

**SCHEDA TECNICA LOTTO N. 2**  
**IMPORTO DI GARA SOGGETTO A RIBASSO € 33.654,95 (Iva esclusa)**

N. Ord.	DESCRIZIONE	QUANTITA
1	<p><b>SPETTROFOTOMETRO PER ANALISI NELL'UV VISIBILE</b>  <b>Modello Jenway 6505 ( o equivalente)</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Lunghezza d'onda tra 190 e 1100 nm</b>  <b>Range trasmittanza da 0 a 199,9%.</b>  <b>Larghezza banda nm 1,8 (lampada tungsteno alogena per visibile e deuterio per UV)</b>  <b>Accuratezza nm ± 1,0</b>  <b>Assorbanza A -3,00 fino a 3.000 A</b>  <b>Accuratezza ( 0...2°) % 0,005° a 1,0 A</b>  <b>Riproducibilità A/h &lt; 0,001 ( dopo 15' di riscaldamento)</b>  <b>Monocromatore raggio sdoppiato</b>  <b>Luce parassita ( a 340 nm)% &lt; 0,05% T a 340 e 220 nm</b>  <b>Dimensioni mm (LxPxA) 520,330,180</b></p>	1
2	<p><b>CENTRIFUGA DA BANCO</b>  <b>Modello Multifuge 1S ( o equivalente)</b>  <b>Principali caratteristiche tecniche:</b>  <b>Capacità massima ml 6x94 ( con angolo fisso) /4x400 ( con angolo oscillante). Velocità massima rpm 15000.</b>  <b>RCF masima x g 24652</b>  <b>Temporizzatore min 0-9 h 59 min</b>  <b>Alimentazione V/Hz 230/50-60</b>  <b>Dimensioni mm (LxPxA) 500x615 x365</b>  <b>Livello sonoro db (A) &lt;61</b>  <b>Chiusura del coperchio motorizzata.</b>  <b>Motore ad induzione senza spazzole.</b>  <b>Pannello ergonomico a tasti a membrana.</b></p>	1
3	<p><b>AGITATORE MAGNETICO CON RISCALDAMENTO</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Piastra in vetroceramica</b>  <b>Dimensioni piastra mm (160 x 160)</b>  <b>Alimentazione V/Hz 230/50</b>  <b>Potenza W 750</b>  <b>Velocità rpm 100-1500</b>  <b>Capacità di agitazione fino a 15 litri</b>  <b>Dimensioni mm(LxPxA) 190x300x110.</b>  <b>Da fornire con asta di supporto.</b></p>	1
4	<p><b>AGITATORE MAGNETICO SENZA RISCALDAMENTO</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Velocità rpm 50...1000</b>  <b>Dimensioni mm(LxPxA) 250x285x120</b>  <b>Potenza W 15</b>  <b>Capacità di agitazione l 25</b>  <b>Alimentazione V/Hz 220-240/50-60</b></p>	1
5	<p><b>AGITATORE A SCUOTIMENTO ORIZZONTALE</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Ø agitazione mm 30</b>  <b>Alimentazione V/Hz 230/50-60</b>  <b>Dimensioni mm (LxPxA) 600x455x310</b>  <b>Portata massima Kg 15</b>  <b>Potenza W 70</b></p>	1

	<p>Indicatore di velocità : digitale  Impostazione velocità: elettronica  Velocità rpm 50...250  Piano di lavoro in acciaio inox (LxP) 330 x550  Possibilità di funzionamento in continuo o mediante timer.  Memorizzazione di 4 programmi.  Da fornire con supporti per matracci da 12 posti ( volume matracci 250 ml) e supporto per matracci da 6 posti ( volumi 1000 ml)...</p>	
6	<p><b>BILANCIA ANALITICA</b>  Serie Sartorius Competence modello CP124S ( o equivalente)  Caratteristiche tecniche principali:  Portata gr 120  Precisione mg 0,1  Ripetibilità ( Deviaz. Std) 0,1  Piatto triangolare dimensione 80 mm.  Paravento completamente trasparente.  Velocità nelle pesate con aggiornamento del dato ogni 100 msec.  Display LCD retroilluminato con grandi caratteri da 16,5 mm per una immediata lettura.  Memoria di tara.  Alimentatore esterno con il collegamento protetto da guarnizioni.  Commutazione tra diverse unità di peso;  4 filtri elettronici per l'adattabilità della bilancia alle condizioni ambientali; protezione contro i sovraccarichi;  pesate in percentuale. Dotata di porta RS-232 C per l'interfaccia con un PC o un dispositivo analitico. Possibilità di stampare tutti i dati in conformità con i protocolli ISO/GLP .</p>	1
7	<p><b>BILANCIA TECNICA DI PRECISIONE</b>  Serie Explorer Pro modello EP8101C ( o equivalente)  Caratteristiche tecniche principali:  Portata fino a 8100 g  Precisione mg 100  Ripetibilità (Deviaz. Std) 50 mg  Dimensioni mm(LxPxA) 210x350x103  Dimensione piatto mm 172x172  Pesata (14 unità di misura)  Conteggio pezzi  Pesata percentuale  Pesata dinamica  GLP/ GMP, data e ora  Display grafico retroilluminato con visualizzazione testi in 5 lingue  Piedini regolabili e bolla frontale</p>	2
8	<p><b>PH-METRO DA BANCO</b>  Caratteristiche tecniche principali:  display alfanumerico a cristalli liquidi retro-illuminato  Compensazione automatica della temperatura eseguita manualmente o mediante connessione di una sonda di temperatura Pt 1000.  Modalità di misura per stabilità e in continuo  Calibrazione con due tamponi tecnici con possibilità di scelta tra una gamma di 5 diversi valori.  Connettore CAT tipo telefonico  Alimentazione 12 Vdc  Pendenza ± mV 40  Dimensioni mm (LxPxA) 120x85x250  Da fornire con stativo flessibile, soluzioni (ph4, 7 e KCl) e cavo AS7-BNC, senza elettrodo.</p>	2
9	<p><b>SETACCIO NORMALIZZATI DI PRECISIONE</b>  Setaccio ASTM MESH 10</p>	2

