

# كراس شروط

## استشارة عدد 10-2022

### اقتناء لوازم، معدات ومواد مخبرية

آخر أجل لقبول العروض: يوم الجمعة 06 ماي 2022  
ويحدد ختم مكتب الضبط بالكلية تاريخ وصول العروض.

تودع العروض مباشرة بمكتب الضبط بالكلية حسب التوقيت الاداري الرسمي أو عن طريق البريد السريع أو مضمون الوصول على العنوان التالي:

كلية العلوم والتقنيات بسيدي بوزيد  
- ص ب 380-المركب الجامعي-الحي الفلاحي  
سيدي بوزيد 9100

ويكون الظرف الخارجي مغلقا ولا يحمل أي علامة أو إشارة تعرف بالعارض ويكتب عليه:

" لا يفتح "

استشارة عدد 10-2022  
اقتناء لوازم ومعدات مخبرية

## استشارة عدد 10-2022

### اقتناء لوازم، معدات ومواد مخبرية

تعتزم كلية العلوم والتقنيات بسيدي بوزيد، في إطار استشارة، اقتناء لوازم، معدات ومواد مخبرية بعنوان السنة المالية 2022. فالرجاء مدنا بأثمان الحاجيات حسب ما يبينه الجدول التالي في أجل أقصاه يوم الجمعة 06 ماي 2022.

ع/ر	بيان الفصل	الكمية	السعر الفردي باعتبار الأداءات	السعر الجملي باعتبار الأداءات
1	Eprouvette plastique 10ml	06		
2	Eprouvette plastique 25ml	06		
3	Eprouvette plastique 50ml	06		
4	Eprouvette plastique 100 ml	06		
5	Eprouvette plastique 250 ml	06		
6	Eprouvette plastique 500ml	06		
7	Eprouvette plastique 1000ml	06		
8	Rack pour 96 cônes de 10 µl (Stérilisable)	01		
9	Rack pour 96 cônes de 200 µl (stérilisable)	01		
10	Rack pour 96 cônes de 1000 µl (Stérilisable)	01		
11	Becher en plastique avec anse 1 L	02		
12	Becher en plastique avec anse 5 L	01		
13	Egouttoir métal revêtu en plastique 32 postes	01		
14	Trépieds pour bec bunsen	01		
15	Rouleau parafilm de dimension 5cmx75m	01		

		<b>03</b>	Gant latex pq 100	<b>16</b>
		<b>02</b>	Portoir en plastique pour 24 tubes à essai de (16à 20ml)	<b>17</b>
		<b>01</b>	Portoir en plastique pour 50 tubes Eppendorf (en plastique)	<b>18</b>
		<b>10</b>	Papier aluminium rouleau de 100m	<b>19</b>
		<b>1000</b>	Tubes Eppendorf 1,5 ml	<b>20</b>
		<b>1000</b>	Tubes Eppendorf 2 ml	<b>21</b>
		<b>04</b>	Coton hydrophile sachet de 500g	<b>22</b>
		<b>02</b>	Mortiers et pilons en agate · Capacité :140 ml · Diamètre Int. : Ø 100 mm · Profondeur Int. : 30 mm Largeur :101 mm	<b>23</b>
		<b>01</b>	Matrice pour presse diamètre 10 mm, livré complète avec : Base avec bec pour vide Corps adapté à la base Base de décharge Piston long avec polissage de la surface de pression Piston court avec polissage de la surface de pression Joint Malette de transport	<b>24</b>
		<b>500</b>	Flacon à prélèvement en polypropylène aseptique 60 ml, cape rouge, H 70 mm dia.35 mm, carton de 10 x 70	<b>25</b>
		<b>500</b>	Flacon à prélèvement en polypropylène aseptique 40 ml, cape rouge, H 70 mm dia.30 mm	<b>26</b>
		<b>200</b>	Masque de protection en non-tissé avec ficelles 17,3 cm x 9,5 cm (étiré = 16,3 cm)	<b>27</b>
		<b>10</b>	Pissette (500ml+ 1L)	<b>28</b>
		<b>200</b>	Creuset en porcelaine forme basse (50 ml)	<b>29</b>
		<b>05</b>	Tamis d'analyse en acier inoxydable de diamètre $\varnothing = 200$ mm, haut.32mm et maille de 150 $\mu$ m Toile métallique	<b>30</b>
		<b>10</b>	Eprouvette en verre 25 ml	<b>31</b>

