



DEMANDE DE PRIX (RFQ) (Biens)

NOM & ADRESSE DE L'ENTREPRISE	DATE :20/05/2020
	N° DE REFERENCE DE LA RFQ :2020/19

Chère Madame/Cher Monsieur,

Nous vous demandons de bien vouloir nous soumettre votre offre de prix au titre de l'acquisition des équipements pour le laboratoire de virologie, tels que décrits en détails à l'annexe 1 de la présente RFQ. Lors de l'établissement de votre offre de prix, veuillez utiliser le formulaire figurant à l'annexe 2 jointe aux présentes.

Les offres de prix peuvent être soumises jusqu'au **28/05/2020 à 17h00** et par *courrier électronique* à l'adresse suivante : procurement.tn@undp.org

Les offres de prix soumises par courrier électronique ne peuvent dépasser **4 MB** MB, doivent être exemptes de virus et se limiter à **trois** envois par courrier électronique. Elles doivent être exemptes de toute forme de virus ou contenu corrompu, à défaut de quoi elles seront rejetées.

Il vous appartiendra de vous assurer que votre offre de prix parviendra à l'adresse indiquée ci-dessus au plus tard à la date-limite. Les offres de prix qui seront reçues par le PNUD postérieurement à la date-limite indiquée ci-dessus, pour quelque raison que ce soit, ne seront pas prises en compte. Si vous soumettez votre offre de prix par courrier électronique, veuillez-vous assurer qu'elle est signée, en format .pdf et exempte de virus ou fichiers corrompus.

Veuillez prendre note des exigences et conditions concernant la fourniture du ou des biens susmentionnés :

Conditions de livraison [INCOTERMS 2010] (Veuillez lier ceci au barème de prix)	<input type="checkbox"/> CIP	
Le dédouanement ¹ , si nécessaire, sera à la charge :	<input type="checkbox"/> du fournisseur/de l'offrant	
Adresse(s) exacte(s) du ou des lieux de livraison (indiquez-les toutes, s'il en existe plusieurs)	Faculté de pharmacie de Monastir Laboratoire des Maladies transmissibles et substances biologiquement actives Adresse : Rue Avicenne, code postal : 5000 - ville : Monastir	
Transitaire privilégié par le PNUD, le cas échéant ²	NA	
Distribution des documents de transport (en cas d'utilisation d'un transitaire)	NA	
Date et heure limites de livraison prévues (si la livraison intervient ultérieurement, l'offre de prix pourra être rejetée par le PNUD)	20 jours à compter de l'émission du bon de commande (BC)	
Calendrier de livraison	<input type="checkbox"/> Requis	
Exigences en matière de conditionnement	Voir Annexe 1	
Mode de transport	<input type="checkbox"/> X AERIEN	<input type="checkbox"/> X TERRESTRE
	<input type="checkbox"/> X MARITIME	<input type="checkbox"/> AUTRE
Devise privilégiée pour l'établissement de l'offre de prix ³	<input type="checkbox"/> Dollar des Etats-Unis <input type="checkbox"/> Euro <input type="checkbox"/> Devise locale : <i>Dinar Tunisien</i>	

¹ Doit être lié aux INCOTERMS choisis.

² Dépend des INCOTERMS. La suggestion visant à utiliser un service de messagerie privilégié par le PNUD n'est motivée que par la connaissance des procédures et des exigences en matière de documents qui sont applicables au PNUD lors du dédouanement.

³ Les fournisseurs doivent respecter l'ensemble des lois applicables aux transactions commerciales réalisées dans d'autres devises. La conversion d'une devise dans la devise privilégiée par le PNUD, si l'offre n'est pas libellée de la manière requise, se fera uniquement à l'aide du taux de change opérationnel de l'ONU en vigueur à la date d'émission du bon de commande par le PNUD.

Taxe sur la valeur ajoutée applicable au prix offert ⁴	<input type="checkbox"/> Doit exclure la TVA et autres impôts indirects applicables
Services après-vente requis	<input type="checkbox"/> Garantie sur les pièces et la main-d'œuvre d'une durée minimum de 1 an <input type="checkbox"/> Appui technique : 1 session de formation sur l'utilisation du matériel indiqué au Lot 1 <input type="checkbox"/> Unité de remplacement neuve si l'unité achetée est irréparable
Date-limite de soumission de l'offre de prix	Fermeture des bureaux, 28/05/2020 à 17h00
Tous les documents, y compris les catalogues, les instructions et les manuels d'utilisation, doivent être rédigés dans la langue suivante :	<input type="checkbox"/> Anglais <input type="checkbox"/> Français
Documents à fournir ⁵	<input type="checkbox"/> Le formulaire fourni dans l'annexe 2, dûment rempli, conformément à la liste des exigences indiquées dans l'annexe 1 ; <input type="checkbox"/> Des certificats de qualité (ISO, etc.) ; <input type="checkbox"/> Le certificat d'inscription au registre du commerce le plus récent ; <input type="checkbox"/> L'attestation la plus récente justifiant de la régularité de la situation fiscale ; <input type="checkbox"/> L'agrément délivré par le fabricant à la société en qualité de représentante (si le fournisseur n'est pas le fabricant) ; <input type="checkbox"/> Le certificat de distribution exclusive dans le pays (le cas échéant, et si le fournisseur n'est pas le fabricant) ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> L'ensemble de la documentation, des informations et des déclarations concernant tout bien classé ou susceptible d'être classé dans la catégorie des « marchandises dangereuses » ; <input type="checkbox"/> Une déclaration écrite de non-inscription sur la liste 1267/1989 du Conseil de sécurité de l'ONU, sur la liste de la division des achats de l'ONU ou sur toute autre liste d'exclusion de l'ONU <input type="checkbox"/> Autres : * Fiche technique et catalogue des articles à fournir * Annexe 1 renseigné
Durée de validité des offres de prix à compter de la date de soumission	<input type="checkbox"/> 90 jours

⁴ Ceci doit être concilié avec les INCOTERMS requis par la RFQ. En outre, l'exonération de TVA varie d'un pays à l'autre. Veuillez cocher ce qui est applicable au CO/BU du PNUD demandant les biens.

