

Allegato 2

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Fornitura di attrezzature scientifiche per i laboratori didattici di Ateneo -
banchi di simulazione odontoiatrica per Centro di Simulazione Area
Medica - lotto 2

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Data, 16/07/2025

IL TECNICO

PIERLUIGI
BARBERA
13.10.2025
11:41:54
GMT+02:00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP 01	<p>Fornitura e posa in opera di Banchi di simulazione odontoiatrica (5 postazioni studente + 1 postazione docente)</p> <p>Fornitura e installazione "chiavi in mano" di un sistema integrato per simulazione odontoiatrica composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 5 postazioni studente individuali; • n. 1 postazione docente centrale con funzione dimostrativa e di controllo. <p>Il sistema deve permettere lo svolgimento di esercitazioni pratiche odontoiatriche, con postazioni attrezzate con manichini anatomici, aspiratori chirurgici, micromotori, illuminazione scialitica e sistemi multimediali connessi tra docente e studenti. Ogni singola postazione dovrà avere un proprio aspiratore chirurgico completo con cannula e micro-switch della che tramite sistema apposito dovrà funzionare esclusivamente con l'apporto dell'aria compressa già presente per l'alimentazione delle centraline pneumatiche.</p> <p>Tutte le postazioni devono essere predisposte per uso in aula didattica, con materiali resistenti, moduli componibili per futuri ampliamenti, e garantite CE per almeno 24 mesi.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME</p> <p>N. 5 Postazioni studente</p> <p>Utilizzabili per esercitazioni in estrazione, conservativa, protesi, endodonzia, ortodonzia, anestesia, chirurgia, parodontologia, igiene, implantologia.</p> <p>Ogni postazione deve essere completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banco studente (es. dimensioni indicative: 100 × 60 × 90 cm) con: • Supporto sottopiano per scomparsa totale del manichino; • Interruttori per comandi elettrici; • Prese di tipo Schuko e passacavo integrato; • Monitor 19" montato su braccio pantografo fissato al banco (HDMI); • Riunito elettro-pneumatico completo di centralina, 2 attacchi midwest, 1 siringa aria/acqua/spray a tre funzioni, 1 pedale reostato con switch, 1 bottiglia riserva acqua con apposita staffa, 1 attacco aria ad innesto rapido, 1 riduttore di pressione aria, 1 manometro • 1 centralina digitale per la regolazione automatica dei giri micromotore con selezione varie tipologie di manipoli (per conservativa, protesi ma anche per endodonzia, chirurgia e implantologia) • Centralina digitale per regolazione automatica dei giri del micromotore con selezione delle tipologie di manipolo; • Centralina pneumatica con riserva idrica autonoma, contenitore di recupero e scarico indipendente per ogni postazione; • Aspiratore chirurgico con cannula, micro-switch e regolatore di pressione integrato; • Lampada scialitica a LED con braccio pantografo e attacco al banco; • Manichino autodrenante con busto anatomico realistico (articolatore universale a slitta maschera facciale rigida, struttura buccale ad aggancio magnetico lingua in lattice, busto anatomico) • Sgabello ergonomico regolabile; • Connessione e-learning per comunicazione sincrona con postazione docente; • Sistema di compressione aria integrato e idoneo al funzionamento delle apparecchiature; • Kit strumenti rotativi completi (turbina, contrangolo, micromotore); • Kit di modelli dentari e maxillo-facciali comprendenti: denti, gengive, mascella, mandibola; e sostitutivi per esercitazioni di protesi con gengiva in silicone iperplastico, modello completo per esercitazioni di endodonzia con 28 canalizzati e radicolati e gengiva in silicone, Typodont completo per esercitazioni di ortodonzia, modello per esercitazioni di anestesia, modello completo per esercitazioni di chirurgia, modello per esercitazioni di parodontologia e igiene e per esercitazioni implantologia con rialzo seno mascellare • Lampada Scialitica a 9 led con braccio pantografo e illuminazione: 8.000-23.000 lux <p>N. 1 Postazione docente</p> <p>Banco con caratteristiche costruttive e funzionali uguali a quelle delle postazioni studente con monitor da 24" montato su braccio pantografo;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collegamento in tempo reale a tutte le postazioni studente; • Collegamento a telecamera ad alta risoluzione per dimostrazione di procedure in diretta su monitor degli studenti; • Interfaccia e-learning per gestione contenuti formativi e monitoraggio attività; • Controllo centralizzato delle funzioni operative. • Riunito elettro-pneumatico completo di centralina, 2 attacchi midwest, 1 siringa aria/acqua/spray a tre funzioni, 1 pedale reostato con switch, 1 bottiglia riserva acqua con apposita staffa, 1 attacco aria ad innesto rapido, 1 riduttore di pressione aria, 1 manometro • Manichino autodrenante con busto anatomico realistico (articolatore universale a slitta maschera facciale rigida, struttura buccale ad aggancio magnetico lingua in lattice, busto anatomico) • Lampada Scialitica a 9 led con braccio pantografo e illuminazione: 8.000-23.000 lux <p>Servizi inclusi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornitura di compressore da installare all'esterno per servire le varie postazioni; • Predisposizione per 15 postazioni studente; • Sistema integrato con la sala di regia che consenta la registrazione sincronizzata, la possibilità di streaming e di debriefing; • Trasporto, consegna, montaggio e installazione completa di tutte le postazioni in sede; • Assistenza tecnica per almeno 12 mesi; • Formazione tecnica iniziale per utilizzo delle postazioni; • Manuali tecnici e documentazione completa in lingua italiana; • Garanzia minima 24 mesi. <p>Tutti i materiali devono essere certificati CE e adatti all'uso didattico intensivo. L'intero sistema deve essere integrato e interoperabile, con possibilità di aggiornamento hardware/software. Le postazioni devono essere modulari e riconfigurabili per adattarsi a futuri cambiamenti di layout o ampliamenti.</p> <p>euro (quarantacinquemila/00)</p> <p>Data, 16/07/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cadauno	45'000,00