

REPUBLIQUE TUNISIENNE

\*\*\*

Ministère de l'Agriculture,  
Des Ressources Hydrauliques et de la  
Pêche

\*\*\*\*\*

Institution de la Recherche et de  
L'Enseignement Supérieur Agricoles

\*\*\*\*\*



الجمهورية التونسية

\*\*\*

وزارة الفلاحة  
والموارد المائية والصيد البحري  
\*\*\*\*\*  
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي  
\*\*\*\*\*



## شروط الاستشارة

### الفصل الأول: موضوع الاستشارة

يعتزم المعهد الوطني للعلوم وتكنولوجيا البحار المشار إليه فيما يلي بالمعهد القيام باستشارة عدد 2025/08 لاقتناء مواد مخبرية لفائدة مختبر البحث التابعة للمعهد الوطني للعلوم وتكنولوجيا البحار ومختلف فروع المعهد وفقا للخصائص الفنية المذكورة بكراس الشروط.

### الفصل الثاني: شروط المشاركة

تحول المشاركة للمزودين الذين تتوفر فيهم الضمانات القانونية والفنية والمالية الضرورية لحسن انجاز الطلبية والايفاء بكامل تعهداتهم.

يمكن للمشاركين قبل ارسال عروضهم الاتصال بالمعهد للاستفسار حول بعض المسائل أو تقديم بعض الملاحظات تخص كراس الشروط.

### الفصل الثالث: طريقة تقديم العروض

\*ترسل العروض عن طريق بريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو مباشرة إلى مكتب الضبط المركزي للمعهد 28 نهج 2 مارس 1934 صلا ميو 2025 تونس، وذلك خلال التوقيت الإداري مع العلم أن آخر أجل لتقديم العروض: منتصف النهار ليوم 02 جوان 2025 في ظرف مغلق لا يحمل أي علامة أو إشارة تعرّف بالمشارك وتكتب عليه فقط عبارة:

"لا يفتح استشارة عدد 2025/08 متعلقة باقتناء مواد مخبرية لفائدة مختبر البحث التابعة للمعهد الوطني للعلوم وتكنولوجيا البحار ومختلف فروع"

\*يقضى كل عرض يصل أو يسلم بعد الأجل. ويعتمد ختم مكتب الضبط للمعهد لتحديد تاريخ الوصول، ولا يمكن لأي عارض أن يسحب عرضه بعد ايداعه أو أن يدخل عليه أية تغييرات.

\*\*يجب اتباع نموذج جدول الأسعار بكراس الشروط.



## الفصل الرابع: محتوى ملف الاستشارة

يتكون ملف الاستشارة من الوثائق التالية:

- وثيقة التعهد المالي ممضاة ومؤرخة ومختومة من قبل المزود (ملحق عدد1)
- العرض الفني وفقا لاستمارة الإجابة المصاحبة ممضى ومؤرخ ومختوم من قبل المزود (ملحق عدد2)
- بطاقة إرشادات عامة حول المشارك (ملحق عدد3)
- شروط الاستشارة في نسختها الأصلية ممضاة ومؤرخة ومختومة من قبل المزود
- جدول الأثمان مفصل وممضى ومؤرخ ومختوم من قبل المزود (ملحق عدد4)
- شهادة في ضمان سلامة التجهيزات من كل عيب لمدة سنة على أقل تقدير

## الفصل الخامس: الأثمان

تقدم العروض على أساس أثمان فردية وتطبق على الكميات المذكورة بجداول الأثمان وهي غير قابلة للمراجعة.

- ويجب تحديد الثمن وفقا للبيانات التالية:
- الثمن الفردي خال من الأداءات والمعالم
- نسبة الأداء على القيمة المضافة
- الثمن الفردي باعتبار الأداءات والمعالم
- الثمن الجملي باعتبار الأداءات والمعالم – تقديم الأثمان باعتبار كافة الأداءات

## الفصل السادس: التزويد

يقبل العرض المطابق للخصائص الفنية والإدارية ويلتزم المزود بتقديم الطلبية خلال مدة لا تتجاوز (24) يوما ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ تسلم الإذن بالتزويد.

على المزود تسليم التجهيزات موضوع الاستشارة على نفقته إلى الإدارة العامة للمعهد بصلاحيته.

