



Alger le 15 JUIL 2021

A MONSIEUR

LE GERANT DE LA SOCIETE .....

Objet : Consultation

Monsieur :

Nous avons l'honneur de porter à votre connaissance que l'Ecole procède à une consultation relative à L'acquisition du matériel de laboratoire, de ce fait, nous vous invitons pour se présenter à l'Ecole afin de retirer la fiche technique y afférente

La date et heure limite de la remise des offres sont fixées au dernier jour de la durée de préparation des offres à 12H 00 (15 jours, à partir de la date du premier retrait (de la présente fiche technique)

La soumission se fait pour un ou plusieurs lots

L'offre doit être accompagnée par:

- Un registre de commerce (import /export, commerce en gros, commerce en détail) du matériel scientifiques et/ou didactiques et/ou de laboratoire
- Spécifications technique du matériel proposé
- Lettre d'engagement pour le matériel
- L'offre conforme la moins disante sera classée première et sera retenue

L'offre doit être adressée à la direction de l'Ecole Nationale Polytechnique (ENP) EL HARRACH sous double plis cacheté et anonyme.

L'enveloppe extérieure doit porter la mention unique :

À n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation technique

Consultation N° 4 / ENP/2021,

« Acquisition du matériel de laboratoire »

Veuillez agréer Monsieur, l'expression des mes salutations.

LE DIRECTEUR DE L'ENP



REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE



Consultation n°0...../ENP/2021

Acquisition du matériel de laboratoire

Lot n°01 : Génie Chimique

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	Agitateurs magnétiques chauffants	U	4		
02	Tamis d'analyse en acier Inox 100µm	U	1		
03	Tamis d'analyse en acier Inox 80µm	U	1		
04	Tamis d'analyse en acier Inox 50µm	U	1		
05	Cuve à ultrasons rondes spéciales pour nettoyage des tamis de 200mm DIA x 50mm	U	1		
06	Pompe à vide à membrane compacte pour la filtration et l'extraction de phase solide	U	1		
07	Réfrigérateur de laboratoire de capacité 240 L	U	1		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°01 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

La société  
Le .....



Lot n°02 : verrerie Génie Chimique

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	Eprouvettes graduées à bec pyrex classe A de 5mL	U	10		
02	Eprouvettes graduées à bec pyrex classe A de 10mL	U	10		
03	Erlenmeyers Col large de 200mL	U	10		
04	Pycnomètre de 5mL	Lot	2		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°02 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

*La société*  
*Le .....*



Lot n°03 : fourniture Génie de l'Environnement

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	Pipette graduée 2 ml	U	20		
02	Pipette graduée 5 ml	U	20		
03	Pipette graduée 10 ml	U	20		
04	Burette 50ml	U	10		
05	Burette 25ml	U	10		
06	Becher en verre 1l	U	10		
07	Becher en verre 500ml	U	20		
08	Becher en verre 250ml	U	20		
09	Fiole jaugée 2L	U	10		
10	Ballon col rodé pour rotavapor 150ml	U	10		
11	Cones d'Inhoff pour sédimentation KARTELL, 1 L (pack de 3 cones avec support) conformes à la norme DIN 12 672 avec vissage au niveau de la pointe pour vidange	U	3		
12	Creuset en porcelaine 20-25ml	U	20		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°03 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

La société  
Le .....



Lot n°04 : Génie de l'Environnement

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	Microscope photonique binoculaire à usage biologique (4 objectifs)	U	2		
02	Electrode pH hi1230b	U	2		
03	pH mètre - Mv-mètre (Lecture simultanée du pH et de la température, Livré complet avec sondes et support)	U	2		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°04 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

*La société*  
Le .....



Lot n°05 : Hydraulique

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	Module d'etude d'une turbine FRANCIS	U	1		
02	Module d'etude d'une turbine PELTON	U	1		
03	TACHYMETRE OPTIQUE	U	1		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°05 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

*La société*  
Le .....



Lot n°06 : Matériel Labo Chimie CP

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	Burette de Schilling 50 mL	U	1		
02	Ampoule à décanter 250 mL robinet en téflon (forme Poire)	U	20		
03	Éprouvette 50 mL	U	10		
04	Éprouvette 25 mL	U	10		
05	Burette de 25 mL robinet en téflon	U	20		
06	Erlenmeyer 100 mL	U	50		
07	Bécher 100 mL	U	50		
08	Pipette jaugée 10 mL (1 trait)	U	50		
09	Thermomètre - 10 C°/+150 C° long 40 cm	U	50		
10	Fiole jaugée 100 mL	U	50		
11	Fiole jaugée 50 mL	U	50		
12	Poire à pipette	U	100		
13	Pince pour ampoule à décanter	U	10		
14	Papier PH	Boite	10		
15	Gants latex	Boite	1		
16	Densimètre en verre Série 200 // 800 -1000 g/l	U	10		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°06 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

*La société*  
Le .....





