



tecnolab
ATTREZZATURE SCIENTIFICHE DA LABORATORIO & ASSISTENZA TECNICA



Via L. Abbiati, 22/A-B – 25131 BRESCIA – Tel. 0303582505 R.A. – Fax 0303582517 Uff. Reg. Imp. di Brescia
02919890174 – C.F. e P.IVA 02919890174 – N. REA 304021 Cap. Soc. 100.000,00 i.v. –
www.strumentidalaboratorio.com - e-mail: info@tecnolab.bs.it

Azienda con sistema di qualità certificato ISO 9001: 2015
N° IT15/0398

OFFERTA ECONOMICA

Spett.le

ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"
VIA IV NOVEMBRE N. 11
25087 SALO' (BS)

Brescia,
Offerta:
ns./ rif.:

20/07/2023
1839/23
GG/sm

Alla cortese attenzione dell'egr. Vs/. Prof.sse Fusi e Giacomazzi

A seguito Vs./ gentile richiesta, con la presente ci preghiamo sottoporVi la ns./ miglior offerta

CODICE	DESCRIZIONE	N°	PREZZO CAD.	TOTALI
LEV400H-V	Evaporatore rotante mod. EV400H-V, con sollevatore manuale, condensatore verticale e pallone da 1 litro. ** Montaggio evaporatore rotante compreso, escluso sviluppo analitico**	1	€ 2.509,00	€ 2.190,00
	Lampada manuale luminol a raggi UV a 395nm Led	1	€ 190,00	€ 160,00
30130875	Centrifuga multifunzione FC5706, 6.000 giri/min massimi, Forza centrifuga relativa (RFC) massima 4.427 x g. ** Montaggio centrifuga compreso, escluso sviluppo analitico .	1	€ 1.890,00	€ 1.630,00
30130877	Rotore angolare per centrifuga FC5706, per 12 provette da 15ml	1	€ 450,00	€ 340,00
84002	Conf. 100 Provette coniche 50 ml tappo a vite AZZURRO. MATERIALE: PP	1	€ 41,50	€ 40,00
84000	Conf. 150 Provette coniche da 15 ml, con tappo a vite azzurro. MATERIALE: PP	1	€ 50,80	€ 48,00
B-383PLi	Microscopio trinoculare Mod. 383 Pli in campo chiaro, ottica infinito. **Montaggio microscopio compreso, escluso sviluppo analitico e interfacce software/collegamenti ad impianto**	1	€ 1.072,00	€ 964,00
	In alternativa:			
M-699	Adattatore per macchina fotografica digitale	1	€ 47,00	€ 44,00
C-B3A	Camera 3.1 MP, usb 2.0	1	€ 291,00	€ 270,00

CODICE	DESCRIZIONE	N°	PREZZO CAD.	TOTALI
CSF709	Armadio sottobanco Combistorage per lo stoccaggio di prodotti infiammabili mod. TYPE 90 - 900mm - 2 PORTE - 89x52x72H **Posizionamento armadio compreso**	1	€ 1.245,00	€ 1.120,00
F30200125	Distillatore Kjeldahl entry-level mod. UDK 129 per diverse applicazioni quali la determinazione di azoto ammoniacale, azoto proteico (Kjeldahl), azoto nitrico (dopo riduzione/Devarda), fenoli, acidi volatili, cianuri e contenuto alcolico. Aggiunta automatica di NaOH. Fornito completo di Provettone Ø 42x300 mm, Beuta da 250 ml, pinza di estrazione. **Montaggio distillatore ed accessori compreso, escluso analisi e sviluppo metodi.	1	€ 2.835,00	€ 2.550,00
S30100420	DK8 Digester System completo di: A00000144 Conf. 3 pz. Provettone Ø42x300 mm, 250 ml (x3) A00000173 Supporto vetreria per DK-DKL8 A00000175 Cappa di aspirazione e vaschetta DK-DKL8 A00000191 Sostegno per DK6-DK8-DK18/26-DK6/48	1	€ 3.280,00	€ 3.050,00
F307C0199	Scrubber progettato per la neutralizzazione dei fumi corrosivi e tossici aspirati durante la digestione. Dimensioni (LxHxP): 190x500x300 mm	1	€ 823,00	€ 763,00
F30620198	Pompa a ricircolo d'acqua, indipendente dall'acqua di rete. Ottimale per una completa aspirazione dei fumi generati durante le digestioni. Portata d'aria massima: 35 l/min Regolazione portata: da 0 a 35 l/min Pressione residua con temperatura dell'acqua nella vasca a 15 °C: 35 mm Hg Dimensioni (LxHxP): 250x400x370 mm	1	€ 1.348,00	€ 1.253,00

