



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "L. DELL'ERBA"

Articolazioni: Chimica e Materiali – Informatica – Produzioni e Trasformazioni

Via della Resistenza, 40 – 70013 CASTELLANA GROTTE

Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

E-mail : batf04000t@istruzione.it batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet www.itis.castellana-grotte.it

Codice Meccanografico BATF04000T - Codice Fiscale 80005020724



ALLEGATO " B " - OFFERTA TECNICO - ECONOMICA

Il sottoscritto, nato a il,
C.F., residente in, tel/fax:
....., e-mail in qualità di legale rappresentante
/procuratore/titolare dell'impresa.....

ai fini della partecipazione al bando di gara per la fornitura di reagenti chimici e vetreria per
laboratori di chimica per l'a.s. 2016/2017 - **CIG n. Z321ACE781**

D I C H I A R A

- di avere preso visione del bando di gara e di ogni altro elaborato tecnico - amministrativo connesso all'espletamento della gara stessa;
- di essere in possesso degli strumenti, dei mezzi e delle capacità tecniche necessarie per il corretto espletamento della fornitura;
- che i materiali forniti sono delle migliori marche o equivalenti, con materiali di prima qualità e di essere conformi alle norme di prodotto applicabili e recante la marcatura CE e la relativa dichiarazione di conformità CE, se applicabile, o altra marcatura di prodotto obbligatoria secondo la normativa vigente.
- che i prodotti che propone sono privi di difetti di fabbricazione e conservazione, che i prezzi indicati sono al netto di IVA e di essere comprensivi di trasporto e consegna.

Elenco dei prodotti richiesti:

DESCRIZIONE MATERIALE	SCHEDA	UNITA' DI MISURA	CAS	Unità di misura - Confezione	Totali	Prezzo Unitario
1,10-FENANTROLINA * H ₂ O	755	g	5144-89-8	Cf. da 10 gr	10	
ACETONE PURO	31	ml	67-64-1	flaconi da 1 litro	12	
ACETONE TECNICO PER LAVAGGIO	1279	ml	67-64-1	flaconi da 1 litro	4	
ACETONITRILE H.PU. Per HPLC	343	ml	75-05-8	flaconi da 1 litro	12	
ACIDO ACETICO GLACIALE	12	ml	64-19-7	flaconi da 1 litro	11	
ACIDO BENZOICO	67	g	65-85-0	confezione da 1 kg	1	
ACIDO CITRICO * H ₂ O	1643	g	5949-29-1	confezione da 500 g	1	
ACIDO CLORIDRICO 37%	17	ml	7647-01-0	flaconi da 1 litro	15	
ACIDO ETILENDIAMMINOTETRACETICO Sale Bisodico	760	g	6381-92-6	confezioni da 250 g	5	
ACIDO NITRICO 65% Il cas è riferito all'acido puro	55	ml	7697-37-2	flaconi da 1 litro	4	

