

Allegato A B-2.A- FERS04_PON_Sicilia_2011_708
“Osservo e sperimento”

Caratteristiche tecniche del materiale richiesto. Esse costituiscono standard di riferimento base. La proposta di materiale con caratteristiche analoghe o superiori è naturalmente possibile: in tal caso si guarderà l’offerta più favorevole.

Rif. A - n. ____ (da definire) – PC postazione docente (si ipotizzano n. 01 PC)		
Prodotto e descrizione	q.tà 01	q.tà 01
	Costo unit. IVA incl.	Costo tot. IVA incl.
Case: M.TOWER 450W SK-337 20/24 Pin USB2.0 AUDIO SATA AirTube VH BLACK/SILVER - Raee Processore: CPU AMD ATHLON II 450 X3 3.20 GHz Triple Core SKT AM3 BOX ADX450WFGMBOX - e/o superiore Motherboard: M4A78LT-M LE AMD760G AMD-AM3 2DDRIII-2CHL VGA+PCIe-16x ATA 6*SATA2 RAID mATX - e/o superiore MEMORIA ram : DDR3 - 4GB 1333MHZ-CMV4GX3M1A1333C9- e/o superiore HD: SEAGATE SATA3 500 GB 7200 RPM 16mb cache - Barracuda - ST3500413AS (Comp. SATA2) SCHEDA VIDEO: SVGA - PCI-E HD5550 1GB DDR2 128bit DVI HDMI TASTIERA ITALIANA: Deluxe 250 Keyboard" Black PS/2 oem - 967642-0103 MASTERIZZATORE DVD: SATA MULTI DVD 22x10x DVD±R/DL GH22NS50 BULK Black MOUSE: B110 Scroll Optical Mouse Black USB" oem LETTORE MULTICARD: MULTICARD READER/WRIER NILOX INTERNO 3,5" + USB con 3 FRONTALINI INTERCAMBIABILI (NERO,BIANCO,SILVER) Porta LAN: 10/100/1000 FAST ETHERNET PORTA FIREWIRE CUFFIA E MICROFONO: multimediale semi professionale		
MONITOR: LCD 21.5" Wide 221V2AB 0.248 1920x1080 Full HD 5ms 250cd/m ² 1000:1(300.000:1) 1.5Wx2 "MULTIMEDIALE" RGB DVI Glossy Black		
S. O.: Microsoft Windows 7 Professional 32bit DVD ITA OEM IPack		
UPS: 700VA/420W		
Totale		

Eventuali precisazioni:

Rif. B - n. ____ (da definire) – Centrifuga digitale (si ipotizzano n. 01 Centrifuga)		
Prodotto e descrizione	q.tà 01	q.tà 01
	Costo unit. IVA incl.	Costo tot. IVA incl.
<p>Centrifuga da tavolo digitale compatta, sistema attivo di raffreddamento del coperchio, silenziosità. Tutte le funzioni sono regolate da un microprocessore che gestisce anche la protezione dallo sbilanciamento del rotore e il sistema di bloccaggio del coperchio. Viene fornita nella versione col rotore a 8 posti completa di porta provette da 12ml (le provette non sono fornite), con fusibili di ricambio e utensili per il rotore e il coperchio</p> <p>Specifiche tecniche: Tensione di alimentazione: 230V /60Hz Potenza 400VA - Fusibile: 2 da 5A Classe di isolamento: I - Temperatura di lavoro: 2 – 40 0C Umidità relativa: max 85% Velocità di rotazione: 500 – 13000 RPM Variazione della velocità di rotazione: steps di 100 RPM Durata processo di centrifuga: 0.1 – 60 min Potenza di accelerazione e frenaggio: 9 stadi Intervallo di temperatura: DIN 58970 Protezione da disturbi in radiofrequenza: VDE 0875 Dimensioni (A x L x P): 275x330x240mm Peso: 14.5Kg</p> <p>Accessori: testa rotante fissa 8 posti; testa rotante fissa 12 posti; inserti per 8 provette 12/15 ml; riduttori per 8 provette 7 ml; riduttori per 12 provette 5 ml;</p>		
Totale		

Eventuali precisazioni:

Rif. C - n. ____ (da definire) – Microscopio (si ipotizzano n. 07 Microscopi)		
Prodotto e descrizione	q.tà 01	q.tà 07
	Costo unit. IVA incl.	Costo tot. IVA incl.
<p>MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULARE con</p> <p>Obiettivi all'infinito 40x 100x 400x 1000x</p> <p>Testata binoculare ruotabile a 360° con compensazione diottrica, inclinata di 30° Moderno ed ergonomico stativo in metallo Messa a fuoco coassiale bilaterale con blocco, graduabile di 0.002 mm Sistema ottico planacromatico con correzione del colore Oculari: numero 2 oculari PL10-18mm tipo "high eye-point" Obiettivi: numero 4 obiettivi "ITO" planacromatici 4x, 10x, 40x, 100x corretti all'infinito senza aberrazioni cromatiche e distorsioni del fuoco Tavolino traslatore graduato a doppio nonio 132mmX140mm con controllo coassiale con movimento 76X50mm. Consente il montaggio del vetrino in due differenti posizioni Condensatore tipo NA acromatico con doppia apertura numero 0,24/122 a molla e diaframma ed iride. La regolazione dell'altezza si effettua con manopola laterale. Il portafiltro è posto nella parte inferiore del condensatore ed è dotato di un filtro azzurrato in vetro ottico. Illuminazione alogena 6V/20W regolabile con potenziometro Voltage universale USA-EU 90V/240V A norma CE, UL, CSAe GS Fornito con copertina antipolvere e CD corso di microscopia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testata con obiettivi "ITO" planacromatici all'infinito, ingrandimenti da 40x a 1000x • NA 122/0.24 condensatore acromatico a molla, con filtro blu • Tavolino in metallo 132x140mm con regolazioni coassiali macro-e micrometriche. • 132x140mm tavolino traslatore incorporato. • Testata binoculare o trinoculare "infinity" • Illuminatore incorporato 90/240V con lampadina alogena 6V/20W 		
Totale		

Eventuali precisazioni:

Rif. D - n. ____ (da definire) – Banco da lavoro (si ipotizzano n. 07 Banchi)		
Prodotto e descrizione	q.tà 01	q.tà 07
	Costo unit. IVA incl.	Costo tot. IVA incl.
Banco da lavoro con piano bilaminato 3 posti monofronte Dimensioni: cm. 240x60x90h Caratteristiche tecnico-costruttive: <ul style="list-style-type: none"> Piano da lavoro spessore 24 mm bilaminato con formica antiacido, in grado di resistere a reagenti ed a prodotti chimici non particolarmente aggressivi, con bordo perimetrale di sicurezza in profilato di Abs con spigoli arrotondati. Struttura portante modulare, componibile in tubolare d'acciaio, verniciata con prodotti epossidici, dotata di piedini regolabili in materiale plastico antiacido. Servizi forniti a corredo: <ul style="list-style-type: none"> 1 quadro elettrico di 2 prese elettriche IP55 a passo universale 220V, 16A 1 sottopiano. 1 poggiapiedi. 		
Totale		

Eventuali precisazioni:

Rif. E n. ____ (da definire) – Sgabello Postazione alunno (si ipotizzano n. 25 sgabelli)		
Prodotto e descrizione	q.tà 1	q.tà 25
	Costo unit. IVA incl.	Costo tot. IVA incl.
Sgabello da laboratorio Caratteristiche tecnico-costruttive: <ul style="list-style-type: none"> Seduta in legno di faggio evaporato e lucidato naturale. Regolazione dell'altezza tramite piantone meccanico. Base a 5 razze cromata, con piedini in gomma. 		
Totale		

Eventuali precisazioni

**Rif. F - n. 01 LAVAGNA INTERATTIVA 78” – 4096x4096 qomo series velocità 120pps
ris. inch. maggiore di 200 linee - multitouch**

Costo iva inclusa: _____

Eventuali precisazioni: _____

**Rif. G - n. 01 VIDEO-PROIETTORE per LIM a campo corto risoluzione 1024/768 – contr. 3000:1 –
lum. 2500 ansi 3D Short Throw**

Costo iva inclusa: _____

Eventuali precisazioni: _____

Rif. H - n. 01 STAFFA PER VIDEO-PROIETTORE a campo corto per LIM

Costo iva inclusa: _____

Eventuali precisazioni: _____

Totale fornitura del Laboratorio IVA 21 % inclusa _____

Firma del Titolare della Ditta o Legale rappresentante