	<p><b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Mesh 10</b>  <b>luce netta mm 2,000</b>  <b>diametro mm 200</b>  <b>altezza mm 60 con bordo superiore di presa</b>  <b>Bossolo in acciaio inox V2A</b>  <b>Rete in acciaio inox V2A-V4Asaldato a stagno sul bossolo</b></p>	
<b>10</b>	<p><b>SETACCIO NORMALIZZATO DI PRECISIONE</b>  <b>Setaccio ASTM MESH 18</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Mesh 18</b>  <b>luce netta mm 1,000</b>  <b>diametro mm 200</b>  <b>altezza mm 60 con bordo superiore di presa</b>  <b>Bossolo in acciaio inox V2A</b>  <b>Rete in acciaio inox V2A-V4Asaldato a stagno sul bossolo</b></p>	<b>1</b>
<b>11</b>	<p><b>SETACCIO NORMALIZZATO DI PRECISIONE</b>  <b>Setaccio ASTM MESH 35</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Mesh 35</b>  <b>luce netta mm 0,500</b>  <b>diametro mm 200</b>  <b>altezza mm 60 con bordo superiore di presa</b>  <b>Bossolo in acciaio inox V2A</b>  <b>Rete in acciaio inox V2A-V4Asaldato a stagno sul bossolo</b></p>	<b>1</b>
<b>12</b>	<p><b>SETACCIO NORMALIZZATO DI PRECISIONE</b>  <b>Setaccio ASTM MESH 60</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Mesh 60</b>  <b>luce netta mm 0,250</b>  <b>diametro mm 200</b>  <b>altezza mm 60 con bordo superiore di presa</b>  <b>Bossolo in acciaio inox V2A</b>  <b>Rete in acciaio inox V2A-V4Asaldato a stagno sul bossolo</b></p>	<b>1</b>
<b>13</b>	<p><b>SETACCIO NORMALIZZATO DI PRECISIONE</b>  <b>Setaccio ASTM MESH 120</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Mesh 120</b>  <b>luce netta mm 0,125</b>  <b>diametro mm 200</b>  <b>altezza mm 60 con bordo superiore di presa</b>  <b>Bossolo in acciaio inox V2A</b>  <b>Rete in acciaio inox V2A-V4Asaldato a stagno sul bossolo</b></p>	<b>1</b>
<b>14</b>	<p><b>SETACCIO NORMALIZZATO DI PRECISIONE</b>  <b>Setaccio ASTM MESH 270</b>  <b>Caratteristiche tecniche principali:</b>  <b>Mesh 270</b>  <b>luce netta mm 0,053</b>  <b>diametro mm 200</b>  <b>altezza mm 60 con bordo superiore di presa</b>  <b>Bossolo in acciaio inox V2A</b>  <b>Rete in acciaio inox V2A-V4Asaldato a stagno sul bossolo</b></p>	<b>1</b>