CODICE	DESCRIZIONE	N°	PREZZO CAD.	TOTALI
	Modifica arredi esistenti nel laboratorio di Chimica come da dettaglio:			
	Smontaggio della cappa chimica TYPOON da cm 180 dalla stanza 29 e rimontaggio nella stanza 30 con ripristino dei collegamenti acqua, scarico, energia elettrica ed espulsione fumi, comprensivi dell'allargamento del foro nel soffitto per il passaggio della tubazione e collegamento del motore di aspirazione, prova del corretto funzionamento e rilascio certificazione. Manodopera e materiale	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	Eventuale montaggio e collegamento rubinetto del gas e spillatore interno alla cappa. Manodopera e materiale	1	€ 200,00	€ 200,00
	Eventuale collegamento di un armadio sotto cappa all'espulsione dedicata, con collegamento all'aspiratore esistente in comune con altro armadio aspirato. Manodopera e materiale	1	€ 250,00	€ 250,00
	Spostamento di un armadio da cm 60 e ricollegamento linea di espulsione al motore esistente nel sottotetto, verifica del posizionamento del motore ed allacciamento al camino (variato). Manodopera e materiale	1	€ 250,00	€ 250,00
	Spostamento di un armadio cm 120 e riposizionamento nella stanza 29 al posto della cappa TYPOON, ricollegamento della linea di espulsione al motore esistente nel sottotetto, modifiche alla tubazione attuale (a servizio della cappa) e allacciamento al camino dedicato. Manodopera e materiale	1	€ 250,00	€ 250,00
	Spostamento di una parte del banco "modulo centrale da cm 180 con lavello di testa" e ricollocamento nella stanza 31, con collegamento linea di alimentazione e scarico acqua e corrente nel pozzetto esistente. Spostamento di una parte di banco "modulo centrale da cm 180" e ricollocamento nella stanza 31. Congiungimento con il precedente e collegamento linea di alimentazione elettrica nel pozzetto esistente. Linea gas non collegabile poichè non presente nella stanza 31. La rimanente parte di banco "modulo centrale da cm 180 con lavello di testa" necessita di modifica della linea di alimentazione elettrica e gas. La rimanente parte di banco "modulo centrale da cm 180", necessita di scollegamento della linea gas, rimozione rubinetti e modifica della linea di alimentazione elettrica. Chiusura della parte di adduzione degli impianti a terra. Manodopera e materiale	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00

CODICE	DESCRIZIONE	N°	PREZZO CAD.	TOTALI
Art. No.	Qtà	Descrizione e Specifiche		Prezzo totale
5YK5151UVPC	01	<p>CROMATOGRAFO IONICO SYKAM MODELLO 5-151- A-plus CON RIVELATORE A DOPPIA LAMPADA UV-VIS PROGRAMMABILE</p>  <p>Sistema Automatico PER ANALISI DI ANIONI o CATIONI e UV/VIS, costituito da:</p> <p>Pompa per eluente a gradiente quaternario di tipo inerte integrata (analitica, versione non metallica PEEK), Testata della pompa a doppio pistone programmabile per basse pulsazioni, Albero a camme costantemente lubrificato, Con interfaccia RS232C, I/O digitale e presa di pressione analogica, Portata: 0,001 – 10 ml/min, Intervallo di pressione: 0 – 40 MPa (0 – 6000 PSI). Permette analisi in gradiente con fasi eluenti a base KOH per una migliore separazione di alcuni analiti. Può essere utilizzata per analisi HPLC tradizionali se abbinata a rivelatori UVVIS, RI, DAD, Fluorimetrici etc.</p>		41.186,00 Scontato 35.500,00

		<p>Iniettore Manuale valvola 5 6120 Peek con loop da 20 microlitri. Degasser incorporato a 4 canali Rilevatore di conducibilità a 1 canale integrato Campo di misura: fino a 20.000 µS/cm a Frequenza di campionamento 1-20 Hz Funzione Autozero per l'intero campo di misura, non richiede soppressore per l'analisi dei Cationi. Cella a flusso stabilizzata in temperatura. Autosoppressore di anioni integrato di tipo elettrochimico autorigenerante Protezione del soppressore tramite valvola di sovrappressione Forno Colonne (30° – 90°C) integrato Organizer per reagenti (incluso 4 flaconi da 1000 ml) Alimentazione: 100 – 250 V (47 – 63 Hz). Rivelatore UVVIS Sykam 1115 Doppia lampada Tungsteno Deuterio Range operativo 190-800 nm completo di cella a flusso Richiede sistema di acquisizione dati CLARITY DATA APEX per il totale controllo dei moduli ed il collegamento a LIMS. Ogni modulo è anche controllabile singolarmente tramite tastiera e display incorporati oltre che essere gestibili da Software Clarity qui sotto descritto Alimentazione: 100 – 250 V (47 – 63 Hz).</p>	
	01	<p>Sistema di acquisizione dati cromatografici CLARITY di Data Apex. Consente il controllo totale dello strumento e l'esportazione dei dati verso sistemi di gestione centralizzata di laboratorio "LIMS". Il sistema è espandibile fino a quattro canali per la gestione di altri tre sistemi cromatografici tramite acquisto degli opportuni "Add-on"</p> <p>Altri accessori:</p>	compreso
	01	<p>PC (nuovo) con processore di ultima generazione, HD SSD 512 Gb, 16 Gb Ram, monitor 22" LCD, tastiera, mouse, windows 11 originale, Office versione 2021 licenza illimitata</p>	compreso
	01	<p>Installazione, collaudo e training presso Vs laboratorio 2/3 giorni anche non consecutivi</p>	compresi
	01	<p>Colonna Hplc Teknokroma Brisa C18 25 cm x 4,6 mm di uso generale per HPLC</p>	compresa
	01	<p>Colonna per Analisi di Anioni Sykam A01</p>	compresa
	01	<p>Colonna per Analisi di Cationi Sykam C01</p>	compresa
	01	<p>Kit costituito da 2 siringhe da 100 µl per iniezione in vetro, 200 filtri siringa in Nylon66 e PTFE, Miscela concentrata standard 7 Anioni 100 ml, Miscela concentrata standard 6 Cationi da 100 ml, Soluzioni per la preparazione degli eluenti sia per Cationi e che per Anioni</p>	compresi
	02	<p>LICENZE AGGIUNTIVE PER MANIPOLAZIONE DATI SU ALTRI PC</p>	COMPRESI