## الفصل السابع: غرامات التأخير

على كل مزود احترام المدة المبنية في الفصل السادس وكل تأخير في التزويد دون تنبيه مسبق يعرض صاحبه إلى خطية تأخير تساوي (1%) على كل يوم تأخير من ثمن الحصة المسلمة بصفة متأخرة على أن لا يتجاوز مجموع الخصم 5% من المبلغ الجملي موضوع التأخير.

## الفصل الثامن: مدة صلوحية العروض

يبقى المتعهدين ملزمين بعروضهم بمجرد تقديمها لمدة 90 يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لتقديم العروض.

## الفصل التاسع: تسليم المواد

يتم تسليم المواد المخبرية موضوع الاستشارة بعد التنسيق مع إدارة المعهد لتحديد تاريخ وتوقيت التسليم – ثم القيام بالتثبيت ومعاينة المواد المخبرية وامضاء محضر استلام يبرم بين الطرفين.

## الفصل العاشر: اختيار المزود:

يتم اختيار المزود صاحب العرض المالي الأقل ثمنا والمطابق للمواصفات الفنية التي تم التنصيص عليها بكراس الشروط .

### الفصل الحادي عشر: طريقة الخلاص

يقدم المزود فاتورة في أربعة نظائر مرفقة للإذن بالتزود ومحضر استلام المواد، تقوم على أساسه الإدارة بتحويل المبلغ المطلوب لفائدة المعني بالأمر عن طريق تحويل بريدي أو بنكي للحساب الجاري مع ذكر المعرف الجبائي ورقم الحساب الجاري كتابيا على الفاتورة ووثيقة الهوية البنكية للمؤسسة..

### الفصل الثاني عشر: عملية الخلاص

يتولى محاسب المعهد أو من ينوبه بصفة قانونية خلاص المزود بعد تقديم ملف الخلاص مستوفى لكل الشروط والوثائق.

حرر ب.....(إمضاء المشارك وختمه)

اطلعت ووافقت



# الملاحق



## وثيقة التعهد المالي (ملحق عدد 1)

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطّة).....  
المتصرف باسم ولحساب:.....  
المرسم بالسجل التجاري ب.....تحت عدد.....  
المنخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي تحت عدد:.....  
صاحب المعرف الجبائي.....القاطن ب (ذكر العنوان بالكامل).....  
الهاتف.....الفاكس.....  
بصفتي:.....

وبعد الإطلاع على جميع الوثائق المكونة لملف الإستشارة عدد 2025/08 المتعلقة باقتناء مواد مخبرية لفائدة مخابر البحث التابعة للمعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار وفروعه، أتعهد وألتزم بما يلي:

1- تنفيذ جميع فصول كراس الشروط وتوفير المواد المخبرية موضوع الاستشارة وفقا للشروط المبينة وتسليمها، مقابل الأثمان التي اقترحتها لكل قسط وباعتبار جميع التأثيرات المباشرة وغير المباشرة والأداءات وخاصة منها الأداء على القيمة المضافة . يبلغ العرض الجملي (المبلغ بالدينار التونسي بلسان القلم وبالأرقام) .....

ويتوزع المبلغ كما يلي:

- مبلغ الاستشارة دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة ( المبلغ بالدينار التونسي بلسان القلم وبالأرقام).....

2- قبول الطبيعة الثابتة للأثمان.

3- أن يكون هذا العرض ملزما وصالحا لمدة 90 يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

حرر ب ..... في .....

( إمضاء المشارك وختمه )



ملحق عدد 02

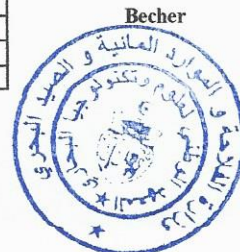
الخصائص الفنية واستمارة الاجابة



## طلب أثمان أو بيان تقديري

المزود: .....  
العنوان: .....  
المعرف الجبائي: .....  
الرجاء ذكر أفضل أثمان الأشغال أو المواد أو الخدمات المبينة فيما يلي قبل يوم: .....

