

Allegato bando 1

Codice:01

N° 1 Cappa Chimica cm 122 x 85.5 x 90/ 260H (misure di riferimento).

Composizione:

- Cappa chimica struttura in classe "0", certificata BS-7258-DIN-12924T1-XP-X-15-203;
- Cristalli laterali e frontali saliscendi controbilanciati con scorrimento orizzontale;
- Piano gres monolitico cm 120 x 75 con bordi antidebordanti, completo di vaschetta di cm 30 x 15 in pvc smontabile;
- Quadro elettrico cablato IP 667, completo di interruttore termico salvamotore trifase, per aspiratore, interruttore magnetotermico accensione lampada interruttore magnetotermico esclusione prese elettriche, n. 2 prese elettriche schuko 220V + T16A;
- Mobiletto sottocappa basso 112 x 52 x 48h (circa), di nobilitato ignifugo classe 1 a due ante e ripiano interno regolabile in altezza, cerniere apertura 270°, ante rivestite con bordo a forte spessore stondato con bordatrice automatica;
- Set di ruote per mobiletto sottocappa (n.5), due con freno;
- Pannello di testata per tamponamento laterale, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, per cappe;
- Telecomando per acqua fredda al centro della vaschetta, con relativa pipetta;
- Telecomando per gas con relativa pipetta, sicurezza visiva e meccanica;
- Elettroaspiratore trifase (vsb20) portata mc/h-600/950 –mmh 20-26- g/m- 1450 –hp-0.25 – 4 poli.

Codice:02

N 1 Banco cattedra cm 240 x 80 x 90H con lavello (misure di riferimento).

Composizione:

- Struttura a parete di cm 180 x 80 x 90h con spalla a "C" certificata EN13150, con sezione minima di mm 60 x 30 x 3, di acciaio tubolare verniciata con resine epossidiche antiacido, anticorrosione, poggiate su piedini in materiale isolante con perno in acciaio, con regolazione a vite;
- Struttura a parete di cm 60 x 80 x 90 h con spalle a "C" certificata EN13150, con sezione minima di mm 60 x 30 x 3, di acciaio tubolare verniciata con resine epossidiche antiacido, anticorrosione, poggiate su piedini in materiale isolante con perno in acciaio, con regolazione a vite;
- Pannello di testata per struttura a "C" profondità 75 x 90h;
- Piano cm 180 x 75 x 0,38sp, in laminato plastico postformato;
- Piano lavello cm 60 x 75, vasca di cm 50 x 40, con bordi perimetrali antidebordanti, in polipropilene, scarico centrale, completo di piletta, griglia e catenella;
- Miscelatore monoforo acqua c7f a due comandi diretti;
- Torretta elettrica monofronte di materiale autoestinguente a due prese schuko 220 V + T16 A;
- Rubinetto a gas metano con sicurezza visiva e meccanica a comandi diretto;

- Mobiletto sottolavello cm 60 x 52 x 67 h ad un'anta, di nobilitato ignifugo classe 1 completo di portafrutti in pvc, cerniere con apertura a 270°, anta rivestita con bordo a forte spessore stondato secondo le normative vigenti, maniglia in alluminio anodizzato, con set di ruote con freno;
- Mobiletto cassetiera a quattro cassette di cm 60 x 52 x 67h, costruita interamente di nobilitato ignifugo classe 1, maniglie in alluminio anodizzato con ruote scorrevoli su binari con dispositivo di fermo a fine corsa.

Codice:03

N° 1 Banco a parete di cm. 180 x 80 x 90h (misure di riferimento).

