

Prot. vedi file segnatura

OGGETTO: Capitolato Laboratori green, sostenibili e innovativi

CNP: 13.1.4A-FESRPN-PI-2022-38

CUP: D24D22000270006.

*Avviso pubblico prot. n. 22550 del 12 aprile 2022 "Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord"- Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo", si richiede preventivo per l'allestimento dello stesso, come da planimetria allegata e la fornitura delle attrezzature sotto indicate. Si precisa che la consegna di tutto quanto riportato nel preventivo dovrà avvenire entro fine febbraio, causa la necessità di realizzare e chiudere il progetto entro i tempi indicati dall'Autorità di Gestione dei fondi europei.*

Quantità	Descrizione
1	BAGNOMARIA CON REGOLAZIONE DIGITALE DELLA TEMPERATURA MOD.WB-MD 5 CON VASCA IN ACCIAIO INOX DA 5 L T COSTRUITA IN UNICO PEZZO E CUSTODIA ESTERNA IN ABS ATERMICO TEMPERATURA REGOLABILE DA +5AMBIENTE A +120°C +/-0,5°C CONTROLLO DELLA TEMPERATURA A MICROPROCESSORE AD AZIONE PID E SONDA PT100 CON DISPLAY DIGITALE E TERMOSTATO DI SICUREZZA A RIPRISTINO MANUALE CON SPIA DI ALLARME A LUCE ROSSA DIMENSIONI (LxPxH): ESTERNE 280x360x240 MM-VASCA 100x250x150 MM
1	COPERCHIO A CUPOLA IN POLICARBONATO
1	MICROCENTRIFUGA MOD.MINICEN COMPLETA DI ROTORE AD ANGOLO FISSO 12 POSTI PER PROVETTE DA 1,5/2,0 ML ED ADATTATORI PER PROVETTE DA 0,2/0,5/0,6 ML-RPM MAX 15.000
1	TERMOCICLATORE MOD.PERSONAL CYCLER 3PRIME CON BLOCCO 48 POSTI PER PROVETTE 0,2 ML -SCHERMO VGA DA 3.5" TOUCH SCREEN-DIMENSIONE (LxPxH): 210x350x180 MM
1	UNITA' PER ELETTROFORESI MINI-ORIZZONTALE  DIMENSIONE 21x9x9 CM-COMPLETA DEI SEGUENTI ACCESSORI:  NR.1 CASTING TRAY 7x7 CM, N.1 CASTING TRAY 7x10 CM, 2 COMBS 8x1 MM, LOADING GUIDE E DAMS
1	ALIMENTATORE 600V, 500 Ma, 150w
1	COMBS 10X1,5 MM PER CAMPIONI DA 27 UL
1	GEL CASTING TRAY 7x10 CM (1 INCLUSO)
1	CASTING DAMS-CONF.2 PEZZI (1 INCLUSO)
6	PIPETMAN STARTER KIT SERIE G ORIGINALE GILSON OGNI STARTER KIT CONTIENE: N.3 MICROPIPETTE A SINGOLO CANALE VOLUME REGOLABILE MOD.G (P20G -P200G -P1000G), N.2 RACK DA 96 PUNTALI (D200-D1000), N.3 SUPPORTI PIPETTA MOD.SINGLE, N.3 ESPULSORI IN PLASTICA ED IL MANUALE "GUIDA AL PIPETTAGGIO"

6	MICROPIPETTA A SINGOLO CANALE SERIE G ORIGINALE GILSON MOD.P2G CON VOLUME REGOLABILE DA 0.2 A 2 UL
1	TRANSILLUMINATORE MOD.BLOOK A LED BLU CON LUNGHEZZA D'ONDA 01 470 NM -AREA DI VISUALIZZAZIONE DA 200x120 MM -COMPLETO DI FILTRO COLOR AMBRA-NON ADATTO PER IL BROMURO DI ETIDIO
2	FRIGOCONGELATORE COMBINATO DA LABORATORIO MOD.LCEXV 4010 ESTERNO IN ACCIAIO BIANCO-INTERNO INPS TERMOFORMATO SENZA GIUNTI CON CERTIFICATO ATEX PER LO STOCCAGGIO IN SICUREZZA DI PRODOTTI POTENZIALMENTE INFIAMMABILI/ESPLOSIVI A 2 VANI INDIPENDENTI CON PORTA CIECA COLORE BIANCO <u>VANO FRIGORIFERO:</u> VOLUME L/U 254/240 L T -DIMENSIONE INTERNA 440x441x1105 MM TEMPERATURA REGOLABILE NEL RANGE 3°C ... +16°C FORNITO DI N.4 RIPIANI A GRIGLIA RIVESTITA IN MATERIALE PLASTICO <u>VANO CONGELATORE:</u> VOLUME L/U 107/105 LT-DIMENSIONE INTERNA 433x435x597 MM TEMPERATURA REGOLABILE NEL RANGE -9°C ... -30°C FORNITO COMPLETO DI CASSETTI DIMENSIONI ESTERNE APPARECCHIATURA (LxPxH): 597x615x2003 MM
1	CAPPA A FILTRAZIONE MOLECOLARE CRUMA MOD.G4 DIMENSIONI ESTERNE (LxPxH): 1592x850x1195 MM + SUPPORTO FORNITA COMPLETA DI SUPPORTO DA PAVIMENTO IN TUBOLARE DI ACCIAIO VERNICIATO A POLVERI EPOSSIDICHE, N.2 GRUPPI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO ED ILLUMINAZIONE INTERNA LED
1	SUPPORTO DA PAVIMENTO
14	MICROSCOPI BINOCULARI B-159
1	MICROSCOPI BINOCULARI dotato di CCD da collegare via USB al PC della LIM MOD. B-150D-BRPL CON CAMERA 2048X1536X1-2.5" CMOS
10	BILANCE DI PRECISIONE MOD. WTC 600
1	BILANCIA ANALITICA MOD. AS220.R2
18	AGITATORI MAGNETICI cod. F203A0440
2 CONF	ANCORETTE MAGNETICHE 6X30 MM COD. 9.198.930 CONF 10 PZ
2 CONF	ANCORETTE MAGNETICHE 8X40 MM COD. 9.198.940 CONF 10 PZ

POSIZIONAMENTO, DISIMBALLO INSTALLAZIONE E COLLAUDO DA PARTE DI UN VOSTRO TECNICO C/O SEDE COSSATO E MOSSO.



Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Tiziana Tamburelli