⁵ Les 2 premiers éléments de cette liste sont obligatoires pour la fourniture de biens importés.

	Dans certaines circonstances exceptionnelles, le PNUD pourra demander au fournisseur de proroger la durée de validité de son offre de prix au-delà de qui aura été initialement indiqué dans la présente RFQ. La proposition devra alors confirmer par écrit la prorogation, sans aucune modification de l'offre de prix.
Offres de prix partielles	<input type="checkbox"/> Autorisées
Conditions de paiement ⁶	<input type="checkbox"/> 100% dès livraison complète des biens
Indemnité forfaitaire	Sera imposée aux conditions suivantes : Pourcentage du prix du contrat par jour de retard : 0.5% Nombre maximum de jours de retard : 10 jours Après quoi, le PNUD pourra résilier le contrat
Critères d'évaluation [cochez en tant que de besoin]	<input type="checkbox"/> Conformité technique/plein respect des exigences et prix le plus bas ⁷ <input type="checkbox"/> Exhaustivité des services après-vente <input type="checkbox"/> Acceptation sans réserve du BC/des conditions générales du contrat <input type="checkbox"/>
Le PNUD attribuera un contrat à :	<input type="checkbox"/> Un ou plusieurs fournisseurs, en fonction des facteurs suivants pour chacun des lots : - Exigence technique - Prix le plus bas - Délais de livraison dans 20 jours
Type de contrat devant être signé	<input type="checkbox"/> Bon de commande
Conditions particulières du contrat	<input type="checkbox"/> Annulation du BC/contrat en cas de retard de livraison/d'achèvement de 10 jours

⁶ Le PNUD préfère ne pas verser d'avance lors de la signature du contrat. Si le fournisseur exige une avance, celle-ci sera limitée à 20 % du prix total offert. En cas de versement d'un pourcentage plus élevé ou d'une avance de \$30,000 ou plus, le PNUD obligera le fournisseur à fournir une garantie bancaire ou un chèque de banque à l'ordre du PNUD du même montant que l'avance versée par le PNUD au fournisseur.

⁷ Le PNUD se réserve le droit de ne pas attribuer le contrat à l'offre de prix la plus basse si la deuxième offre de prix la plus basse parmi les offres recevables est considérée comme étant largement supérieure, si le prix n'est pas supérieur de plus de 10 % à l'offre conforme assortie du prix le plus bas et si le budget permet de couvrir la différence de prix. Le terme « supérieure », tel qu'il est utilisé dans le présent paragraphe désigne des offres qui dépassent les exigences préétablies énoncées dans les spécifications.

Conditions de versement du paiement	<input type="checkbox"/> Inspection satisfaisante à la livraison <input type="checkbox"/> Installation complète <input type="checkbox"/> Réussite de l'ensemble des tests <input type="checkbox"/> Achèvement de la formation à l'utilisation et à la maintenance – la formation sera menée au laboratoire de virologie de la faculté de médecine de Monastir. <input type="checkbox"/> Acceptation écrite des biens sur la base de la parfaite conformité aux exigences de la RFQ
Annexes de la présente RFQ ⁸	<input type="checkbox"/> Spécifications des biens requis (annexe 1) <input type="checkbox"/> Formulaire de soumission de l'offre de prix (annexe 2) <input type="checkbox"/> Conditions générales / Conditions particulières (annexe 3). La non-acceptation des conditions générales (CG) constituera un motif d'élimination de la présente procédure d'achat
Personnes à contacter pour les demandes de renseignements (Demandes de renseignements écrites uniquement) ⁹	<i>Service Achats</i> <i>Procurement.tn@undp.org</i> Les réponses tardives du PNUD ne pourront pas servir de prétexte à la prorogation de la date-limite de soumission, sauf si le PNUD estime qu'une telle prorogation est nécessaire et communique une nouvelle date-limite aux offrants.

Les biens proposés seront examinés au regard de l'exhaustivité et de la conformité de l'offre de prix par rapport aux spécifications minimums décrites ci-dessus et à toute autre annexe fournissant des détails sur les exigences du PNUD.

L'offre de prix qui sera conforme à l'ensemble des spécifications et exigences, qui proposera le prix le plus bas, et qui respectera l'ensemble des autres critères d'évaluation sera retenue. Toute offre qui ne respectera pas les exigences sera rejetée.

Toute différence entre le prix unitaire et le prix total (obtenu en multipliant le prix unitaire par la quantité) sera recalculée par le PNUD. Le prix unitaire prévaudra et le prix total sera corrigé. Si le fournisseur n'accepte pas le prix final basé sur le nouveau calcul et les corrections d'erreurs effectués par le PNUD, son offre de prix sera rejetée.

Le PNUD se réserve le droit, après avoir identifié l'offre de prix la plus basse, d'attribuer le contrat uniquement en fonction des prix des biens si le coût de transport (fret et assurance) s'avère être supérieur au propre coût estimatif du PNUD en cas de recours à son propre transitaire et à son propre assureur.

⁸ Si les informations sont disponibles sur le Web, il est possible de ne fournir qu'un simple URL permettant d'y accéder.

⁹ La personne à contacter et l'adresse sont indiquées à titre officiel par le PNUD. Si des demandes de renseignements sont adressées à d'autres personnes ou adresses, même s'il s'agit de fonctionnaires du PNUD, le PNUD ne sera pas tenu d'y répondre et ne pourra pas confirmer leur réception.

Au cours de la durée de validité de l'offre de prix, aucune modification du prix résultant de la hausse des coûts, de l'inflation, de la fluctuation des taux de change ou de tout autre facteur de marché ne sera acceptée par le PNUD après réception de l'offre de prix. Lors de l'attribution du contrat ou du bon de commande, le PNUD se réserve le droit de modifier (à la hausse ou à la baisse) la quantité des services et/ou biens, dans la limite de vingt-cinq pour cent (25 %) du montant total de l'offre, sans modification du prix unitaire ou des autres conditions.

Tout bon de commande qui sera émis au titre de la présente RFQ sera soumis aux conditions générales jointes aux présentes. La simple soumission d'une offre de prix emporte acceptation sans réserve par le fournisseur des conditions générales du PNUD figurant à l'annexe 3 des présentes.

