Università degli Studi di Catania
Area dei Servizi Generali

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Servizio di manutenzione dispositivi di protezione collettiva e attrezzature di base dei laboratori dell'Università degli Studi di Catania;

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Data, 08/03/2024

IL TECNICO

Geom. C Maugeri

CARMELO MASSIMO MAUGERI
04.12.2024 15:17:22 GMT+02:00

PIERLUIGI BARBERA
04.12.2024 15:55:06 GMT+02:00

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di cappa chimica sia ad espulsione totale che a ricircolo secondo norma UNI EN 14175; misurazione anemometrica dei flussi d'aria con anemometro a filo caldo direzionale, misurazione fonometriche con fonometro in classe 1, misurazione del livello di illuminazione sul piano di lavoro con luxmetro, smoke test con generatore di fumo per la verifica dei flussi d'aria in ingresso nella cappa, manutenzione preventiva, full-risk manutenzione sistemi di sicurezza, manutenzione impianti idraulici e gas, manutenzione impianti elettrici a bordo cappa, manutenzione sistemi aspiranti con sanificazione (motori, canalizzazioni,box filtri), mappatura della velocità del flusso frontale, fornitura filtri a carbone attivi, verifica livello di rumore e della intensità luminosa sul piano di lavoro. **euro (cinquecentosessantauno/00)**	cadauno	561,00
Nr. 2 01.01.02	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di cappa microbiologiche classe I e II secondo la norma UNI EN 12469, misurazione anemometrica dei flussi d'aria laminari con anemometro a filo caldo unidirezionale, misurazione anemometrica dei flussi d'aria frontali con anemometro a filo caldo direzionale, misurazione delle portate d'aria in uscita, misurazione fonometriche con fonometro in classe 1, misurazione del livello di illuminazione sul piano di lavoro con luxmetro, misurazione del livello di irraggiamento UVC sul piano di lavoro, test di efficienza dei filtri principali tramite contaparticellare , test di efficienza ed efficacia dei filtri tramite DOP , fornitura filtri HEPA **euro (settecentoquarantasette/00)**	cadauno	747,00
Nr. 3 01.01.03	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di armadi di sicurezza. verifica sistemi di allarme, verifica impianti elettrici a bordo armadio, verifica ed adeguamento sistema aspirante, fornitura ed installazione filtri carboni attivi , verifica livello di rumore, smoke test con generatore di fumo per la verifica dei flussi d'aria. **euro (centoventisette/00)**	cadauno	127,00
Nr. 4 01.01.04	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di microscopi, pulizia prismi del gruppo binoculare, pulizia lenti degli oculari e degli obiettivi, lubrificazione e registrazione parti meccaniche, centratura sistema a contrasto di fase, centratura sistema contrasto interferenziale, centratura lampada e percorsi ottici a fluorescenza, controllo sistemi elettronici applicati, prove di qualità immagine, prove di funzionamento e collaudo (parti di ricambio per il full risk) **euro (duecentocinquantaquattro/00)**	cadauno	254,00
Nr. 5 01.01.05	servizio di manutenzione preventiva e full risk di autoclavi, rilevamento tensioni di alimentazione, rilevamento temperatura interna, controllo chiusura coperchio e guarnizioni portello, controllo parametri temperatura, controllo connessioni elettriche, controllo stato pareti interne, prove di funzionamento e collaudo; (parti di ricambio per il full risk) **euro (cinquecentoottantasette/00)**	cadauno	587,00
Nr. 6 01.01.06	servizio di manutenzione preventiva e full risk di incubatori CO2, rilevamento tensioni di alimentazione, rilevamento e calibrazione di temperatura interna, ciclo di sterilizzazione, verifica e calibrazione sensori CO2 ed O2; sostituzione filtro HEPA 0,3 micron, controllo stato pareti interne, prove di funzionamento e collaudo; (parti di ricambio per il full risk) **euro (novecentonovantacinque/00)**	cadauno	995,00
Nr. 7 01.01.07	serivizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di produttori di acqua pura ed ultrapura, congelatori e frigoriferi, stufei e piccole attrezzature di base **euro (undicimilaseicento/00)**	mese	11´600,00
Nr. 8 01.01.08	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di arredi tecnici da laboratorio presenti nei laboratorio dell'università (banchi da lavoro e lavelli, sistemi di aspirazione localizzati) con verifica di corretta funzionalità del corredo impiantistico a bordo(elettrico, idrico e gas) sostituzione o riparazione di parti danneggiate e/o rotte quali piani, pannelli in laminato, rubinetti, valvole, strutture metalliche di sostegno, sotto piani, maniglie, ruote, sportelli, tubazioni, interruttori elettrici etc e quanto altro necessario compreso aspiratori e componenti dei sistemi per apsirazione localizzata. **euro (tremilaseicento/00)**	mese	3´600,00
Nr. 9 01.01.09	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di armadi ventilati e unità venitilanti compresi macchina lava gabbie, rienpi bottiglie e svuota vaschette per le sedi dello Stabilimento unico utilizzatore(Torre Biologica e edificio 2). verifica sistemi di allarme, verifica impianti elettrici a bordo armadio, verifica ed adeguamento sistema aspirante, fornitura ed installazione filtri carboni attivi ed hepa , verifica livello di rumore, verifica funzionamento componenti elettroniche e sostituzione parti guaste **euro (tremilaottocentocinquanta/00)**	mese	3´850,00

Data, 08/03/2024

Il Tecnico