الرقم الجبائي مع احتساب الأداة	مبلغ الإداء	نص الوحدة دون احتساب الأداة	الكمية	بيان المواد أو الخدمات الخصائص	المواد	N° Article
<b>Les certificats et les fiches techniques sont obligatoires Date d'expiration : minimum 2 ans à partir de la date de livraison</b>						
<b>CONSOMMABLES</b>						
			500 pcs	En verre; Volume 15 ml	<b>Tube</b>	1
			4100 pcs	Conique; 50 ml; En plastiques, avec bouchons résistants pour la centrifugation		2
			1000 pcs	A ESSAI; Standard; en verre; bouchon en aluminium		3
			4000 pcs	Conique; 15 ml; En plastiques, avec bouchons		4
			4000 pcs	Eppendorf; volume 2mL		5
			3000 pcs	Eppendorf; volume 1.5mL		6
			2000 pcs	Eppendorf; volume 0.5mL		7
			100 pcs	à hémolyse ; En verre droit 12mmx65mm		8
			1000 pcs	à hémolyse ;En verre; volume 5 ml		9
			100 pcs	Tubes de prélèvement à héparine		10
			100 pcs	Tubes à centrifuger; Gradué 50 ml fond conique, non stérile	11	
			100 pcs	Conique; 50ml avec jupe stérile	12	
			3000 pcs	PCR; Volume 0.5 ml	13	
			100 pcs	en verre; 50 /250 ml	14	
			200 pcs	en plastique; 30ml	15	
			3 pcs	Verre pyrex; avec bouchon 500 ml	<b>Flacons</b>	16
			5 pcs	à essais ISO- gradué ;Bouché 1000 ml, PYREX		17
			10000 pcs	de prélèvement; PE couvercle vissant 60ml		18
			1000 pcs	Matière plastique, Non stérile, 120 ml	<b>Crachoir non stérile</b>	19
			1	Avec bouchon 100 ml s/1000	<b>Pot à échantillon</b>	20
			1	Avec bouchon 250 ml s/100		21
			1	50ml; pk*1000, Numéro 2	<b>Piluliers en plastique</b>	22
			1	Numéro 2, un rouleau papier	<b>Papier wattman</b>	23
			3	R1;(500 feuilles)	<b>Rame papier filtre</b>	24
			9000 pcs	Jaune; Résistant au solvant organique	<b>Cônes</b>	25
			6000 pcs	Bleu; Résistant au solvant organique		26
			1	En plastique autoclavable	<b>Rack pour cône jaune</b>	27
			1000 pcs	100-1000ul	<b>Cône bleu avec couronne</b>	28
			1 paquet	6 puits, fond plat, transparent	<b>Plaque ELISA</b>	29
			100 pcs	en verre sombre; 250ml	<b>Bouteilles</b>	30
			2 pcs	Matière plastique, Portoirs de tubes à hémolyse 5 ml	<b>Portoir pour tubes</b>	31
			10 pcs	Matière plastique, Portoir pour 50 tubes de 15 ml		32
			6 pcs	Eppendorf de 1.5 ml		33
			1 pcs	En PP,Diamètres mixtes: 8x50, 24x16,20x19,40x13 Tubes		34
			3000 pcs	0.22µm;13 mm	<b>Disque filtre</b>	35
			8 pcs	Pyrex, forme cylindrique ,volume 2L	<b>Cristalliseur en verre</b>	36
			1000 pcs	Stérile	<b>Seringue 5ml</b>	37
			8 pcs	210x150 mm, hauteur 40 mm	<b>Plateau de laboratoire tous</b>	38
			8 pcs	Acier inoxydable	<b>Ciseaux droits à dissection</b>	39
			2 pcs	Striée, acier inoxydable	<b>Pince forte à disséquer</b>	40
			6 pcs	En inox inoxydable	<b>Trousse de dissection</b>	41
			2 pcs	Acier inoxydable	<b>Manche pour scalpel</b>	42
			5 boites	Acier inoxydable	<b>Lame de scalpel</b>	43
			2 Boites (100)	Pour pipette pasteur, en latex	<b>Poire pour pipette</b>	44
			10 litres	Bidons col étroit avec robinets BSP	<b>Bidons col étroit</b>	45
			100 pcs	Rétention 5-8µm / épaisseur 0,16mm	<b>Papier filtre qualitatif</b>	46
			10 pcs	Graduée, En verre autoclavable 100 ml	<b>Eprouvette</b>	47
			10 pcs	Graduée, En verre autoclavable 250 ml		48
			10 pcs	Graduée, En verre autoclavable 500 ml		49
			2 pcs	Graduée, En verre autoclavable 1L		50
			1 pcs	(graduations sérigraphées, PMP qpx) 1000 ml		51
			20 pcs	Graduée, En verre autoclavable 100 ml	<b>Erlenmeyer</b>	52
			20 pcs	Graduée, En verre autoclavable 250 ml		53
			20 pcs	Graduée, En verre autoclavable 500 ml		54
			20 pcs	En verre autoclavable 5 ml		55
			20 pcs	En verre autoclavable 10 ml		56
			12 pcs	En verre autoclavable 2 L	57	
			6 pcs	Thermostatés, En verre ; 250ml	58	
			5 pcs	Forme basse, verre boro 3,3 800 ml	59	
			5 pcs	Forme basse 400ml, Pyrex, gradué	60	
			2 pcs	en plastique 5000ml	61	
			2 pcs	en plastique 2000ml	62	



