Avis d'achat sur bon de commande n° 72/BC/FSDM/2026

Le Doyen de la **Faculté des Sciences Dhar el Mahraz Fès**, procède à l'achat sur bons de commande des prestations objet du présent avis, en application des dispositions de l'article 91 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.

Objet de la prestation : Achat de petit outillage au profit de la Faculté des Sciences Dhar el Mahraz Fès.

Consistance de la prestation :

N°	Désignation (maximum de caractéristiques)	Qte	Prix estimatif HT	Prix Total HT
1	Boites de Pétri en plastique 60 x 15 mm (Carton de 500)	1		
2	Boites de Pétri en plastique 90 mm de Ø (carton de 500 unités)	1		
3	Ampoule à décanter (250 ml)	2		
4	Ampoule à décanter (500 ml)	1		
5	Boîtes de Petri (verre/plastique)	17		
6	Buchner filtration	1		
7	Cartouche d'extraction pour Soxhlet	2		
8	Creusets pour incineration à 500°C	12		
9	Cuves spectrophotomètre :semi-micro cuvette	3		
10	Entonnoirs en verre (Ø 100mm) un set	2		
11	Entonnoirs en verre (Ø 150mm) un set	1		
12	Papier filtre Whatman N°1 (Ø90mm) un set	1		
13	Papier filtre Whatman N°2 (Ø90mm) un set	1		
14	Micropipettes (100 µl) avec cônes	1		
15	Papier filtre Whatman N°41 (Ø90mm) pour cire un set	1		
16	Plaques 96 puits (transparentes) Pack de 10	10		
17	Seringues 1 mL avec aiguilles 26G un set	1		
18	Tube 150 mm ø 15,30 Fond Rond - 22ml	100		
19	Tubes à essais à vis 15cm	100		
20	Sachet de 1000 pointes 10µl Blanche (en vrac) non stérile	1		
21	Boîte de 96 pointes 10µl Blanche (96pcs/boîte) stériles/Premium	1		
22	Sachet de 100 pointes 200µl Jaune (en vrac) non stérile	1		
23	Boîte de 96 pointes 200µl Jaune (96pcs/boîte) stériles/Premium	1		
24	Sachet de 1000 pointes 1000µl Bleue (en vrac) non stérile	2		
25	Boîte de 96 pointes 1000µl Blueue (96pcs/boîte) stériles/Premium	1		
26	Eppendorf Flex-Tube 1.5mL Microcentrifugeuse Tube, Clear (Pack de 500)	1		
27	Tubes Falcon de 15 mL	5		
28	Creuset avec couvercle (250 mL)	1		
29	Filtres à seringue (porosité : 0,20 µm)	100		
30	Filtres à seringue (porosité : 0,45 µm)	100		
31	Thermomètre numérique avec sonde, -50 + 300ºC (Marque:Labbox)	1		

32	Gants (tailles : S)	1		
33	Gants (tailles : M)	1		
34	Colonne de filtration en verre sans verre fritté de 3 cm de diamètre interne et 60 cm de hauteur	1		
35	Filter de replacement for distillateur HMC-10AC; Marque:Human	1		
36	Sachet de 100 pointes 200µl Jaune (en vrac) non stérile	1		
37	Sachet de 1000 pointes 1000µl Bleue (en vrac) non stérile	1		
38	Gants de Pharcoblue nitrile examination (tailles : M) (boîte)	1		
39	Papier filter wattmen (boîte)	1		
40	Boite de Pétri en plastique - diametre 80 mm (boîte 500 unité)	1		
41	Sachet de 1000 pointes 1000µl Bleue (en vrac) non stérile	1		
42	tubes Eppendorf 1,5 ml (sachet)	1		
43	Bechers 100 ml	2		
44	Bechers 250 ml	2		
45	Bouteilles en verre 100 ml	2		
46	Bouteilles en verre 250 ml	2		
47	Kit complet extracteur Soxhlet avec corps extracteur de 250 ml : en verre borosilicaté 3.3 de qualité supérieure. L'équipement inclut un réfrigérant, un corps extracteur de 250 ml et un ballon fond plat de 500 ml. Les raccords du réfrigérant sont pour des tubes de 8 mm de diamètre intérieur. Conforme DIN 12602. Rodage (a) 29/32, rodage (b): 45/40	2		
48	Tube à centrifuger, gradué, en PP, 50 ml (Sachet de 50 unités)	10		
49	Flacons en verre ambrés avec vissant DIN-18 de capacité 5 ml (boite de 255 unités)	1		
50	Bouchons vissant DIN18 en polypropylène de coulkeur noir	13		
51	Support D'électrode 300 A, Porte electrode soudure a l'arc, Support D'électrode De Soudage, Pince De Maintien Pour Machine à Souder à L'arc, Pour Le L'entretien Mécanique, La Soudure Industrielle Support d'électrode 300 A - Grande capacité de 300 A - Longue durée de vie - Poignée avec matériau isolant spécial résistant à la chaleur - Non conducteur - Anti-brûlure - Convient pour une utilisation à long terme.	2		
52	Bécher forme basse, LBG Gradué à bec. Fabriqué en verre borosilicaté LBG 3.3. Conforme DIN 12331, ISO 3819, ref BKL3 diametre -100-001,volume 100 ml	5		
53	Pince porte-électrodes, support pour électrodes de soudage isolé cuivre de l'électrode de de la soudage 300 A pour la soudeuse Matériau de la pince : cuivre. Capacité actuelle : 300 A. Application : soudure. Couleur : manche bleu. Longueur totale : 20,5 cm. Poids du colis : environ 272 g. Contenu du colis : 1 x porte-électrode. 1 accessoire.	2		
54	Kit starter Raspberry pi 5 M.2	1		
55	LR1302 868M/915M LoRaWAN Hat for RPI SX1302 Long Range Module	1		