ACIDO SALICILICO	780	g	69-72-7	confezioni da 250 g	3	
ACIDO SOLFORICO 95%	354	ml	7664-93-9	flaconi da 1 litro	11	
ACQUA OSSIGENATA 30%	744	ml	7722-84-1	flaconi da 1 litro	2	
ACQUA OSSIGENATA 3,5% 12V	1973	ml	7722-84-1	flaconi da 250 ml	3	
ACQUA P.A. per HPLC		ml		flaconi da 1 litro	5	
ALCOOL BUTILICO (SEC)	1781	ml	78-92-2	flacone da 1 litro	1	
ALCOOL ETILICO 95%	514	ml	64-17-5	flaconi da 1 litro	27	
ALCOOL ETILICO ASSOLUTO	1630	ml	64-17~5	flaconi da 1 litro	6	
ALCOOL ETILICO DENATURATO	Mat. vario	ml	64-17-5	flaconi da 1 litro	10	
ALCOOL METILICO	68	ml	67-56-1	flaconi da 1 litro	2	
ALCOOL METILICO H.PU. Per HPLC		ml		flaconi da 1 litro	3	
ALCOOL n - AMILICO o pentan-1-olo	438	ml	71-41-0	flacone da 1 litro	1	
ALCOOL n-BUTILICO		ml	71-36-3	flaconi da 500 ml	5	
ALDEIDE BENZOICA	33	ml	100-52-7	flaconi da 1 litro	2	
AMMONIO ACETATO	767	g	631-61-8	confezioni da 1 kg	3	
AMMONIO CERIO NITRATO		g	16774-21-3	confezione da 500 g	1	
AMMONIO CLORURO	768	g	12125-02-9	confezioni da 500 g	3	
AMMONIO IDRATO (ammoniaca)	584	ml	1336-21-6	flaconi da 1 litro	11	
AMMONIO NITRATO	1147	g	6484-52-2	confezione da 1 kg	1	
ARGENTO NITRATO	894	g	7761-88-8	confezioni da 100 g	6	
AUSILAB (detersivo per vetreria)	1880	g		confezioni da 1 kg	31	
BARIO CLORURO x 2 H ₂ O	769	g	10326-27-9	confezione da 500 g	1	
BSA (bis - trimetilsilil - acetammide)		ml	10416-59-8	flacone da 10 ml	1	
CALCIO CLORURO ANIDRO granulare Ø 2-4mm (per essiccatore)	1269	g	10043-52-4	confezioni da 1 kg	4	
CARTINA INDICATRICE UNIVERSALE pH 1-14	1108	ROTOLI		rotoli	21	
CLOROFILLA (soluzione in grassi o acqua)		g	1406-65-1	confezione da 50 g	1	
CLOROFORMIO	322	ml	67-66-3	flaconi da 1 litro	7	
DICLOROFLUORESCEINA 2-7 SPRAY		ml		flacone da 300 ml	1	
ETERE DI PETROLIO intervallo d'ebollizione 40-60°C	105	ml	64742-49-0	flaconi da 1 litro	4	
ETERE DI PETROLIO intervallo d'ebollizione 40-60°C	105	ml	8032-32-4	flaconi da 1 litro	2	
ETERE ETILICO O DIETILETERE	172	ml	60-29-7	flaconi da 1 litro	29	
FERRO AMMONIO SOLFATO ico x 12 H ₂ O		g	7783-83-7	confezione da 500 g	1	
FERROINA SOLUZIONE	747	ml		flacone da 100 ml	1	
FLOROGLUCINA *2 H ₂ O	756	g	108-73-6	confezione da 15 g	15	
FOLIN CIOCALTE'S REAGENT	1927	ml		flacone da 300 ml	1	
GLICERINA	746	ml	56-81-5	flaconi da 1 litro	2	
GRASSO AL SILICONE	3	conf		confezioni	2	
IDROSSILAMMINA CLORIDRATA	761	g	5470-11-1	confezione da 100 g	1	
Indicatore universale pH 1-11 soluzione con scala cromatica		ml		flacone da 500 ml	1	

iso - OTTANO per U.V.	594	ml	540-84-1	flaconi da 1 litro	6	
Kit colorazione di Gram (comprendente 4 flaconi da 250 ml di soluzioni: Crystal violet, Lugol PVP, Sol.Decolorante e dol. di safranina)		cf.		confezione	1	
LASTRE DI VETRO STRATIFICATE CON GEL DI SILICE, 20x20cm, SENZA INDICATORE DI FLUORESCENZA, spessore 0,25 mm per steroli			confezione cf 25 pz	confezione cf 25 pz	2	
LASTRE GEL DI SILICE SU ALLUMINIO 20X20 cf 25 pz			confezione cf 25 pz	confezione cf 25 pz	2	
Lastrine di zinco metallico da 90 g cadauno		pz		pezzi	5	
MAGNESIO CLORURO x 6 H ₂ O	65	g	7791-18-6	confezioni da 1 kg	3	
MAGNESIO SOLFATO anidro		g	7487-88-9	confezione da 500 g	1	
MAGNESIO SOLFATO anidro		g	10034-9-8	confezione da 500 g	1	
METILENE CLORURO (Diclorometano)	1705	ml	75-09-2	flaconi da 1 litro	3	
n - EPTANO	833	ml	142-82-5	flacone da 1 litro	1	
n-ESANO	428	ml	110-54-3	flaconi da 1 litro	6	
OLIO DI CEDRO		ml		flacone da 100 ml	1	
PIOMBO ACETATO neutro x 3 H ₂ O	1339	g	6080-56-4	confezioni da 100 g	2	
PIRIDINA ANIDRA	1631	ml	110-86-1	flacone da 30 ml	1	
POTASSIO CROMATO	775	g	7789-00-6	confezione da 100 g	1	
POTASSIO FTALATO ACIDO	841	g	877-24-7	confezioni da 250 g	6	
POTASSIO IDRATO GOCCE	836	g	1310-58-3	confezione da 500 g	1	
POTASSIO IODATO	776	g	7758,-05--6	confezione da 500 g	1	
POTASSIO IODURO	777	g	7681-11-0	confezioni da 250 g	9	
POTASSIO PERMANGANATO	842	g	7722-64-7	confezione da 1 kg	1	
POTASSIO SODIO TARTRATO x 4 H ₂ O	778	g	6381-59-5	confezione da 1 kg	1	
POTASSIO SOLFOCIANURO o tiocianato	779	g	333-20-0	confezione da 1 kg	1	
RAME SOLFATO ico x 5 H ₂ O	771	g	7758-99-8	confezioni da 500 g	3	
SALDA D'AMIDO	888	ml	9005-84-9	flaconi da 1 litro	3	
SODIO AZIDE	991	g	26628-22-8	confezione da 25 g	1	
SODIO CARBONATO x 10 H ₂ O	165	g	6132-02-1	confezioni da 1 kg	2	
SODIO CLORURO	758	g	7647-14-5	confezioni da 1 kg	5	
SODIO IDROSSIDO GOCCE	1033	g	1310-73-2	confezioni da 1 kg	6	
SODIO IPOCLORITO	1487	ml	7681-52-9	flaconi da 1 litro	4	
SODIO TIOSOLFATO x 5 H ₂ O	785	g	10102-17-7	confezioni da 500 g	3	
STANDARD A.A. FERRO		ml		flacone sa 500 ml	1	
TERRENO DI COLTURA SS AGAR cf da 500 gr		g		confezione da 500 g	1	