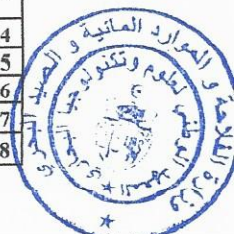
	2 pcs	en plastique 1000ml	63	
	5 pcs	en verre 1000ml	64	
	10 pcs	Cardé (unité 1kg)	Coton 65	
	28 paquets	En Nitrile ; taille M	66	
	2 paquets	En Nitrile; Non poudré (6-7, tailleM)	67	
	05 paquets	En Nitrile ; Taille L	68	
	20 pcs	Gants de terrain anti-coupure; en Textile Rhino-safety Taille	69	
	20 pcs	Matière : Latex, Taille Moyen	70	
	2 boîtes	En Nitrile Non Poudré À Usage Unique(jetable)	71	
	3 boîte	De chirurgie -3plis bleu	Masque jetable 72	
	6 pièces	trajet optique 10mm volume 2ml	cuve en verre pour 73	
	20 pcs	3 cm	Barreaux aimantées 74	
	1 pcs	2 -20 µl	Micropipettes 75	
	4 pcs	10 -100 µl		76
	6 pcs	100-1000 µl		77
	5 pcs	Gradué; En verre autoclavable 10 ml	Pipette 78	
	5 pcs	Gradué; En verre autoclavable 5 ml		79
	100 pcs	Pasteur en verre; Bout ouvert, manche-Couhé	80	
	250 pcs	Simple	Bavettes 81	
	500 pcs	Jetables Simple	Coiffes 82	
	22 paquets	1 cm	Cuves à usage unique pour spectrophotomètre 83	
	2 paquets	400ml	Cristallisoirs 84	
	50 pcs	3 compartiments 90 x 14mm	Boîte de pétri 85	
	1100 pcs	diam 55 mm stériles		86
	1 pcs	En porcelaine avec pilon 300 ml	Mortier 87	
	6 pcs	24 litres	Glacières 88	
	2 pcs	05 litres		89
	4000 pcs	plastique transparent format 10 X 20 cm	Sacs échantillonnage à 90	
	50 pcs		Étaleur stérile 91	
	100 pcs	peel-pack, tige en PS, bout en coton	Ecouvillon stérile 92	
	1000 pcs	crystal, de 0.5 µl à 10 µl	Pointe naturelle 93	
	100 pcs	1,5 ml; trajet optique 10 mm	Cuve micro plastique 94	
	7 pcs	en verre, tige courte 100 mm	Entonnoir 95	
	2 pcs	en verre, 60° à tige courte diamètre extérieur pavillon 200mm		96
	25 pcs	gris bleu 16/19mm haut 23mm ,1 trou	Bouchon conique 97	
	25 pcs	gris bleu n°31 D (dia 26/32 mm haut 30 mm) 1 trou		98
	2 pcs	(4x8 positions) for 1.5ml Eppendorf tubes)	Rack en pp 99	
	2 pcs	à eau distillée	Robinet tank 100	
	4 pcs	2 ml	Aspirateur pipette 101	
	2 pcs	10 ml		102
	2 pcs	Résistant au solvant et acide	Distributeur adaptable 103	
	2 pcs	Droit en verre classe A 25 ml	Burette à robinet 104	
	5 pcs	En plastique rectangulaire avec couvercle LO=	Cuvette 105	
	5 pcs	En plastique rond d=45 cm H=36	Baquette 106	
	5 pcs	En plastique rond d=55cm H=36		107
	5 pcs	24/50 PK/100	Lamelles large 108	
	2 pcs	En inox inoxydable; 1 mm	Tamis 109	
	1 pcs	En inox inoxydable; 40 µm		110
	1 pcs	En inox inoxydable; 200 MM; Maille 1mm		111
	1 pcs	En inox inoxydable; 200 MM; Maille 200um		112
	2 pcs	En verre	Cuve dollfus 113	
	4 pcs	paquet de 100 / 100 ml	Flacon plastique pillulier 114	
	6 pcs	acier inoxydable	Pince fine 115	
	5 pcs	4 L / paquet de 100	Sacs échantillonnage en plastique 116	
	2160 lames		Lames microscopie 117	
	11 pcs	35°/ 8 mm paquet de 50 low profile petit format	Lames microtome 118	
	5 pcs	paquet de 50 high profile grand format		119
	14 pcs	24/60 PK/100	Lamelles large 120	
	5 pcs	40*26*13 mm (L*P*H) paquet de 100 pcs	Histocettes méga cassette pour histologie 121	
	5 pcs	74*52*18 mm paquet de 100 pcs		122
	3 pcs	Plage de mesure -10 +100°C	Thermomètre de labo en verre 123	
	1 pcs		Gélose au sang 124	
	2 pcs		Gélose MRS 125	
	6 pcs		Bouillon MRS 126	
	3000 pcs		Cone 10µL 127	
	4 pcs		Lames 76*26 Bords Brut 128	
<b>PETITS MATERIELS</b>				
	1	Sans mercure immersion totale -20 + 150 C	Thermomètre 1	
	1	plage de mesure de -50°C à +200°C - Résolution de 0,1°C Précision à ± 0,5°C (entre -20 et +150°C), sinon, ±2°C	Thermomètre digitale 2	
	1	Gamme de flux : 0 à 50.000 lux Résolution: 1,10,100 Lux Consommation : 6 mA Livré avec capteur de porté et étui de protection	Luxmètre 3	
	1	Pour mélange petit volume de (tube 15ml et Eppendorf)	Agitateur vortex 4	
	1	Fonctionnement intermittent par pression de la tête avec un tube ou en continu		5