		<b>40</b>	Creusets en alumine formes standard et forme basse volume 30ml diamètre 40mm	<b>32</b>
		<b>20</b>	Creuset porcelaine 26 ml D.35 x H. 44 mm	<b>33</b>
		<b>01</b>	Mortiers et pilons en agate · Capacité :200 ml · Diamètre int. : Ø 130 mm · Profondeur int. : 38mm · Largeur :116 mm	<b>34</b>
		<b>05</b>	Pissette (500ml+ 1L)	<b>35</b>
		<b>10</b>	Eprouvette graduée en Polyméthylpentène Matériau : transparent (PMP/TPX) Autoclavable à Polypropylène clair vierge Peut supporter des températures de -121°C Division : 0,2 Volume : 10 ml 180 °C à +145 °C Hauteur : 140 mm Ø externe : 14 mm	<b>36</b>
		<b>10</b>	Eprouvette graduée en Polyméthylpentène transparent (PMP/TPX) Matériau : Polypropylène clair vierge Autoclavable à 121°C Peut supporter des températures de l'ordre de 145 °C Volume : 100 ml Division : 1 ml Ø externe : 31 mm Hauteur : 250 mm	<b>37</b>
		<b>10</b>	Barreau aimanté PTFE cylindrique annelé 8x3 mm	<b>38</b>
		<b>10</b>	Barreau aimanté PTFE cylindrique 25x6 mm	<b>39</b>
		<b>04</b>	Baguette d'extraction PTFE aimantée 250x10 mm	<b>40</b>
		<b>1</b>	Compte-goutte graduée en polyéthylène de 1ml non stérile pack de 100	<b>41</b>
		<b>10</b>	Lame porte objet boîte de 72, D 26*76mm	<b>42</b>
		<b>10</b>	Lamelle couvre objet boîte de 100, D20*26mm qualité optique	<b>43</b>
		<b>3</b>	Lames de mallasse en verre optique au standard DIN12847de type thomas	<b>44</b>

		2	Membrane filtrante blanche quadrillée noire - Ø 50 mm Seuil de rétention : 0.45 µm Pour comptage de colonies tous types de bactéries- Boîte de 100 membranes	45
		3	Micropipette gilson P10(0,2um a10um) Micropipette avec accès facile aux pièces pour un entretien plus aisé Robuste, constituée de matériaux hautement résistants tel que le PVDF et l'acier inoxydable Partie basse et éjecteur autoclavables	46
		3	Micropipette gilson P100(20um a100um) Micropipette avec accès facile aux pièces pour un entretien plus aisé Robuste, constituée de matériaux hautement résistants tel que le PVDF et l'acier inoxydable Partie basse et éjecteur autoclavables	47
		3	Micropipette gilson P1000(100um a 1000um) Micropipette avec accès facile aux pièces pour un entretien plus aisé Robuste, constituée de matériaux hautement résistants tel que le PVDF et l'acier inoxydable Partie basse et éjecteur autoclavables	48
		5	Pince pour une burette en polypropylène	49
		10	Pipette de 2ml classe AS en verre graduée a 0,01	50
		10	Pipette de 1ml classe AS en verre graduée a 0,01	51
		01	<b>SET de 22 barreaux aimantés :</b> - Avec anneau de support central : deux de chaque de 12 x 4,5 25x6 45x8 et 60x9,5mm -Ovale : deux de chaque de 20x10 25x12 35x16 et 50x20mm - Micro : trois de chaque de 7x2 et 10x3mm	52

		5	Tire barreau en PTFE se trouvant à l'extrémité et constituer d'un aimant puissant L270mm	53
		1	Barreau aimantée cylindriques L10mm : d6mm pack de 6p	54
		1	Barreau aimantée cylindriques L20mm : d6mm pack de 6p	55
		2	Creusets en porcelaine forme moyenne diamètre D:50mm;H:40mm pack de 6p	56
		1	Creusets en porcelaine forme moyenne diamètre L:96*55mm;H:20mm pack de 6p	57
		1000	Boite a pétri en plastique stérile d= 55mm sachet de 20b	58
		4000	Boite a pétri en plastique stérile d= 90mm sachet de 15b	59
		5	Boite a pétri en verre pyrex d= 90mm*18mm pack de 10	60
		4	Cuve en quartz semi-micro de volume 1,4ml pack de 2unite	61
		2	Cuve semi-micro en polystyrène 12,5*12,5*45mm lot de 100	62
		3	Portoire pour 6 micropipettes carroussel en polypropylène	63
		20	Flacon iso en verre transparent autoclavable 500ml pack de 10	64
		30	Flacon iso en verre ambre autoclavable 1000ml pack de 10	65
		10	Pissettes à goulot étroit : bouteille et goulot colorée (diffèrent couleur) V :500ml	66
		1000	Micro-tube PCR 0,2ml (tube Eppendorf)	67
		2	Pince pour papier filtre en acier inoxydable résistant au produit chimique, chaleur, mâchoire lisse permettant de saisir les papiers sec et mouillées en douceur	68