DESCRIZIONE MATERIALE	Q.ta	Prezzo Unitario
Adattatore KECK per attacchi e portagomma completo di guarnizioni	20	
Accendino per Lab. di chimica	2	
Affilatappi per foratappi - diametro da 4 a 25 mm	1	
Alluminio roll da 300 m	4	
Aspirapipette in gomma a 3 vie PALLA DI PELEO modello lungo	110	
Beker da 100 ml. forma bassa	50	
Beker da 400 ml. forma bassa	10	
Beker da 600 ml. forma bassa	10	
Beker da 1000 ml. forma bassa	8	
Beker da 100 ml. forma alta	20	
Beuta (matraccio conico di erlenmeyer bocca stretta) da 300 ml.	30	
Beuta codata (matraccio conico di erlenmeyer) da 100 ml. Con attacco laterale in vetro	5	
Beuta codata (matraccio conico di erlenmeyer) da 250 ml. collo smeriglio SN 29/32	10	
Boast- Lab quadrate azzurre in poliestere flessibili 80x80	500	
Bottiglia in vetro soda-calcico ambrato, con tappo filettato DIN 18 e contagocce: uno a sgocciolamento veloce (4 fori di aerazione) e uno a sgocciolamento lento (2 fori di aerazione) da 30 ml	20	
Bottiglia da 1000 mL in vetro DURAN, cilindrica, collo stretto, vetro incolore, con tappo a vite	3	
Bottiglie in polipropilene, bocca larga con tappo da 100 ml	20	
Bottiglie in polipropilene con tappo, collo stretto, forma cilindrica con tappo da 250 ml	10	
Bottiglie in polipropilene con tappo, collo stretto, forma cilindrica con tappo da 500 ml	5	
Burette con rubinetto in PTFE da 25 ml, graduazione blu; righe di Schellbach; div. 0.05ml; lunghezza 500mm	10	
Burette con rubinetto in teflon da 50 ml. Div 1/10 lunghezza tot. 780 mm	20	
Camice antiacido femminile Tg. M	2	
Campanella antischizzo per refrigerante COD, Ø int.19; Æ est, 22mm	5	
Capsule per incenerimento in porcellana, forma profonda, senza becco, capacità circa 103 ml, Ø est. 70 mm, altezza 35mm (temperatura minima 1000°C)	20	
Capsule in porcellana da 35 ml Ø 60mm.	10	
Carta da filtro 50x 50 cm. Cf 100 fogli	8	
Cilindro in vetro con smeriglio NS 19/26 da 50 ml con tappo	4	
Cilindro in vetro forma alta SILBEBRAND ETERNA, classe B, iscrizione marrone resistente agli acidi e basi da 25ml	20	
Cilindro in vetro forma alta SILBEBRAND ETERNA, classe B, iscrizione marrone resistente agli acidi e basi da 50ml	20	
Cilindro in vetro forma alta SILBEBRAND ETERNA, classe B, iscrizione marrone resistente agli acidi e basi da 100ml	20	
Colonna capillare per alcoli Restek Rtx-1301 60m; ID 0,25 mm; DF 0,25mm, temperatura da 10 a 280°C	1	
Colonna capillare per acidi grassi Superchrom TR-FAME 60m ; ID 0,25 mm; film 0,25µm	1	
Contagocce di ranvier da 50 ml in vetro scuro con tappo a pipetta e tettina	20	
Contagocce di ranvier da 250 ml in vetro scuro con tappo a pipetta e tettina	5	
Contagocce in polietilene completi di sistema di aspirazione a soffietto integrate, graduati capacità 5 ml	50	
Cristallizzatore Ø 80 mm.	5	
Cuvette per spettrofotometro in QUARZO (coppia)	1	
Cuvette per spettrofotometro in VETRO (coppia)	1	
Disposable valve liners, PTFE, confezione da 100 pezzi	1	
Elettrodo di riferimento a Calomelano , corpo in vetro, elettrolita KCl 3.5M, connettore a banana	1	