	Support RPI 1 2 3 4 5 Series-868 MHz with LoRaWAN Gateway Module			
56	TTGO LORA 32 V1.3 868 MHz	2		
57	Capteur de température et d'humidité RS485 Modbus SHT20 XY-MD02	3		
58	GY-302 BH1750	3		
59	Capteur de température et d'humidité SHT30, module de sonde, communication I2C, détection d'humidité de l'air	2		
60	MH-Z19B Capteur de Gaz CO2 Infrarouge NDIR 5000PPM	1		
61	JL-FS2 universal wind speed sensor (current type 4-20mA/ voltage type 0-5V) anemometer	1		
62	Boya by M1 Microphone cravate	1		
63	Flacon verre borosilicaté PYREX®, gradué, bouchon SVL 25, capacité 100 ml	10		
64	Carte de développement arduino UNO	5		
65	Capteurs Ultrason	10		
66	Fusible 0.5A	100		
67	Fusible 0.2A	100		
68	Piles pour les multimètres	50		
69	Transistor 2N2222	100		
70	Transformateur 220~/12~ INPUT AC - OUTPUT AC	50		
71	Amplificateur LM324	100		
72	Plaque d'essai 400 points (BreadBoard)	20		
73	Diode NPN	20		
74	Diode Ziner	20		
75	Condensateur 4.7nF	30		
76	Condensateur 10nF	30		
77	Condensateur 22nF	30		
78	Résistance 1KΩ	50		
79	Résistance 10kΩ	50		
80	Carte de redressemant 220v AC à ±12v DC	20		
81	Kit Arduino Complet	3		
82	Adaptateur 2 x bananes femelle 4mm	20		
83	PIC 16F877A	30		
84	Programmateur Pickit 3.5	6		
85	Horloge Quartz 20 Mhz	30		
86	STM32 Nucleo F446RE	10		
87	Kit complet moteur DC avec encodeur (> 1000 RPM)	8		
88	Afficheur LCD 1602	8		
89	7 segments anode commune	15		
90	Clavier à membrane 16 touches	30		
91	PIC 16F877A	30		
92	Programmateur Pickit 3.5	8		
93	Horloge Quartz 20 Mhz	30		