		1	Les rubans indicateurs adhésifs à poser sur les produits à stériliser permettent de contrôler le bon déroulement de la stérilisation. Des bandes de couleurs apparaissent en fin de stérilisation. 3 modèles de rubans indicateurs sont proposés : pour autoclave (chaleur humide), pour Poupinel (chaleur sèche) et pour gaz (oxyde d'éthylène)	69
		5	Étiquette forme rectangulaire en papier flexible résistant à l'eau et substance chimique, rouleau de 1000 étiquette	70
		1	Cartouche pour extracteur en cellulose pack 25 p	71
		1	Papier whatman N°3 boites de 100	72
		2	Flacon à vide pour système à vide en verre borosilicate 3,3 et de V:5000ml avec entrée et sortie démontables	73
		02	Égouttoir de paillasse modelé Eco de 55postes en acier inoxydable recouvert en PVC de dimension 35*64cm	74
		10	Gant en nitrile épaisseur extra 0,12mm medium boite de 100	75
		10	Tubes conique isolab 15ml non sterile17*120mm emballage de 50p	76
		10	Tubes conique isolab 50ml non sterile30*120mm emballage de 50p	77
		2	Compte-goutte en plastique de 1ml non stérile pack 100	78
		02	Agar Agar 500g	79
		02	D-Mannitol extra pure 500g	80
		04	Sulfate de magnésium 7H <sub>2</sub> O 500g	81
		200 g	Nitrate de Zinc Hexa hydraté (pureté ≥98%) <b>Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>	82

		<b>200 g</b>	Nitrate de Nickel Hexa hydraté (pureté ≥98%) <b>Ni(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>	<b>83</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Cuivre Tri hydraté (pureté ≥98%) <b>Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.3H<sub>2</sub>O</b>	<b>84</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Strontium (pureté ≥98%) <b>Sr(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub></b>	<b>85</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Magnésium Hexa hydraté (pureté ≥98%) <b>Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>	<b>86</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Cobalt Hexa hydraté (pureté ≥98%) <b>Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>	<b>87</b>
		<b>500 g</b>	Nitrate de Manganèse (pureté ≥98%) <b>Mn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub></b>	<b>88</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Chrome (pureté ≥98%) <b>Cr(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.9H<sub>2</sub>O</b>	<b>89</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Praséodyme Hexa hydraté (pureté ≥98%) <b>Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>	<b>90</b>
		<b>150 g</b>	Nitrate de Gallium (pureté ≥98%) <b>Ga(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub></b>	<b>91</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Aluminium (pureté ≥98%) <b>Al(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.9H<sub>2</sub>O</b>	<b>92</b>
		<b>250 g</b>	Nitrate de Bismuth (III) penta hydraté (pureté ≥98%) <b>Bi(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.5H<sub>2</sub>O</b>	<b>93</b>
		<b>150 g</b>	Nitrate de Germanium (IV) (pureté ≥98%) <b>Ge(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub></b>	<b>94</b>
		<b>500 g</b>	Nitrate de Titanium (pureté ≥98%) <b>Ti(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub></b>	<b>95</b>
		<b>200 g</b>	Nitrate de Samarium Hexa hydraté (pureté ≥98%) <b>Sm(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>	<b>96</b>
		<b>200 g</b>	Nitrate de Cadmium (pureté ≥98%) <b>Cd(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.4H<sub>2</sub>O</b>	<b>97</b>
		<b>500g</b>	Nitrate de Fer (pureté ≥98%) <b>Fe(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>.9H<sub>2</sub>O</b>	<b>98</b>
		<b>100 g</b>	Nitrate de Lithium (pureté ≥98%) <b>Li(NO<sub>3</sub>)</b>	<b>99</b>
		<b>45 litres</b>	Ethanol (alcool éthylique) <b>CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-OH</b>	<b>100</b>