PRODUITS CHIMIQUES

الرقم الوطني مع إحصاء الأكواد	مبلغ الإداء	نوع الوحدة مع إحصاء الوحدات	الكمية	بيان المواد أو المكونات		العنوان	N°	
				المصنوع	Cas N°			
			1	Certified tetrodotoxin products offered by the European Commission's Joint Research Centre (JRC). The JRC produces CRMs accredited under ISO 17034 Aprox size 13 µg In: 0.5 mL	Lot: 20-001	CRM-03-ttxs	1	
			1	L16S-1: 5'- CGCCTGTTTATCAAAA AACAT-3'		Amorces	2	
			1	H16S-2: 5'- CCGGTCTGAACTCAG ATCA-3			3	
			1	LCO1490: 5'- GGTCAACAAAATCATA AAGATATTGG-3'			4	
			1	HCO2198: 5'- TAAACTTCTGGATGT CCAAAAAATCA-3'			5	
		10 litres		Concentration: 37 %	7647-01-0		HCl	Acide chlorhydrique
		2 litres		Concentration: 85%	7664-38-2	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Acide orthophosphorique	7
		6 litres		Concentration: 98%	7664-93-9	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Acide sulfurique	8
		7,5 litres		Grade analyse, Pur 99%	67-56-1	CH <sub>3</sub> OH	Méthanol	9
		7,5 litres		Grade analyse, Pur 99%	67-64-1	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	Acétone	10
		3 litres		Pur 70%	64-17-5, 7732-18-5	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Ethanol 70%	11
		60 litres		Pour analyse	64-17-5	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Ethanol absolu	12
		1 litres		Pour analyse	56-81-5	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	Glycérine	13
		20 litres		Solution 37%	50-00-0	CH <sub>2</sub> O	Formol 37%	14
		1 litre		Eau oxygéné 110V	25322-68-3	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Peroxyde d'hydrogène 70%	15
		40 litres		Equivalent à l'éthanol 96%, 1l			IPA 96% 1L (équivalent ethanol 96%)	16
		250 ml		Solution tampon pH 4 pour calibrage de pH mètre	7778-77-0		Solution tampon	17
		250 ml		Solution tampon pH 7 pour calibrage de pH mètre	7558-79-4			18
		250 ml		Solution tampon pH 10 pour calibrage de pH mètre	7732-18-5			19
		250 ml		Pour analyse	521-24-4		Réactif de Folin-Ciocalteu	20
		1 Kg		Pureté: 99%, Grade: Analytique	1310-73-2	NaOH	Hydroxyde de sodium	21
		1 Kg		Pureté: 99%, Grade: Analytique	1310-58-3	KOH	Hydroxyde de potassium	22
		1 Kg		Pureté: 99%, Grade: Analytique	235-186-4	NH <sub>4</sub> Cl	Chlorure d'ammonium	23
		2 Kg		Pureté: 99%, Grade: Analytique	229-347-8	NaNO <sub>3</sub>	Nitrate de sodium	24
		1 Kg		Pureté: 99%, Grade: Analytique	10361-37-2	BaCl <sub>2</sub>	Chlorure de barnum	25
		1	5g		67-03-8	C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> ClN <sub>4</sub> OS	Thiamine (HCl)	26
		1	5g		68-19-9		Cyanocobalamin (B12)	27
		100 g		Pour analyse	10025-77-1	FeCl <sub>3</sub> , 6H <sub>2</sub> O	Chlorure de fer(III) hexahydraté	28
		250 g		Pour analyse	6381-92-6	Na <sub>2</sub> EDTA	Éthylène diaminetétraacétate de disodium (ou simplement EDTA disodique)	29