Le PNUD n'est pas tenu d'accepter une quelconque offre de prix ou d'attribuer un contrat/bon de commande et n'est pas responsable des coûts liés à la préparation et à la soumission par le fournisseur d'une offre de prix, quels que soient le résultat ou les modalités du processus de sélection.

Veillez noter que la procédure de contestation du PNUD qui est ouverte aux fournisseurs a pour but de permettre aux personnes ou entreprises non retenues pour l'attribution d'un bon de commande ou d'un contrat de faire appel dans le cadre d'une procédure de mise en concurrence. Si vous estimez que vous n'avez pas été traité de manière équitable, vous pouvez obtenir des informations détaillées sur les procédures de contestation ouvertes aux fournisseurs à l'adresse suivante : <http://www.undp.org/procurement/protest.shtml> .

Le PNUD encourage chaque fournisseur potentiel à éviter et à prévenir les conflits d'intérêts en indiquant au PNUD si vous-même, l'une de vos sociétés affiliées ou un membre de votre personnel a participé à la préparation des exigences, du projet, des spécifications, des estimations des coûts et des autres informations utilisées dans la présente RFQ.

Le PNUD applique une politique de tolérance zéro vis-à-vis des fraudes et autres pratiques interdites et s'est engagé à identifier et à sanctionner l'ensemble de ces actes et pratiques préjudiciables au PNUD, ainsi qu'aux tiers participant aux activités du PNUD. Le PNUD attend de ses fournisseurs qu'ils respectent le code de conduite à l'intention des fournisseurs de l'Organisation des Nations Unies qui peut être consulté par l'intermédiaire du lien suivant : http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct_english.pdf

Nous vous remercions et attendons avec intérêt votre offre de prix.

Cordialement,
[nom du fonctionnaire habilité]
[fonctions]
[date]

Spécifications techniques

Lot 1 : Equipement

Articles à fournir		Description / Spécifications des biens	Qté	Date-limite de livraison	Proposition du fournisseur
1	Rampe de filtration d'eau	<ul style="list-style-type: none"> - Rampe de filtration en acier inoxydable : 3 x 100ml - Comprenant : 1 Partie inférieure avec 3 tables de filtration avec robinet et olive de sortie pour tuyau NW 10. * 3 Supports frittés amovibles pour utilisation des membranes (47mm). * 3 Joints plats en silicone. * 3 entonnoirs en acier inoxydables AISI 304 (B.S. 304S31) 	02		
2	Pompe aspirante	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptable à la rampe de filtration d'eau - Débit Max : 15 L/min - limite de vide : 250 mbar - Pression Maximale : 30 Psi 	01		
3	Automate de PCR en temps réel	<ul style="list-style-type: none"> - Thermocycleur de PCR temps réel de très haute qualité - Système Ouvert - Uniformité de la température : ± 0.01 - Résolution de la température : 0.02 - Ramping thermique (air) : $>15^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ (chauffage), $>20^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ (refroidissement) - Ramping température échantillon : $2,5^{\circ}\text{C}/\text{sec}$ pour l'échantillon - Volume réactionnel : 5 μl à 100μl. - Gamme de température : ambiante à 90°C minimum. - Equilibrage instantané des températures. - Chauffage et refroidissement par système air chaud/froid. - système de protection des utilisateurs. - Détection par Photomultiplicateur (PMT), avec paramétrage automatique ou variable du Gain. - Canaux de détection : 5 Couleurs plus un canal HRM dédié - Système optique fixe avec excitation par LED. 	01		

		<ul style="list-style-type: none"> - Livré avec ordinateur portable de dernière génération - Un logiciel permettant un suivi en temps réel des analyses, et également l'analyse et l'interprétation de tout type de réactions (SYBR Green, TaqMan, PCR et RTPCR, courbes de dissociations, analyses post-PCR, HRM, DSF, ...). 			
4	01 Centrifugeuse réfrigérée et accessoires : 02 rotors et 02 gobelets	<ul style="list-style-type: none"> - Réfrigéré de -20°C à +40°C - RPM Max 16 000/min - Adaptés aux tubes, micro-tubes, tubes coniques, récipients pour culture cellulaire, plaques 	01 centrifugeuse 02 rotors 02 gobelets		
5	Conteneur d'azote liquide	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisé pour l'insémination artificielle et le stockage et le transport d'échantillons biologiques - Capacité : 5 à 10 l 	01		
6	01 Etuve à CO2 et 01 Manomètre	<ul style="list-style-type: none"> Plage de température : de 7 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C - Auto-stérilisations à l'air chaud à 180 °C - Capteur de CO2 stérilisable à l'air chaud équipé de technologie infrarouge - Pourcentage de CO2 [Vol.-% CO2] : 0...20 - Plage de régulation O2 : 0,2-20 vol - Affichage sur moniteur couleur LCD - Caractéristiques électriques : 200-240V/ 50-60 HZ 	01 Etuve 01 Mano		
7	Autoclaves de laboratoire de 95 litres et Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - Autoclave Verticale - Capacité nominale : 95 à 104 litres – Écran LCD et commande par microprocesseur entièrement automatique - Sonde de température PT-100 flexible - Vapeur d'échappement refroidie et condensée à l'eau, réglage thermostatique <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 Carrosserie, - 01 châssis porteur et - 01 cuve en acier inoxydable résistant à la corrosion 	01 02 01 01		
8	Hotte à flux laminaire	<ul style="list-style-type: none"> -Dimensions L x D x H (mm) : 1075 x 840 x 1450 - Matériel de la structure principale : Acier laminé à froid - la Surface de travail : acier inoxydable AISI 304- Finition 2B - Paroi avant et latérale : verre de sécurité 	01		

		- Vitesse moyenne du flux d'air laminaire (m /s) : 0,35 ÷ 0,40 - Vitesse moyenne de la barrière à l'air entrant (m/s) : 0,53 ±10% - Débit d'air d'échappement (m3 / h) :330 ±10% - Filtre d'efficacité MPPS globale (%) :99,995 - Classe d'efficacité des filtres : H14			
9	Réfrigérateur vertical avec tiroirs 400L	-Réfrigérateur Vertical avec Tiroirs -Volume total : 400L	01		
10	PH mètre	Ph/Mv/°C- mètre réglages manuels	01		
11	Etuve pour stérilisation à chaud	- Plage de température : de 7 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C - Autostérilisations à l'air chaud à 180 °C - Affichage sur moniteur couleur LCD - Caractéristiques électriques : 200-240V/ 50-60 HZ	01		

Lot 2 : Réactifs :

Condition de livraison spécifique pour les articles allant de 1 à 11 inclus :

- Respect de la chaîne de froid telle qu'indiquée par le produit
- En cas d'importation pour les besoins du présent RFQ, le prestataire devra fournir une attestation délivrée par la douane attestant du respect de la chaîne de froid.