		<b>4Kg</b>	Acide citrique <b>C6H8O7</b>	<b>101</b>
		<b>500 ml</b>	Folin-Ciocalteu reagent	<b>102</b>
		<b>500 g</b>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	<b>103</b>
		<b>50g</b>	Gallic Acid	<b>104</b>
		<b>500g</b>	NaNO <sub>2</sub>	<b>105</b>
		<b>500g</b>	(AlCl <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O)	<b>106</b>
		<b>1000g</b>	NaOH	<b>107</b>
		<b>10mg</b>	Catechin	<b>108</b>
		<b>200g</b>	Vanillin	<b>109</b>
		<b>2g</b>	DPPH (2,2'-diphenyl-1-picrylhydrazyl)	<b>110</b>
		<b>2g</b>	(ABTS) (2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid))	<b>111</b>
		<b>300g</b>	(K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ) persulfate de potassium	<b>112</b>
		<b>300g</b>	FeCl <sub>2</sub>	<b>113</b>
		<b>3g</b>	Ferrozine	<b>114</b>
		<b>1000g</b>	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	<b>115</b>
		<b>1000g</b>	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	<b>116</b>
		<b>100g</b>	Potassium ferricyanide (K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ])	<b>117</b>
		<b>100g</b>	Trichloroacetic Acid (TCA)	<b>118</b>
		<b>300g</b>	Ferric chloride FeCl <sub>3</sub>	<b>119</b>
		<b>100g</b>	β-carotene	<b>120</b>
		<b>250ml</b>	Linoleic Acid	<b>121</b>
		<b>500ml</b>	Tween 40	<b>122</b>
		<b>500 ml</b>	DMSO	<b>123</b>
		<b>100g</b>	AgNO <sub>3</sub>	<b>124</b>

		<b>2.5 L</b>	H2SO4	<b>125</b>
		<b>1 L</b>	Acetic anhydride	<b>126</b>
		<b>20 g</b>	Ninhydrin reagent	<b>127</b>
		<b>500g</b>	NH4OH	<b>128</b>
		<b>500g</b>	NaHCO3	<b>129</b>
		<b>100g</b>	Mg(CH3COO)2	<b>130</b>
		<b>5 kg</b>	Alcool polyvinylique	<b>131</b>
		<b>5 kg</b>	Tétraborate de sodium	<b>132</b>
		<b>200 g</b>	Rouge de cochenille	<b>133</b>
		<b>10 L</b>	Glycérol	<b>134</b>
		<b>2 kg</b>	Amidon de pomme de terre	<b>135</b>
		<b>01</b>	Bouillon rappaport : Milieu déshydraté BK148HA - Flacon de 500 g	<b>136</b>
		<b>100ml</b>	carmino vert	<b>137</b>
		<b>250g</b>	Citrate de sodium Na3C6H5O7	<b>138</b>
		<b>500g</b>	Gélose EMB( Eosin Methylene Blue)	<b>139</b>
		<b>01</b>	M 17 - Gélose BK088HA - Flacon de 500 g	<b>140</b>
		<b>4</b>	Réactif de GOD (glucose oxydase) 250ml	<b>141</b>
		<b>1l</b>	Glycérol pur	<b>142</b>
		<b>5l</b>	Cyclohexane spectrophotomètre	<b>143</b>
		<b>5l</b>	Méthanol pour analyse	<b>144</b>
		<b>5 L</b>	Diéthyl éther	<b>145</b>
		<b>5 L</b>	Chloroforme	<b>146</b>
		<b>100 g</b>	Iodure de potassium poudre	<b>147</b>
		<b>250g</b>	Thiosulfate de sodium anhydrous	<b>148</b>

		01	rD1 : 5' AGA GTT TGA TCC TGG CT C AG 3'	149
		01	fD1 : 5' AAG GAG GTG ATC CAG CC 3'	150
		1ml	Marqueur de taille de 100 pb	151
		01	<p style="text-align: center;"><b>Bain marie</b></p> <p>Capacité 12,8 litres dim (600x165x130mm) Température : jusqu'à 100 °C Sans agitation avec portoir cylindriques (4) exigence de la mise en marche garantie ≥ 1 an</p>	152
		01	<p style="text-align: center;"><b>Robot mixeur de laboratoire</b></p> <p>Exigence de la mise en marche garantie ≥ 1 an</p>	153

### هام جدا :

- اختيار العروض حسب الفصول .
- يبقى عرض المزود صالحا طيلة السنة المالية 2022 ابتداء من آخر أجل لقبول العروض .
- يلتزم العارض بتزويد الكلية بالسلع في أجل أقصاه 60 يوما ابتداء من تاريخ استلامه لطلب التزود وفي حال تجاوزه لهذا الأجل يعتبر المزود متخليا عن عرضه ويحق للكلية التزود من غيره.

.....في.....

إمضاء وختم المزود