15	<b>DENSIMETRO A.S.T.M. per terreno</b> <b>Caratteristiche tecniche principali:</b> <b>Con doppia scala</b> <b>Temperatura di riferimento 68/68° F 8(=20/20°C)</b> <b>Senza termometro</b> <b>Dimensione 0,001 g/cm<sup>3</sup>,</b> <b>Lunghezza totale mm 280 ca.</b> <b>In astuccio singolo singolo</b>	10
16	<b>CRONOMETRO ELETTRONICO</b> <b>Caratteristiche tecniche principali:</b> <b>movimento al quarzo</b> <b>display LCD</b> <b>involucro in resina ABS resistente all'acqua, cordone di sicurezza e tasca di protezione</b> <b>Altezza dei digits: mm7/mm5</b> <b>Funzioni: start, stop, addizione, split, daytime, data</b>	2
17	<b>DISTILLATORE ELETTRICO</b> <b>Caratteristiche tecniche principali:</b> <b>Capacità di produzione 10 ( trifase) l/h</b> <b>Residuo all'evaporazione &lt; 10 ppm</b> <b>Ph: 7,6</b> <b>Dimensioni mm(LxPxA) 550x320x775</b> <b>Potenza w 7000</b> <b>Conducibilità µS/cm 3,8</b> <b>Alimentazione 220 v /50 Hz</b> <b>Struttura in acciaio inox ad incastro telescopico, con tenute meccaniche senza guarnizioni, con preriscaldamento dell'acqua all'ingresso.</b> <b>Riscaldamento elettrico con paraspruzzi incorporato e colonna a largo diametro per la bassa velocità del vapore.</b> <b>Autospegnimento di sicurezza in mancanza di acqua e riaccensione automatica.</b>	1
18	<b>STUFA TERMOSTATICA DA LABORATORIO</b> <b>Ghibli serie Plus</b> <b>Caratteristiche tecniche principali:</b> <b>Ventilazione naturale</b> <b>Range di temperatura°C AMB +10... +260</b> <b>Volume interno ca 115 litri</b> <b>Tempo di riscaldamento 40 min a 150°</b> <b>Potenza W 1900</b> <b>Alimentazione V/Hz 230/50-60</b> <b>Classe di sicurezza 3.1</b> <b>Dimensioni mm (LxPxA) 700x670x1110</b> <b>Dimensioni interne mm (LxPxA) 460x430x590</b> <b>Precisione di regolazione °C ± 0,3 A 150°</b> <b>Uniformità a +150°C ±3,5</b> <b>Ripiani n. 2/13 antiribaltamento estraibili e regolabili in altezza</b> <b>Classe di sicurezza 3.1</b> <b>Porta coibentata con chiusura e cerniere regolabili</b> <b>Resistenze corazzate in acciaio inox</b> <b>Struttura esterna modulare verniciata con colori a polvere esenti da solventi ; Piedini antidrucciolo regolabili in altezza</b> <b>Isolamento termico esente da gas CFC e da amianto.</b> <b>Guarnizione in gomma silicone resistente alle alte temperature.</b> <b>Camera interna con angoli arrotondati in acciaio inox,</b> <b>Da fornire completa di ripiano forato in acciaio inox e tavolo di appoggio a due piani con ruote due con freno.</b> <b>Conforme alle norme CEI EN 61010 e marchio CE</b>	1

19	<p><b>AGITATORE AD ASTA MECCANICO</b></p> <p>Caratteristiche tecniche principali:  albero cavo Ø interno mm 11  apertura mandrino mm 0,5...10  coppia max. al mandrino Ncm 40  diametro/lunghezza braccio mm 13/160  Dimensioni mm (LxPxA) 80x190x222  Durata di inserimento max % 100  Grado protezione CEI EN 60529 IP 42  Potenza albero di agitazione W 53  potenza motore assorbita/erogata W 75/55  Tem ambiente max.°C 5..40  Umidità relativa max.% 80  Indicatore velocità scala  velocità tra 40 e 1.200 rpm  capacità di agitazione semplici fino a 10 litri di acqua  Idoneo fino viscosità max. mPas 10000  Alimentazione V/Hz 230/50-60</p>	1
20	<p><b>CONDUTTIMETRO</b></p> <p>Basic 30 ( o equivalente)  Caratteristiche tecniche principali:  Metodo di compensazione di temperatura lineare, CT fisso 2% cm.  Standard riconosciuti 147 µs/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm  Possibilità in calibrazione con 1 standard  Modi di misura in continuo e per stabilità  Temperature di 20-25° C  Coefficiente di temperature fisso del 2%  Display Alfanumerico a cristalli liquidi retroilluminato  Sicurezza elettrica: conforme a CE EN 61010 C.E.M  Conforme a CE EN 500081-1 e EN 500082-1  Autodiagnosi all'accensione: memorie RAM, EPROM, EEPROM,  Entrate: cella a 2 poli, connessione banane CAT tipo Pt 1000, connettore telefonico  Da fornire con il certificato delle specifiche e la dichiarazione di conformità CE, secondo la direttiva del CEM 89/336/CE</p>	1
21	<p><b>MICROSCOPIO TRINOCULARE</b></p> <p>Serie B-500 mod. 353 A( o equivalente)  Caratteristiche tecniche principali:  sistema ottico con indice di campo 22 mm, 160 mm standard con obiettivi di tipo semi-planacromatico, planacromatico o planacromatico per contrasto di fase. Revolver portaobiettivi a 5 posti, rivolto verso l'interno dello strumento. Con oculari adatti anche a portatori di occhiali, illuminatore incorporato ( Lampada alogena da 12V/20 W) con regolatore intensità luminosa mediante reostato. Il condensatore di tipo Abbe, a doppia apertura numerica 0,22/1,22 selezionabile mediante manopola; centrabile attraverso un sistema a doppio comando, con manopole disposte su entrambi i lati dello stativo.  Condensatore con diaframma ad iride, con apertura regolabile attraverso una ghiera con scala graduata di riferimento. Piano porta preparati con meccanismo traslatore graduato comandato da sistema a pignone e cremagliera con comandi coassiali posti in posizione ribassata. La pinzetta porta vetrini può accettare contemporaneamente due preparati.  Messa a fuoco macro e micrometrica, con comandi coassiali. Graduazione (0,002 mm) sui comandi micrometrici.</p>	1