Composizione:

- Struttura a parete di cm 180 x 80 x 90h con spalla a "C" certificata EN13150, con sezione minima di mm 60 x 30 x 3, di acciaio tubolare verniciata con resine epossidiche antiacido, anticorrosione, poggiate su piedini in materiale isolante con perno in acciaio, con regolazione a vite;
- Pannello di testata per struttura a "C" profondità 75 x 90h;
- Piano cm 180 x 75 con bordi perimetrali antidebordanti, senza vasca;
- Torretta elettrica monofrante di materiale autoestinguente a due prese schuko 220 V + T16 A;
- Rubinetto a gas metano con sicurezza visiva e meccanica a comandi diretto;
- Mensola portareagenti a parete ad un piano cm 180 x 28 di lamiera stampata verniciata con resine epossidiche, antiacido, anticorrosione, completa di montanti reggimensola per banchi s/a;
- Mobiletto sottopiano cm 120 x 52 x 67h di nobilitato ignifugo classe 1 a due ante e un ripiano interno regolabile in altezza, cerniere con apertura a 270°, anta rivestita con bordo a forte spessore stondato secondo le normative vigenti, maniglia in alluminio anodizzato, con set di ruote con freno;
- Mobiletto cassetiera a quattro cassette di cm 60 x 52 x 67h, costruita interamente di nobilitato ignifugo classe 1, maniglie in alluminio anodizzato con ruote scorrevoli su binari con dispositivo di fermo a fine corsa.

Codice:04

N° 10 Lavelli postazione studenti a norma di sicurezza (laboratorio di scienze/chimica)

Dimensioni del lavello:

Diametro esterno cm 43,5

Diametro interno cm 38

Codice:05

N° 1 Bilancia elettronica

Caratteristiche:

Portata 1200g, sensibilità 0.01g piatto diametro 130 mm, display LCD retroilluminato, filtri di pesata, unità di misura selezionabili, tara automatica, autocalibrazione, funzione contapezzi, interfaccia seriale RS232,, alimentazione da rete e con batterie, bolla d'aria e piedini di livellamento.

Codice:06

N° 1 Distillatore

Caratteristiche:

Distillatore da laboratorio produzione oraria 3 lt., corpo distillatore in vetro borosilicato, riscaldamento dell'acqua tramite candela al quarzo.

Codice:07

N° 1 Microscopio ottico trinoculare:

Caratteristiche:

Ottica UIS, oculari WF 10 x 22 mm, ob. Planacromatici 4x, 10x, 40, 100x oil, revolver 5 x inclinato, condensatore tipo ABBE centrabile e regolabile in altezza, illuminazione secondo Kohler con lampada alogena 30 watt regolabile in intensità, tavolino traslatore, comandi macro-micro coassiali, adattatore CCD con attacco passo C 0,5, telecamera CCD uscita USB risoluzione 5,0 Mpixel con bilanciamento automatico e manuale del bianco, sensore 1/11.8 CCD, RISOLUZIONE MAX 2592 X 1944.

Software di analisi immagini per visualizzare, modificare, analizzare, salvare stampare immagini, calcolare statistiche di valori di aree e pixel, creare istogrammi e diagrammi.

Codice:08

N° 2 Microscopio ottico monoculare

Caratteristiche:

contavolino porta oggetti con mollette sotto il quale è montato il blocco condensatore (NA 0,65 ad una lente), diaframma ad iride porta filtro, traslabile verticalmente mediante movimento elicoidale. Messa a fuoco macro e micrometrica operata tramite 2 coppie dimanopole; regolazione della frizione ed arresto di fine corsa. Testa monoblocco, girevole di 360°, con prisma e tubo porta oculare inclinato di 45°, oculare WF 10X a grande campo; revolver porta obiettivi triplo, di costruzione stagna anti polvere. Obiettivi acromatici DIN da 4X, 10X, 40X con montatura elastica. Illuminatore elettrico inglobato nel basamento (con lampada al tungsteno da 220 V / 20 W); interruttore generale, fusibile di protezione; cavo con spina di sicurezza.

Codice:09**N°1 Stereomicroscopio**

Ingrandimento a zoom 1x/4x incrementabili, testata binoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360°, oculari WF10/20 mm. Messa a fuoco tramite coppia di manopole, illuminazione riflessa/trasmessa dotata di lampadine alogene 10W con regolazione dell'intensità su entrambi gli illuminatori, stativo in acciaio, pinzette ferma campione, disco base di vetro e disco bianco/nero.

Codice:10**N° 6 Apparecchi per la dimostrazione dell'emissione di CO₂**

Si provvede per lotto unico per i seguenti codici:

Lotto 1: Codice:01- Codice:02- Codice:03-Codice:04

Lotto 2: Codice:07- Codice:08 - Codice:09