		100 g		Pour analyse	7631-95-0	Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub>	Molybdate de sodium	30
		100 g		Pour analyse	13446-34-9	MnCl <sub>2</sub> , 4H <sub>2</sub> O	Chlorure de manganèse(II) tétrahydraté	31
		100 g		Pour analyse	7446-20-0	ZnSO <sub>4</sub> (7H <sub>2</sub> O)	Sulfate de zinc heptahydraté	32
		1000 g		Pour analyse	10039-32-4	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (12H <sub>2</sub> O)	Dihydrogénophosphate de sodium dodécahydraté	33
		250 g		Pour analyse	775899-8	CuSO <sub>4</sub>	Sulfate de cuivre(II)	34
		250 g		Pour analyse	9002-18-0		Agar agar	35
		1500 g		Pour analyse	7647-14-5	NaCl	Chlorure de sodium (NaCl)	36
		50 g		Pour analyse	6834-92-0	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	Silicate de sodium (Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	37
		500 g		Pour analyse	121-33-5	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	Vanillin (C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> )	38



			25 g	Pour analyse	7791-13-1	CoCl <sub>2</sub> (6H <sub>2</sub> O)	Chlorure de cobalt (CoCl <sub>2</sub> (6H <sub>2</sub> O))	39
			500 g	Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> , grade analyse, pureté > 98%	10102-18-8	Na <sub>2</sub> Se O <sub>3</sub>	Sélénite de sodium	40
			1 kg	KCl, (PM=74.5 g/mol)	7447-40-7	KCl	Chlorure de potassium (KCl)	41
			500 g	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , (M=141.96 g/mol)	7558-79-4	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	Disodium phosphate (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	42
			500 g	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , (PM=136.086 g/mol)	7778-77-0	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	Phosphate de monopotassium (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	43
			300 ml	Volume 100mL par bouteille	—		RNA latter (100 ml)	44
			500 g		112926-00-8	SiO <sub>2</sub>	Gel de silice	45
			500 g			C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> O H	Acide picrique saturé	46
			3 litres			CH <sub>3</sub> COH	Acide acétique glaciale	47
			2	Stick			Crystalband 509 Mounting adhesive	48
		المجموع						
		التخفيض						
		مجموع						
		الاداءات						
		الصافي						

الإمضاء والختم



ملحق عدد 03

## بطاقة إرشادات عامة حول المشارك

الإسم و اللقب أو الإسم الإجتماعي:.....

الشكل القانوني:.....

عنوان المقر:.....

الهاتف:.....

الفاكس:.....

رأس المال:.....

مرسم بالسجل التجاري تحت عدد:.....

رقم المعرف الجبائي:.....

رقم الاتخراط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي:.....

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الإسم و اللقب) .....

..... (الخطة)

الإمضاء و الختم

حرر ب..... في.....

مع بيان إسم و لقب وصفة الممضي