Elettrodo di misura al Platino ORP , corpo in vetro, scala in mV, connettore a banana	1	
Essiccatori in vetro completi di coperchio e piastra in porcellana; DN 150, altezza 252 mm	1	
Fermagli per raccordi conici smerigliati in acciaio inox 18/8 SN 29/32	20	
Ferrule grafite 0,32 mm 0,5 id - cod. 072610	10	
Filtri per siringhe SRP15 (dimensioni pori 0,45 µm)	100	
Filtri di carta tondi Ø 110 mm WHATMAN 40 fascia bianca	3	
Filtri di carta tondi Ø 110 mm. WHATMAN 41 fascia nera	3	
Filtri di carta tondi Ø 110 mm. WHATMAN 42 fascia blu	3	
Filtro carbone attivo mod. BP per cappe; cod. BP 001	10	
Filtro per Safetybox (mod. AB 700 GS)	1	
Filtro per Safetybox (mod. AC 700GS/GT)	1	
Filtro per Chemisafe (mod. CS 120)	1	
Forbici da laboratorio	2	
Guaine in PTFE SN 29 /32 per coni in vetro smerigliato (per refrigeranti COD)	20	
Guanti in nitrile privo di lattice, polsino aderente, altaresistenza ai solventi, lunghezza minima 310mm, misura M Confezione da 100 pezzi	10	
Guanti monouso in vinile; palmi e polsi più spessi per resistere agli strappi, senza cuciture, con bordino, pretalcati, misura M - Conf. da 100 pezzi	10	
Guanti monouso in lattice mis. L cf da 100 pz	34	
Guanti monouso in lattice mis. M cf da 100 pz	48	
Guanti monouso in lattice mis. S cf da 100 pz	6	
Guanti monouso in nitrile ipoallergenici taglia M - Cf . da 100 pezzi	10	
Guanti monouso in nitrile ipoallergenici taglia L - Cf . da 100 pezzi	10	
Imbuti buckner in porcellana Ø 70 mm.	12	
Imbuti per polveri in polipropilene Ø est. sup. 80 mm; Ø est. gambo 15mm	3	
Imbuti separatori in vetro sferici con tappo in polipropilene e rubinetto in teflon da 500 ml	3	
Mascherina per polveri fini, alta protezione	20	
Matracci tarati a volume con tappo da 10 ml.	10	
Matracci tarati a volume con tappo da 50 ml.	10	
Matracci tarati a volume con tappo da 100 ml.	40	
Matracci tarati a volume con tappo da 1000 ml.	10	
Membrane filtranti da 0,45 micron	500	
Micropipetta da 10 µl	1	
Microsiringa HAMILTON da 10 ml per GC	3	
Morsetti doppio in ghisa zincata per impiego verticale o orizzontale, apertura ganasce 16mm	5	
Navicelle rettangolari bianche per pesate, 44x 60mm; altezza 7mm; capacità 50ml	100	
Navicelle rettangolari bianche per pesate, 90x135mm; altezza 22mm; capacità 100ml	100	
Occhiali protettivi da laboratorio	10	
Pallone a fondo piatto da 100 ml. collo smeriglio SN 29/32	8	
Pallone a fondo piatto da 250 ml. collo smeriglio SN 29/32	18	
Pallone a fondo piatto da 500 ml. collo smeriglio SN 29/32	5	
Parafilm M 10cm x 75m (4x 250)	3	
Penna vetrografica	3	
Pesafiltri in vetro da 45 mL forma bassa	20	
Pinze per crogioli a doppia curvatura in ferro nichelato da 300 mm.	3	
Pinze per sostegni a gambo libero - mod. per refrigeranti, ad agraffi orientabili apertura 45 - 70 mm.	5	
Pinze per sostegni a gambo libero mod. a 2 pale angolate, apertura massima 40mm	8	
Pipette graduate SILBERBRAND ETERNA classe B; scolamento parziale; anelli di taratura marrone da 2 ml	6	
Pipette graduate SILBERBRAND ETERNA classe B; scolamento parziale; anelli di taratura marrone da 5 ml	10	
Pipette PASTEUR monouso in PE da 3 ml, lunghezza totale 115 mm, (conf. Da 500)	2	