	Articles à fournir		Description / Spécifications des biens	Qté	Date-limite de livraison	Proposition du fournisseur
1	Réactif de biologie moléculaire	Kits pour l'extraction de l'ARN	-Kit de 50 réactions d'extraction sur colonnes d'ARN très pure à partir de différents types d'échantillons : Eau de mer, eau douce, eau saumâtre, eau souterraine, eaux usées - Isolement rapide de l'ARN des échantillons d'eau en moins de 40 minutes.	15		
2		Kits pour l'amplification (la RT-PCR.)	-kit de transcription inverse QuantiTect (50 réactions)	15		
3	Pour la culture cellulaire	Flacons de 500 ml de Sérum de veau fœtal	Stérile dépourvu de mycoplasmes. A livrer congeler à -20 °C	7		
4		Flacons de 500 ml milieu MEM	-Milieu complet de croissance cellulaire	7		

			(1Mm pyruvate de sodium, 2mM L-Glutamine et 10 % de FBS - flacon de 500 ml - Utilisé pour culture cellulaire, A livrer stérile et -20°C			
5		Flacons de 500 ml milieu BME	Milieu complet de survie - flacon de 500 ml - Utilisé pour culture cellulaire, A livrer stérile et -20°C	7		
6		Glutamine poudre	L –GLUTAMINE - Utilisé pour des applications de culture cellulaire	200g X2		
7		Trypsine	-Flacon de 20 - A base de PBS 0,025% trypsine 0,75 mM EDTA (1X), sans Ca ²⁺ et Mg ²⁺ . Congelé -20 ° C	20		
8		Mélange antibiotique : Pénicilline/strep tomycine	- Un flacon de 100ml (100 X) - Utilisé pour des applications de culture cellulaire	10		
9	dNTP	Solution dNTP mixte	dATP, dTTP, dCTP, dGTP, 10Mm chacun A livrer à 4°C	2 kits		
10	Amorces	12-18 nucléotides par test	Spécifique sars-CoV-2 (RT-PCR)	100 tests		
11	Rnasine	Solution de stabilisation de l'ARN	Conserver à 4°C	2 Flacons de 50 ul		
12	Pour la filtration des eaux et concentration des virus	Glycine	- Flacon de 1kg - Solubilité 225 g/L (25°C) : (H2O) - Masse 75.07 moléculaire : g/mol	2 x 1 Kg		
13		Extrait de viande (poudre)	Flacon de 1kg, utiliser pour concentration des virus à partir des eaux usées	2x 1Kg		
14		Flacons PBS 500ml	Flacon de 500 ml (1X)	5		
15		Poly - Ethylène glycol (PEG)	Flacon de 500 ml (1x)	2		

Lot 3 : Petit matériel :

Articles à fournir	Description / Spécifications des biens	Qté	Date-limite de livraison	Proposition du fournisseur
--------------------	--	-----	--------------------------	----------------------------

1	Filtres millipore 0,45 u. (stérile)	Paquet de 50 filtres à seringue Ø 0,45 µm	5 paquets		
2	Filtres micro-disques 0,22u (stérile)	Paquet de 50 filtres à seringue Ø 0, 22 µm	5 paquets		
3	Membranes millipore 0,45 u stériles, conditionnement individuel,	Paquets de 100 pièces	10 paquets		
4	MICROPIPETTE GAMMA F 1000	Volume : 100 µl-1000 µl	1		
5	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P 100	Volume : 10 µl-100 µl	1		
6	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P 20	Volume : 2 µl-20 µl	1		
7	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P50 5-50	Volume : 100 µl-1000 µl	1		
8	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P10 0.5-10	Volume : 0,5µl-10 µl	1		
9	RACK POUR 96 CONE FILTERE 1000uL cônes bleus	Cônes à filtres bleus 1000 µl	6		
10	RACK POUR 96 CONE FILTERE 200µL cônes jaunes	Cônes à filtres jaunes 200 µl	6		
11	Glissières normales pour transports des échantillons à température (+ 4 °C-10°C)	Capacité 10 L	2		

**Veuillez joindre le calendrier de livraison, en tant que de besoin, et le groupe par lot, si des soumissions partielles sont autorisées. Précisez les lieux de livraison si les biens ont plusieurs destinations.*

*[nom du fonctionnaire habilité]
[fonctions]
[date]*

FORMULAIRE DE SOUMISSION DE L'OFFRE DE PRIX DU FOURNISSEUR¹⁰
(Le présent formulaire doit être soumis uniquement sur le papier à en-tête officiel du fournisseur¹¹)

Le fournisseur soussigné accepte par les présentes les conditions générales du PNUD et propose de fournir les articles énumérés ci-dessous conformément aux spécifications et exigences du PNUD, telles qu'indiquées dans la RFQ ayant pour n° de référence :2020/19:

TABLEAU 1 : Offre de fourniture de biens conformes aux spécifications techniques et exigences pour le lot 1

N° d'article et article à fournir		Description / Spécifications des biens	Qté	Date-limite de livraison	Prix unitaire	Prix total par article
1	Rampe de filtration d'eau	-Rampe de filtration en acier inoxydable : 3 x 100ml -Comprenant : 1 Partie inférieure avec 3 tables de filtration avec robinet et olive de sortie pour tuyau NW 10. * 3 Supports frittés amovibles pour utilisation des membranes (47mm). * 3 Joints plats en silicone. * 3 entonnoirs en acier inoxydables AISI 304 (B.S. 304S31)	02			
2	Pompe aspirante	- Adaptable à la rampe de filtration d'eau - Débit Max : 15 L/min - limite de vide : 250 mbar - Pression Maximale : 30 Psi	01			
3	Automate de PCR en temps réel	- Thermocycleur de PCR temps réel de très haute qualité - Système Ouvert - Uniformité de la température : ± 0.01 - Résolution de la température : 0.02 - Ramping thermique (air) : >15°C/sec (chauffage), >20°C/sec (refroidissement) - Ramping température échantillon : 2,5°C/sec pour l'échantillon - Volume réactionnel : 5 µl à 100µl.	01			

¹⁰ Ceci sert de guide au fournisseur dans le cadre de la préparation de l'offre de prix et du barème de prix.