Totale Fornitura € 54.872,00

Condizioni: Ordine Minimo Fatturabile €. 100,00 + IVA
Spese: Spese di gestione per ordine inferiore al minimo fatturabile €. 15,00
Consegna: 20/30 gg lav. d.r.o.s.i.
Imballo: compreso
Trasporto: a mezzo Ns/.
Pagamento: Bonifico Bancario 30 gg d.f.f.m.
I.V.A.: Vs/. Carico
Validità: 90 gg

RESPONSABILE DI ZONA:

Sig. Mauro Galesi
Cell. 335/7066405

Orari Uffici:

Dal Lunedì al Venerdì dalle 8:15 alle 12:15 e dalle 14:00 alle 18:00

Sempre a Vs./ completa disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi i ns./ piu' distinti saluti.-

REDATTO DA:
Silvia Manzati

APPROVATO DA:
UFFICIO COMMERCIALE

Condizioni di garanzia per beni e servizi offerti da Tecno-Lab:

- Ove non espressamente indicato la garanzia standard dei beni forniti da Tecno-Lab ha una durata di 12 mesi dalla data di consegna ed è regolata alle seguenti condizioni ed esclusioni.
- L'intervento in garanzia da parte di Tecno-Lab copre eventuali pezzi risultati difettosi e le ore di mano d'opera impiegate dai nostri tecnici per la riparazione del guasto.
- L'intervento di riparazione in garanzia sarà effettuato presso nostra sede o della casa produttrice con costi di trasporto del bene per e da nostra sede a carico del committente.
- Nel caso in cui l'intervento di garanzia fosse richiesto presso la sede del cliente saranno a carico di Tecno-Lab i costi necessari per la mano d'opera e la sostituzione dei pezzi risultati difettosi, mentre Tecno-Lab fatturerà le spese di viaggio e soggiorno sulla base delle tariffe in vigore.
- I componenti e gli accessori sostituiti, vengono garantiti per il periodo residuo di durata della garanzia originaria. Il periodo di garanzia non verrà pertanto in alcun modo esteso.
- Sono esclusi dalla garanzia eventuali difetti o danni dovuti al trasporto non effettuato da Tecno-Lab. Nel caso in cui il trasporto sia a cura di Tecno-Lab, i danni da trasporto, saranno riconosciuti in garanzia solo se il cliente avrà accettato il materiale con riserva.
- Non sono coperti da garanzia i difetti o i danni causati dall'utente a seguito di negligenza nell'uso, ovvero causati da riparazioni, sostituzione di singoli componenti, manutenzioni effettuate da soggetti non autorizzati da Tecno-Lab, ovvero da qualsivoglia circostanza indipendente da Tecno-Lab.
- Sono esclusi dalla garanzia eventuali difetti del prodotto riconducibili all'inosservanza delle istruzioni per l'uso, ad un uso improprio, a condizioni ambientali anomale, ad umidità, liquidi o infiltrazioni causate da un non corretto utilizzo del prodotto, a condizioni di funzionamento non conformi, mancata manutenzione o cura da parte dell'utilizzatore.
- Sono esclusi dalla garanzia difetti dovuti a una non corretta conservazione del prodotto in condizioni ambientali inadatte o inappropriate che differiscono dalle specifiche tecniche del prodotto, dalle istruzioni operative e dalla guida d'installazione.
- Ci riserviamo il diritto di escludere dalla garanzia eventuali anomalie di minima entità delle caratteristiche del prodotto che non ne inficiano il valore e le prestazioni.
- La garanzia non contempla le parti facilmente usurabili nel tempo ed i materiali considerati di consumo.