Pipette PASTEUR in vetro lunghezza totale 225 mm (conf. da 250 pezzi)	2	
Pipette PASTEUR monouso in PE da 3 ml, lunghezza totale 155 mm (conf. da 500 pezzi)	5	
Pipette tarate BLAUBRAND classe AS; 2 tratti; colorazione blu; tolleranza ± 0.008 da 1 ml	10	
Pipette tarate BLAUBRAND classe AS; 2 tratti; colorazione blu; tolleranza ± 0.015 da 5 ml	10	
Pipette tarate BLAUBRAND classe AS; 2 tratti; colorazione blu; tolleranza ± 0.02 da 10 ml	5	
Pipette tarate BLAUBRAND classe AS; 2 tratti; colorazione blu; tolleranza ± 0.03 da 20ml	10	
Pipette tarate BLAUBRAND classe AS; 2 tratti; colorazione blu; tolleranza ± 0.03 da 25 ml	5	
Provette per centrifuga in PP da 50 ml - Ø 29 mm - L 115 mm - con tappo a vite, fondo conico, per alte centrifugazioni	50	
Provette per analisi (vetro sottile): spessore 0,4 / 0,5 mm; 10x100 - cf da 200 pz	1	
Raccordi a ponte con bolla paraspruzzi (bolla di STUTZER) in vetro borosilicato con 2 coni maschi normalizzati NS 29/32 (distanza fra le branchie orizzontali 250 mm)	5	
Raccordo conico Femmina inferiore diritto, con portagomma NS 29/32	5	
Refrigeranti COD, raffreddamento ad aria con cono SN 29/32	4	
Refrigerante Daviesper acidimetro Cazenave modello con mantello da 200mm con tubo superiore diritto $\text{Æe } 11 \times 110 \text{ mm}$ e tubo inferiore piegato a "L" $\text{Æe } 11 \times 50 \times 50 \text{ mm}$ (dal lato interno) e disposto in senso opposto ai portagomma. (si allega foto)	5	
Refrigeranti di ALLIHN a bolle (5 bolle) mantello 250mm - racc. M. e F. SN 29/32	8	
Refrigeranti di LIEBIG, mantello 300mm. racc. M.e F. SN 29/32	1	
Refrigeranti di VIGREUX racc. M.e F. SN 29/32	4	
Resine M3	5	
Resine M6	10	
Reticelle spargifiamma con disco centrale in porcellana 160x160 mm	20	
Setti per iniettori GC - temperatua fino a 400°C senza foro - Ø 11,5 ÷ 12,00mm	50	
Spatole in acciaio inox a paletta, larghezza paletta 6 mm, lunghezza totale 210 mm	20	
Spazzolini per beker	4	
Spazzolini per beute; diametro spazzola 60 mm	4	
Spazzolini per burette testa della spazzola 10x120 lunghezza 830mm	11	
Spazzolini per palloni	4	
Spazzolini per provette con ciuffo terminale per evitare graffi; Ø testa @ 20mm; lunghezza guarnizione @ 75mm; lunghezza totale 300mm	14	
Spruzzette in plastica da 500 ml.	20	
Tettarelle in lattice	500	
Vetrini al Cobalto per saggi alla fiamma	20	
Vetrini d'orologio Ø 90 - 100 mm.	60	
Vetrini d'orologio Ø 70 mm.	10	
Vetrini portaoggetti Standard cf da 50 pz	10	
Vetrini Coprioggetto 18x18 mm - cf da 200pz	5	

Il legale rappresentante /procuratore/titolare dell'impresa _____