¹¹ Le papier à en-tête officiel doit indiquer les coordonnées – adresses, courrier électronique, numéros de téléphone et de fax – aux fins de vérification.

		<ul style="list-style-type: none"> - Gamme de température : ambiante à 90°C minimum. - Equilibrage instantané des températures. - Chauffage et refroidissement par système air chaud/froid. - système de protection des utilisateurs. - Détection par Photomultiplicateur (PMT), avec paramétrage automatique ou variable du Gain. - Canaux de détection : 5 Couleurs plus un canal HRM dédié - Système optique fixe avec excitation par LED. - Livré avec ordinateur portable de dernière génération - Un logiciel permettant un suivi en temps réel des analyses, et également l'analyse et l'interprétation de tout type de réactions (SYBR Green, TaqMan, PCR et RTPCR, courbes de dissociations, analyses post-PCR, HRM, DSF, ...). 				
4	01 Centrifugeuse réfrigérée et accessoires : 02 rotors et 02 gobelets	<ul style="list-style-type: none"> - Réfrigéré de -20°C à +40°C - RPM Max 16 000/min - Adaptés aux tubes, micro-tubes, tubes coniques, récipients pour culture cellulaire, plaques 	01 02 02			
5	Conteneur d'azote liquide	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisé pour l'insémination artificielle et le stockage et le transport d'échantillons biologiques - Capacité : 5 à 10 l 	01			
6	01 Etuve à CO2 et 01 Manomètre	<ul style="list-style-type: none"> Plage de température : de 7 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C - Auto-stérilisations à l'air chaud à 180 °C - Capteur de CO2 stérilisable à l'air chaud équipé de technologie infrarouge - Pourcentage de CO2 [Vol.-% CO2] : 0...20 - Plage de régulation O2 : 0,2-20 vol - Affichage sur moniteur couleur LCD - Caractéristiques électriques : 200-240V/ 50-60 HZ 	01 01			

7	Autoclaves de laboratoire de 95 litres et Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> - Autoclave Verticale - Capacité nominale : 95 à 104 litres – Écran LCD et commande par microprocesseur entièrement automatique - Sonde de température PT-100 flexible - Vapeur d'échappement refroidie et condensée à l'eau, réglage thermostatique <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 Carrosserie, - 01 châssis porteur et - 01 cuve en acier inoxydable résistant à la corrosion 	01 02 01 01			
8	Hotte à flux laminaire	<ul style="list-style-type: none"> -Dimensions L x D x H (mm) : 1075 x 840 x 1450 - Matériel de la structure principale : Acier laminé à froid - la Surface de travail : acier inoxydable AISI 304- Finition 2B - Paroi avant et latérale : verre de sécurité - Vitesse moyenne du flux d'air laminaire (m /s) : 0,35 ÷ 0,40 - Vitesse moyenne de la barrière à l'air entrant (m/s) : 0,53 ±10% - Débit d'air d'échappement (m3 / h) :330 ±10% - Filtre d'efficacité MPPS globale (%) :99,995 - Classe d'efficacité des filtres : H14 	01			
9	Réfrigérateur vertical avec tiroirs 400L	<ul style="list-style-type: none"> -Réfrigérateur Vertical avec Tiroirs -Volume total : 400L 	01			
10	PH mètre	Ph/Mv/°C- mètre réglages manuels	01			
11	Etuve pour stérilisation à chaud	<ul style="list-style-type: none"> - Plage de température : de 7 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 60 °C - Autostérilisations à l'air chaud à 180 °C - Affichage sur moniteur couleur LCD - Caractéristiques électriques : 200-240V/ 50-60 HZ 	01			

	Prix totaux des biens¹²	
	Ajoutez : coût de transport	
	Ajoutez : coût de l'assurance	
	Ajoutez : autre frais (veuillez préciser)	
	Offre de prix finale, totale et globale Lot 1	

TABLEAU 1 : Offre de fourniture de biens conformes aux spécifications techniques et exigences pour le lot 2

	Articles à fournir		Description / Spécifications des biens	Qté	Date-limite de livraison	Prix unitaire	Prix total par article
1	Réactif de biologie moléculaire	Kits pour l'extraction de l'ARN	-Kit de 50 réactions d'extraction sur colonnes d'ARN très pure à partir de différents types d'échantillons : Eau de mer, eau douce, eau saumâtre, eau souterraine, eaux usées - Isolement rapide de l'ARN des échantillons d'eau en moins de 40 minutes.	15			
2		Kits pour l'amplification (la RT-PCR.)	-kit de transcription inverse QuantiTect (50 réactions)	15			
3	Pour la culture cellulaire	Flacons de 500 ml de Sérum de veau fœtal	Stérile dépourvu de mycoplasmes. A livrer congeler à -20 °C	7			
4		Flacons de 500 ml milieu MEM	-Milieu complet de croissance cellulaire (1Mm pyruvate de sodium, 2mM L-Glutamine et 10 % de FBS - flacon de 500 ml - Utilisé pour culture cellulaire, A livrer stérile et -20°C	7			
5		Flacons de 500 ml milieu BME	Milieu complet de survie - flacon de 500 ml - Utilisé pour culture cellulaire, A livrer stérile et -20°C	7			
6		Glutamine poudre	L –GLUTAMINE - Utilisé pour des applications de culture cellulaire	200g X2			
7		Trypsine	-Flacon de 20 - A base de PBS 0,025% trypsine 0,75 mM EDTA (1X), sans Ca ²⁺ et Mg ²⁺ . Congelé -20 °C	20			

¹² La tarification des biens doit correspondre aux INCOTERMS indiqués dans la RFQ.