94	STM32 Nucleo F446RE	10		
95	Kit complet moteur DC avec encodeur (> 1000 RPM)	10		
96	Afficheur LCD 1602	15		
97	7 segments anode commune	15		
98	Lame porte objet dimensions 26x76 mm en boite de 50	5		
99	Lamelle couvre objet dimensions 24 x 32 mm en boite de 100	8		
100	BOÎTE DE PRÉSENTATION PERSPEX MODÈLE IDÉAL POUR FOSSILES,	5		
101	Verre de lames minces (30/45)	5 boîtes		
102	Pate Diamantée Escil (Seringue de 10gr) 1 µ	1		
103	Colle Epoxy bicomposants pour pétrographie 500ml (Ref; 00041750)	1		
104	Fioles jaugées non rodées en verre cap. 100 ml	10		
105	Erlenmeyer (Fiole conique) verre borosilicaté col étroit non rodée. Cap 250 ml	15		
106	Pipette jaugée à un trait, cap. 10 ml	10		
107	Burette en plastique, 50 ml graduation (12 unités)	2		
108	Becher 50 ml polypropylène graduation moulées(12 unités)	5		
109	Becher 100 ml polypropylène graduation moulées (12 unités)	5		
110	Becher 150 ml polypropylène graduation moulées (12 unités)	8		
111	Becher 250 ml polypropylène graduation moulées (12 unités)	5		
112	Eprouvette en polypropylène, graduées à pied hexagonal à bec. Cap:10 ml	20		
113	Cristallisoir avec bec 150 mm diametre (pyrex)	5		
114	Verre de montre en verre diam : 70 mm	20		
115	Ballon bicol en verre borosilicaté. cap. : 250 ml (29/32 et 19/26)	8		
116	Ballon bicol en verre borosilicaté. cap. : 500 ml (29/32 et 19/26)	8		
117	Pince pour 2 burette en plastique	8		
118	Pipettes graduées, cap. 5 ml	20		
119	Pipettes graduées, cap. 10 ml	20		
120	Propipette	10		
121	Spatule en acier inoxydable longueur 220 mm une extrémité rectangulaire et plate l'autre en forme de cuillère (32 x 23 mm)	20		
122	Buchner en porcelaine	10		
123	Buchner Funnel Flask Kit	8		
124	Papier filtre utilisation générale 80g/ m2	2		
125	Bechers en verre pyrex 250 ml	20		
126	Bechers en verre pyrex 500 ml	10		
127	Creuset en porcelaine, forme basse sans couvecle, diam sup 40 mm, hauteur 25 mm	10		
128	Ampoule de coulée isobare brosilicaté 29/32 cap 500ml	1		
129	Ampoule de coulée isobare brosilicaté 29/32 cap 250ml	1		
130	Creuset en porcelaine, forme basse sans couvecle, diam sup 50 mm, hauteur 40 mm	10		
131	becher en verre 50 ml	40		
132	trompe à eau 4L/min	8		

133	eprouvette en plastique 20ml	20		
134	eprouvette en plastique 50ml	20		
135	Tube à essai en verre borosilicaté capacité 16 ml, 150 ml	150		
136	Papiers filtres sans cendres 100 filtres de 70-125mm,	8		
137	thermomètre scientifique à mercure plage de température -10 à 150°C d'une marque connue	20		
138	thermomètre scientifique à alcool plage de température 0 à 100°C	20		
139	bacs de culture hydroponique avec support	15		
140	pompes à air/bulleur	10		
141	pinces de précision	20		
142	scalpels	20		
143	barreaux aimantés 35mm/6mm (10 unité)	1		
144	flacon en verre brun 1L	6		
145	flacon en verre brun 250ml	24		
146	flacon en verre brun 500ml	12		
147	becher 200ml	12		
148	tube à centrifuger 15ml falcon	200		
149	compte-gouttes	10		
150	tube à centrifuger 50ml falcon	200		
151	tube à centrifuger 1,5ml	100		
152	flacon en verre 500ml	10		
153	becher en verre 50ml	10		
154	becher en verre 100ml	10		
155	becher en verre 250ml	10		
156	becher en verre 500ml	10		
157	becher en verre 1000ml	10		
158	eprouvette graduée en verre 10ml	4		
159	eprouvette graduée en verre 25ml	4		
160	eprouvette graduée en verre 100ml	4		
161	eprouvette graduée en verre 500ml	4		
162	eprouvette graduée en verre 1000ml	4		
163	étaleur inox rateau	10		
164	colonne de chromatographie avec robinet et filte ou laine de verre	1		
165	Electrodes prégélifiées ELEP3	100		
166	Snaps: électrode ECG BIOTRACE (sachet de 30 pièces)	200		
	TOTAL (H.T.)			**0,00**
	T.V.A. 20%			**0**
	TOTAL (T.T.C.)			**0,00**

Lieu d'exécution: FSDM FES.
Délai d'exécution : 29/12/2026
Date et heure limites de réception des devis des concurrents : Le 13/11/2026 à 12 heures
Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics, à

l'adresse : www.marchespublics.gov.ma

Condition de garantie : Voir termes de réfrence en piéce jointe

Les termes de référence liés à l'avis d'achat par Bon de commande n° 72/2026

Les termes de référence suivants relatifs à l'avis d'achat par bon de commande N ^{O} 72/2026 a pour objet de définir les conditions de collaboration entre l'attributaire du Bon de commande et la Faculté des Sciences Dhar el Mahraz Fès pour l'achat de petit outillage au profit de la Faculté des Sciences Dhar el Mahraz Fès.

Article 1 :

Après la notification, le concurrent est tenu de fournir dans les 48 heures une caution d'un montant de 3.000,00 Dhs.

Le Doyen :

Le : 11/11/2026

Le Doyen
Mohammed BELKASMI