**Lot n°07: Classes préparatoires**

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	<b>Piles rechargeables</b> - Neuf (09) volts	U	10		
02	<b>Boites à décades de résistances</b> , Nombre de décades : 8 - Résistance : 10x0,1 Ohm à 10x1 Méga Ohm - Fréquence d'utilisation : 0 à 500 kHz - Précision : 0,5% - Bornes de sécurité : douille double puits 4 mm	U	10		
03	<b>Supports pour composants IP2X</b> - dipôle	U	50		
04	<b>Supports pour composants IP2X</b> - quadripôle	U	50		
05	<b>Douille de sécurité (différentes couleurs)</b> - Douilles de sécurité à visser, - Diamètre : 4 mm	U	50		
06	<b>Transistor 2N2222 NPN</b> - Polarité transistor: NPN - Tension Collecteur-Émetteur Uce: 40V - Fréquence de transition ft: 300MHz - Dissipation de puissance Pd:1.2W - Gain en courant DC hFE: >30 - Type de boîtier de transistor:TO-18 - Nombre de broches:3Broche(s) - Température de fonctionnement max.:200°C	U	100		
07	<b>Diode Silicium</b>	U	100		
08	<b>Diode Germanium</b>	U	100		
09	<b>Ampèremètres analogiques magnétoélectriques</b> - Calibres : - IDC : 30-100-300µA 1-3-10-30-100-300mA - 1-3A -10-20A - IAC : 1-3-10-30-100-300mA - 1-3A-10-20A	U	10		
10	<b>Filtre de polarisation sur tige</b> - Filtre en verre monté sur écran - Echelle circulaire de 0 à 90° - Graduation : 1° - Diamètre du filtre : 32 mm - Diamètre de l'écran : 120 mm Diamètre de la tige : 10 mm	U	5		
11	<b>Ampoule E10</b> • Tension : 6V • Courant : 0,3 A • Culot à vis	U	100		
12	<b>Thermomètre à alcool</b> Gamme de température : -10 à 50°C	U	20		
13	<b>Tube spectral Hydrogène</b>	U	10		

14	Lampes halogènes 6 V/10 W	U	30		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°07 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

*La société*  
Le .....



Lot n°08 : MRIE

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	<p>Appareil d'essai du point éclair et du point d'auto-inflammation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conforme aux spécifications ASTM D1310, D3143</li> <li>- Choix de chauffage au gaz ou électrique</li> <li>- Tasse d'échantillons K15520</li> <li>- Pare-brise K15620</li> <li>- Thermomètres : ASTM 35C (90 à 170 ° C), ASTM 9C, (-5 à + 110 ° C), ASTM 33C (-38 à + 42 ° C)</li> <li>- Alimentation électrique : monophasé, 220-240V 50/60Hz</li> </ul>	U	01		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°08 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

*La société*  
Le .....



Lot n° 09 : Produits Chimiques



N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
<b>Génie Environnement</b>					
01	Iodure de Potassium 500g	U	4		
02	Phénol 250g	U	4		
03	Acétonitrile HPLC 2,5L	U	6		
04	Méthanol 2,5L	U	6		
05	Acide oxalique 100g	U	2		
06	Sulfate de Mercure(II) 250g	U	2		
07	Peroxyde d' Hydrogène 1L	U	5		
08	Acétophène 1L	U	1		
09	Sulfate d'argent 100g	U	3		
10	Sulfate de Magnésium heptahydraté 500g	U	4		
11	Sulfate de Manganèse monohydrate 250g	U	2		
12	Cobalt(II) nitrate 250g	U	1		
13	Tartrate double de Sodium et de potassium 500g	U	4		
14	Acide sulfurique 2,5L	U	4		
15	Persulfate de 1kg	U	2		
16	Chromate de potassium 1kg	U	2		
17	Ammoniaque 32% 2,5L	U	3		
18	Sulfate de Sodium 500g	U	2		
19	n-Heptane 1L	U	5		
20	Chlorophénol 500g	U	1		
21	Dimethyl phtalate 2,5L	U	1		
22	Nutrient Agar Iso-6579 500g	U	4		
23	Oxalate de titane de potassium 1kg	U	1		
24	Heptamolybdate d'ammonium 250g	U	4		
25	Bouillon nutritif 500g	U	2		
26	Ethanol 2.5L	U	2		
27	N-Allylthiourea 500g	U	2		
28	Potassium ferricyanide 500g	U	2		
			S/T 1		
<b>Classes prépa</b>					
29	Hydroxyde de sodium (NaOH) 1Kg	U	2		
30	Chlorure de potassium (KCl) 1Kg	U	2		
31	Héliantine 100 g	U	1		
32	Bleu de bromothymol 100 g	U	1		
33	Éther diéthylique 1L	U	5		
34	Acide acétique 1L	U	2		
35	Sel de Mohr 1Kg	U	1		
			S/T 1		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°09 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

La société

Le .....

Lot n°10 : Génie Electrique

N°	Dénomination	Unité	Quantité	PU	Total
01	Oscilloscope numérique 2 voies, 100 MHz, interface USB GDS 1102B	U	4		
02	Oscilloscope numérique 4 voies, 150 MHz, interface USB	U	1		
03	Carte d'acquisition Arduino duo avec documentation	U	4		
04	PANEAUX SOLAIRE 200W	U	4		
05	LEM IES 25-NP capteur courant <input checked="" type="checkbox"/>	U	18		
06	LEM LV 25-P capteur tension <input checked="" type="checkbox"/>	U	18		
Total HT					
TVA 19%					
Total TTC					

Arrêté le présent devis du lot n°10 à la somme de

En chiffre

En lettre

Délais de livraison

La société  
Le .....