8		Mélange antibiotique : Pénicilline/streptomycine	- Un flacon de 100ml (100 X) - Utilisé pour des applications de culture cellulaire	10			
9	dNTP	Solution dNTP mixte	dATP, dTTP, dCTP, dGTP, 10Mm chacun A livrer à 4°C	2 kits			
10	Amorces	12-18 nucléotides par test	Spécifique sars-CoV-2 (RT-PCR)	100 tests			
11	Rnasine	Solution de stabilisation de l'ARN	Conserver à 4°C	2 Flacons de 50 ul			
12	Pour la filtration des eaux et concentration des virus	Glycine	- Flacon de 1kg - Solubilité 225 g/L (25°C) : (H2O) - Masse moléculaire : 75.07 g/mol	2 x 1 Kg			
13		Extrait de viande (poudre)	Flacon de 1kg, utiliser pour concentration des virus à partir des eaux usées	2x 1Kg			
14		Flacons PBS 500ml	Flacon de 500 ml (1X)	5			
15		Poly - Ethylène glycol (PEG)	Flacon de 500 ml (1x)	2			
Prix totaux des biens¹³							
Ajoutez : coût de transport							
Ajoutez : coût de l'assurance							
Ajoutez : autre frais (veuillez préciser)							
Offre de prix finale, totale et globale Lot 2							

TABLEAU 1 : Offre de fourniture de biens conformes aux spécifications techniques et exigences pour le lot 3

	Articles à fournir	Description / Spécifications des biens	Qté	Date-limite de livraison	Prix unitaire	Prix total par article
1	Filtres millipore 0,45 u. (stérile)	Paquet de 50 filtres à seringue Ø 0,45 µm	5 paquets			
2	Filtres micro-disques 0,22u (stérile)	Paquet de 50 filtres à seringue Ø 0, 22 µm	5 paquets			
3	Membranes millipore 0,45 u stériles,	Paquets de 100 pièces	10 paquets			

¹³ La tarification des biens doit correspondre aux INCOTERMS indiqués dans la RFQ.

	conditionnement individuel,					
4	MICROPIPETTE GAMMA F 1000	Volume : 100 µl-1000 µl	1			
5	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P 100	Volume : 10 µl-100 µl	1			
6	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P 20	Volume : 2 µl-20 µl	1			
7	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P50 5-50	Volume : 100 µl-1000 µl	1			
8	MICROPIPETTE GAMMA PIPETTE P10 0.5-10	Volume : 0,5µl-10 µl	1			
9	RACK POUR 96 CONE FILTREE 1000uL cônes bleus	Cônes à filtres bleus 1000 µl	6			
10	RACK POUR 96 CONE FILTRE 200µL cônes jaunes	Cônes à filtres jaunes 200 µl	6			
11	Glissières normales pour transports des échantillons à température (+ 4 °C- 10°C)	Capacité 10 L	2			
Prix totaux des biens¹⁴						
Ajoutez : coût de transport						
Ajoutez : coût de l'assurance						
Ajoutez : autre frais (veuillez préciser)						
Offre de prix finale, totale et globale Lot 3						

TABLEAU 2 : Coûts d'exploitation estimatifs (le cas échéant)

Liste des articles consommables (<i>Incluez les pièces à forte rotation, le cas échéant</i>)	Consommation moyenne prévue	Unité de mesure	Prix unitaire	Prix total par article

¹⁴ La tarification des biens doit correspondre aux INCOTERMS indiqués dans la RFQ.

TABLEAU 3 : Offre de conformité aux autres conditions et exigences connexes

Autres informations concernant notre offre de prix :	Vos réponses		
	<i>Oui, nous nous y conformerons</i>	<i>Non, nous ne pouvons nous y conformer</i>	<i>Si vous ne pouvez pas vous y conformer, veuillez faire une contre-proposition</i>
Délai de livraison			
Poids/volume/dimension prévus du chargement :			
Pays d'origine ¹⁵ :			
Exigences en matière de garantie et de service après-vente			
a) Formation à l'utilisation et à la maintenance			
b) Garantie minimum d'un (1) an sur les pièces et la main-d'œuvre			
c) Unité de substitution devant être fournie lorsque l'unité achetée est en réparation			
d) Unité de remplacement neuve si l'unité achetée est irréparable			
e) Autres			
Validité de l'offre de prix			
Totalité des conditions générales du PNUD			

Toutes les autres informations que nous n'avons pas fournies emportent automatiquement conformité pleine et entière de notre part aux exigences et conditions de la RFQ.

*[nom et signature de la personne habilitée par le fournisseur]
[fonctions]
[date]*

¹⁵ Si le pays d'origine exige une licence d'exportation au titre des biens achetés ou si d'autres documents utiles sont susceptibles d'être demandés par le pays de destination, le fournisseur doit les fournir au PNUD si le BC/contrat lui est attribué.

Conditions générales

1. ACCEPTATION DU BON DE COMMANDE

Le fournisseur ne peut accepter le présent bon de commande qu'en signant et en retournant une copie de celui-ci à titre d'accusé de réception ou en livrant les biens dans le respect des délais impartis, conformément aux conditions du présent bon de commande, telles qu'indiquées dans les présentes. L'acceptation du présent bon de commande créera un contrat entre les parties aux termes duquel les droits et obligations des parties seront exclusivement régis par les conditions du présent bon de commande, ainsi que par les présentes conditions générales. Aucune disposition supplémentaire ou contraire proposée par le fournisseur ne sera opposable au PNUD, à moins qu'elle n'ait été acceptée par écrit par un fonctionnaire du PNUD dûment habilité à cette fin.

2. PAIEMENT

- 2.1 Une fois les conditions de livraison respectées, et sauf indication contraire figurant dans le présent bon de commande, le PNUD effectuera le paiement sous 30 jours à compter de la réception de la facture émise par le fournisseur relativement aux biens et de la copie des documents de transport indiqués dans le présent bon de commande.
- 2.2 Le paiement effectué sur présentation de la facture susmentionnée tiendra compte de toute réduction indiquée dans les conditions de paiement du présent bon de commande, à condition que le paiement intervienne dans le délai prévu par lesdites conditions de paiement.
- 2.3 A moins d'y être autorisé par le PNUD, le fournisseur devra soumettre une facture au titre du présent bon de commande et celle-ci devra indiquer le numéro d'identification du bon de commande.
- 2.4 Les prix indiqués dans le présent bon de commande ne pourront être augmentés qu'avec le consentement écrit et exprès du PNUD.

