014	CENTRIFUGA NUVE MOD. NF400 MATR.010266 CON ACCESSORI
INV004	2490	RIFRATTOMETRO DIFFERENZIALE K-2301
INV004	956	PC WIN AMD ATHLON 1,8 GHZ
INV004	896	GASCROMATOGRAFO TRACE GC 2000 CON ACCESSORI
INV004	417	STUFA DIGITALE
504	784	POMPA HPLC MOD. 880-PU
504	1124	RIVELATORE SPETTROFOTOMETRICO MOD. 875-UV CON MONOCROMATORE, LAMPADA, DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI
504	4285	SISTEMA INIEZIONE IH-980-01/7725
504	4486	GENERATORE D'IDROGENO MOD. 8400

Voce A2

Numero 5 software N2000 vers. 3.5 o similari – per interfacciare gli strumenti di laboratorio con i sistemi di acquisizione ed elaborazione dati - in possesso dei requisiti minimi dettagliati di seguito:

Numero di canali: 2

Voltaggio di ingresso: -5 mV-1.7 V

Impedenza di ingresso: > 10 MOHM

Dynamic range: 10⁷

Linearità: 0.1%

Risoluzione minima: 1 uV

Frequenza del campionamento: 10 o 50/sec

Integrazione manuale abilitata

Vari metodi di calcolo quantitativo

Dispositivo di avviamento remoto da collegare allo strumento analitico o auto-campionatore per ricevere i segnali di avvio/arresto.

Riepilogo delle componenti oggetto di fornitura

Quantità	Descrizione	Caratteristiche tecniche dettagliate
4	seal kit	parte danneggiata
8	NiCd battery	componente usurato
2	D2 lamp	componente usurato
1	Xenon lamp	componente usurato
5	PC portatili*	analisi e salvataggio dati con successiva stampa secondo i requisiti elencati (v. Voce A2)
5	N2000 software vers.3.5	v. Voce A2
1	peek tubing red and grey	componente usurato
1	Nut & accessory	accessori
4	rheodyne rotor seal	componente usurato
8	Giornate di Lavoro	Da ripartirsi come giornate di installazione e di manutenzione evolutiva nell'arco di sei mesi dalla stipula del contratto per attività di supporto a valle dell'installazione primaria con regolare certificato di collaudo

Per quanto concerne la fornitura di PC portatili - *in prima istanza* – questi saranno forniti dalla scrivente stazione appaltante; nello specifico, verranno forniti a tal fine n. 5 PC portatili con un layout Hardware/Software come riportato a seguire:

Listato Hardware: Acer TravelMate 4202WLMi con Processore Intel Core Duo T2300E (1.66 GHz, 2MB Cache L2), 120GB HD, 1GB RAM DDR2, Scheda Grafica Integrata Intel Media Accelerator 950.

Listato Software: Sistema Operativo (OS) Windows XP Professional.