3. EXONERATION FISCALE

- 3.1 La section 7 de la Convention sur les privilèges et immunités des Nations Unies prévoit notamment que l'Organisation des Nations Unies, ainsi que ses organes subsidiaires, sont exonérés de tout impôt direct, sous réserve de la rémunération de services d'utilité publique, ainsi que des droits de douane et redevances de nature similaire à l'égard d'objets importés ou exportés pour leur usage officiel. Si une quelconque autorité gouvernementale refuse de reconnaître l'exonération du PNUD au titre desdits impôts, droits ou redevances, le fournisseur devra immédiatement consulter le PNUD afin de décider d'une procédure mutuellement acceptable.
- 3.2 Par conséquent, le fournisseur autorise le PNUD à déduire de la facture du fournisseur toute somme correspondant auxdits impôts, droits ou redevances, à moins que le fournisseur n'ait consulté le PNUD avant leur paiement et que le PNUD n'ait, dans chaque cas, expressément autorisé le fournisseur à payer lesdits impôts, droits ou redevances sous toute réserve. Dans ce cas, le fournisseur devra fournir au PNUD la preuve écrite de ce que le paiement desdits impôts, droits ou redevances aura été effectué et dûment autorisé.

4. RISQUE DE PERTE

Les risques de perte, d'endommagement ou de destruction des biens seront régis par les Incoterms 2010, sauf accord contraire des parties au recto du présent bon de commande.

5. LICENCES D'EXPORTATION

Nonobstant tout INCOTERM 2010 utilisé dans le présent bon de commande, le fournisseur devra obtenir toute licence d'exportation requise au titre des biens.

6. CONVENANCE DES BIENS/CONDITIONNEMENT

Le fournisseur garantit que les biens, y compris leur conditionnement, sont conformes aux spécifications des biens commandés aux termes du présent bon de commande et conviennent à l'utilisation à laquelle ils sont normalement destinés et aux utilisations expressément portées à la connaissance du fournisseur par le PNUD, et qu'ils sont exempts de défaut de fabrication ou de matériau. Le fournisseur garantit également que les biens sont emballés ou conditionnés de manière adéquate pour assurer leur protection.

7. INSPECTION

7.1 Le PNUD disposera d'un délai raisonnable, postérieurement à la livraison des biens, pour les inspecter et pour rejeter et refuser d'accepter ceux qui ne seront pas conformes au présent bon de commande. Le paiement des biens en application du présent bon de commande ne pourra pas être considéré comme emportant acceptation de ceux-ci.

7.2 Toute inspection des biens effectuée avant leur expédition ne libérera le fournisseur d'aucune de ses obligations contractuelles.

8. VIOLATION DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

Le fournisseur garantit que l'utilisation ou la fourniture par le PNUD des biens vendus aux termes du présent bon de commande ne viole aucun brevet, modèle, nom commercial ou marque commerciale. En outre, en application de la présente garantie, le fournisseur devra garantir, défendre et couvrir le PNUD et l'Organisation des Nations Unies au titre de l'ensemble des actions ou réclamations dirigées contre le PNUD ou l'Organisation des Nations Unies et concernant la prétendue violation d'un brevet, d'un modèle, d'un nom commercial ou d'une marque liée aux biens vendus aux termes du présent bon de commande.

9. DROITS DU PNUD

Si le fournisseur s'abstient de respecter ses obligations aux termes des conditions du présent bon de commande et, notamment, s'il s'abstient d'obtenir des licences d'exportation nécessaires ou de livrer tout ou partie des biens au plus tard à la date ou aux dates convenues, le PNUD pourra, après avoir mis en demeure le fournisseur de s'exécuter dans un délai raisonnable et sans préjudice de tout autre droit ou recours, exercer un ou plusieurs des droits suivants :

9.1 acquérir tout ou partie des biens auprès d'autres fournisseurs, auquel cas le PNUD pourra tenir le fournisseur responsable de tout coût supplémentaire ainsi occasionné ;

9.2 refuser de prendre livraison de tout ou partie des biens ;

9.3 résilier le présent bon de commande sans être redevable des frais de résiliation ou engager sa responsabilité à quelque autre titre que ce soit.

10. LIVRAISON TARDIVE

Sans limiter les autres droits et obligations des parties aux termes des présentes, si le fournisseur est dans l'incapacité de livrer les biens au plus tard à la date ou aux dates de livraison prévues dans le présent bon de commande, le fournisseur devra (i) immédiatement consulter le PNUD afin de déterminer le moyen le plus rapide de livrer les biens et (ii) utiliser des moyens de livraison accélérés, à ses frais (à moins que le retard ne soit dû à un cas de force majeure), si le PNUD en fait raisonnablement la demande.

11. CESSION ET INSOLVABILITE

11.1. Le fournisseur devra s'abstenir, à moins d'avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite du PNUD, de céder, de transférer, de nantir ou d'aliéner de toute autre manière le présent bon de commande, ou toute partie de celui-ci, ou ses droits ou obligations aux termes du présent bon de commande.

11.2. Si le fournisseur devient insolvable ou s'il fait l'objet d'un changement de contrôle en raison de son insolvabilité, le PNUD pourra, sans préjudice de tout autre droit ou recours, résilier immédiatement le présent bon de commande en remettant au fournisseur une notification écrite en ce sens.

12. UTILISATION DU NOM OU DE L'EMBLEME DU PNUD OU DE L'ORGANISATION DES NATIONS UNIES

Le fournisseur devra s'abstenir d'utiliser le nom, l'emblème ou le sceau officiel du PNUD ou de l'Organisation des Nations Unies à quelque fin que ce soit.

13. INTERDICTION DE LA PUBLICITE

Le fournisseur devra s'abstenir de faire connaître ou de rendre public de toute autre manière le fait qu'il fournit des biens ou des services au PNUD, à défaut d'avoir obtenu, dans chaque cas, son autorisation expresse.

14. TRAVAIL DES ENFANTS

Le fournisseur déclare et garantit que lui-même et ses sociétés affiliées ne se livrent à aucune pratique contraire aux droits énoncés dans la Convention relative aux droits de l'enfant, y compris dans son article 32 qui prévoit notamment qu'un enfant ne peut être astreint à aucun travail comportant des risques ou susceptibles de compromettre son éducation ou de nuire à sa santé ou à son développement physique, mental, spirituel, moral ou social.

Toute violation de la déclaration et de la garantie qui précèdent autorisera le PNUD à résilier le présent bon de commande immédiatement par notification adressée au fournisseur, sans être redevable des frais de résiliation ou engager sa responsabilité à quelque autre titre que ce soit.

15. MINES

Le fournisseur déclare et garantit que lui-même et ses sociétés affiliées ne participent pas activement et directement à des activités ayant trait aux brevets, au développement, à l'assemblage, à la production, au commerce ou à la fabrication de mines ou à de telles activités au titre de composants principalement utilisés dans la fabrication de mines. Le terme « mines » désigne les engins définis à l'article 2, paragraphes 1, 4 et 5 du Protocole II annexé à la Convention de 1980 sur l'interdiction ou la limitation de l'emploi de certaines armes classiques qui peuvent être considérées comme produisant des effets traumatiques excessifs ou comme frappant sans discriminations.

Toute violation de la déclaration et de la garantie qui précèdent autorisera le PNUD à résilier le présent bon de commande immédiatement par notification adressée au fournisseur, sans être redevable des frais de résiliation ou engager sa responsabilité à quelque autre titre que ce soit.

16. REGLEMENT DES DIFFERENDS

16.1 Règlement amiable. Les parties devront faire tout leur possible pour régler à l'amiable les différends, litiges ou réclamations liés au présent bon de commande ou à sa violation, résiliation ou nullité. Lorsque les parties tenteront de parvenir à un tel règlement amiable par la conciliation, celle-ci devra se dérouler conformément au Règlement de conciliation de la CNUDCI qui sera alors en vigueur, ou selon toute autre procédure dont les parties pourront convenir entre elles.

16.2 Arbitrage. A moins que de tels différends, litiges ou réclamations liés au présent bon de commande ou à sa violation, résiliation ou nullité ne fassent l'objet d'un règlement amiable en application du paragraphe précédent du présent article sous soixante (60) jours à compter de la réception par l'une des parties de la demande aux fins de règlement amiable de l'autre partie, lesdits différends, litiges ou réclamations devront être soumis par l'une ou l'autre des parties à un arbitrage, conformément au Règlement d'arbitrage de la CNUDCI alors en vigueur, ainsi qu'à ses dispositions concernant le droit applicable. Le tribunal arbitral n'aura pas le pouvoir d'allouer des dommages et intérêts punitifs. Les

parties seront liées par toute sentence arbitrale rendue dans le cadre d'un tel arbitrage à titre de règlement final desdits différends, litiges ou réclamations.

17. PRIVILEGES ET IMMUNITES

Aucune disposition des présentes conditions générales ou du présent bon de commande ou y relative ne pourra être considérée comme emportant renonciation aux privilèges et immunités de l'Organisation des Nations Unies, ainsi que de ses organes subsidiaires.

18. EXPLOITATION SEXUELLE

18.1 Le prestataire devra prendre l'ensemble des mesures appropriées pour empêcher la commission à l'encontre de quiconque d'actes d'exploitation ou d'abus sexuel par le prestataire lui-même, par l'un quelconque de ses employés ou par toute autre personne pouvant être engagée par le prestataire pour fournir tout service en application du contrat. A cet égard, toute activité sexuelle avec une personne de moins de dix-huit ans, indépendamment de toute loi relative au consentement, constituera un acte d'exploitation et d'abus sexuels à l'encontre d'une telle personne. En outre, le prestataire devra s'abstenir d'échanger de l'argent, des biens, des services, des offres d'emploi ou d'autres choses de valeur contre des faveurs ou des activités sexuelles ou de se livrer à des activités sexuelles constitutives d'actes d'exploitation ou dégradantes, et devra prendre l'ensemble des mesures appropriées pour interdire à ses employés ou aux autres personnes qu'il aura engagées d'agir de la sorte. Le prestataire reconnaît et convient que les présentes dispositions constituent une condition essentielle du contrat et que toute violation de la présente déclaration et de la présente garantie autorisera le PNUD à résilier le contrat immédiatement par notification adressée au prestataire, sans être redevable des frais de résiliation ou engager sa responsabilité à quelque autre titre que ce soit.

18.2 Le PNUD ne fera pas application de la règle précédente relative à l'âge lorsque l'employé du prestataire ou toute autre personne pouvant être engagée par celui-ci pour fournir des services en application du contrat sera marié à la personne de moins de dix-huit ans avec laquelle ledit employé ou ladite autre personne aura eu une activité sexuelle et lorsqu'un tel mariage sera reconnu comme étant valable par les lois du pays de citoyenneté dudit employé ou de ladite autre personne.

19.0 INTERDICTION DE FOURNIR DES AVANTAGES AUX FONCTIONNAIRES

Le prestataire garantit qu'il n'a fourni ou qu'il ne proposera à aucun fonctionnaire du PNUD ou de l'Organisation des Nations Unies un quelconque avantage direct ou indirect résultant du présent contrat ou de son attribution. Le prestataire convient que toute violation de la présente disposition constituera la violation d'une condition essentielle du présent contrat.

20. POUVOIR DE MODIFICATION

Conformément au règlement financier et aux règles de gestion financière du PNUD, seul le fonctionnaire autorisé du PNUD a le pouvoir d'accepter pour le compte du PNUD toute modification apportée au présent contrat, une renonciation à l'une quelconque de ses dispositions ou toute relation contractuelle supplémentaire avec le prestataire. Par conséquent, aucune modification du présent contrat ne sera valable et opposable au PNUD à moins de faire l'objet d'un avenant au présent contrat signé par le prestataire et le fonctionnaire autorisé du PNUD conjointement.