

Questions	Réponses
<p>Pourriez-vous nous transmettre, dans les meilleurs délais, les documents mentionnés au point 5.9 du CSC ? En effet, cette information sera un support intéressant pour la rédaction de la méthodologie de l'offre</p>	<p>Les documents peuvent être obtenus auprès de l'adresse : herve.corbel@enabel.be</p>
<p>Pourriez-vous confirmer qu'il y aura une Clause de révision des prix ? En effet, la durée du Marché est de 4 ans et l'offre financière doit inclure l'achat d'équipements (ex : capteurs de mesure de qualité d'air). Ces achats représentent une part significative du budget total et les devis qui seront pris en compte ont une durée de validité très limitée (maximum 3 mois) en raison de l'inflation actuelle et de la probable volatilité des prix dans les 4 années à venir. Une option pourrait consister à séparer les contrats entre le consultant et le fournisseur de matériel ou à ajuster le budget en fonction de l'inflation constatée entre la date de fin de validité de l'offre et celle de l'achat effectif de matériel, ainsi que son transport/dédouanement définitif</p>	<p>Le CSC a été révisé pour intégrer une clause de révision des prix telle que présentée ci-dessous :</p> <p>Pour le présent marché, une révision des prix est prévue. Il ne peut être appliqué qu'une révision des prix par an (anniversaire de la notification du contrat). Pour le calcul de la révision des prix, la formule suivante est d'application : $P = P_0 \times ((0,60 \times i) / I) + 0,40$ P = prix révisé P₀ = prix de l'offre I : représente l'Indice des Produits, appareils et matériels médicaux de l'indice Harmonisé des Prix à la Consommation sur la base d'une consommation annuelle sur le marché interne (au niveau national), établi par un organisme national en charge des statistiques, pour le mois de calendrier qui précède la date d'ouverture des offres ; i : représente le même indice au niveau national, pour le mois de calendrier précédant la période de l'acompte ou la demande de paiement ; Chaque fraction est réduite en un nombre décimal comprenant au maximum 5 décimales dont la cinquième est majorée de 1 si la sixième décimale est égale ou supérieure à 5. Quant aux produits de la multiplication de chacun des quotients ainsi obtenus par la valeur du paramètre correspondant, ils sont arrêtés à la cinquième décimale, laquelle est également majorée de 1 si la sixième est égale ou supérieure à 5. La révision des prix ne peut être appliquée que si la différence entre le nouveau et l'ancien prix (mentionné dans l'offre pour la première révision de prix ou le dernier prix révisé accepté pour les révisions de prix suivantes) s'élève au moins à 5 %. La clause doit être basée sur des éléments déterminants d'ordre économique. La révision des prix est basée sur des paramètres objectifs et contrôlables et utilise des coefficients de pondération appropriés. Elle reflète ainsi la structure réelle des coûts.</p>

Par ailleurs, il semble qu'une société ait été récemment contractée par le PAC pour effectuer des campagnes ponctuelles de qualité de l'air. Afin d'être certain d'apporter une valeur ajoutée complémentaire, pourriez-vous nous communiquer les coordonnées de cette société ainsi que les caractéristiques du matériel utilisé (marque, modèle) ?	Concernant l'information sur le processus de mesure actuel de la qualité de l'air, nous ne pouvons que vous fournir le résultat des analyses que nous allons demander au PAC mais dans le cadre de cette procédure, nous ne pouvons pas vous fournir les coordonnées de la société en question. Il vous revient de chercher et de trouver éventuellement ce contact.
Budget : pouvez vous nous communiquer le montant prévu pour ce marché	Notre procédure nous interdit de communiquer les budgets alloués au marché
Spécifications techniques de l'équipement : Existe-t-il un document où sont indiquées les spécifications techniques des capteurs (communications, plages de mesure des capteurs, sonde environnementale éventuelle...) ?	Il n'y a pas de spécifications techniques précises pour les capteurs, c'est au soumissionnaire qu'il revient de proposer le type de capteur compte tenu de l'objectif global et du type de mesure souhaité
Pouvez-vous nous envoyer plus d'informations sur l'exécution des campagnes de mesure de la qualité de l'air ? :	Une campagne correspondra à une période de mesure de quelques mois. Il est prévu ici une première campagne pour tester le système mis en place et une fois un éventuel ajustement du système réalisé une campagne complète de mesure pour permettre la production de résultats pertinents en vue d'une exploitation et de recommandations
Formation du personnel : elle doit se faire sur le terrain ou en ligne	A priori la formation pourrait être une combinaison de deux modalités, mais il revient au soumissionnaire de proposer le meilleur système pour garantir le résultat recherché
Quelle est la différence entre le thème 4 (compteurs pour la mesure des paramètres) et le thème 2 (capteurs) ?	Sauf erreur de ma part, le CSC ne mentionne pas des thèmes mais des postes. La différence entre le thème (ou plutôt poste donc) 4 et le poste 2 c'est donc que le poste 2 concerne les capteurs pour la mesure de la qualité de l'air et que le poste 4 concerne les jauges qui vont recueillir les poussières contenues dans l'air résultant notamment des travaux portuaires.
Vous me confirmez que tout le matériel doit être envoyé au Bénin sous l'INCOTERM DDP COTONOU. Il nous faut donc prévoir transport, taxes, impôts, charges et droits de douanes. Pouvez-vous nous détailler le mode de calcul ?	Oui, le matériel est à livrer DDP Cotonou, cependant nous ne sommes pas en mesure de vous fournir le détail du mode de calcul des taxes, charges et droits de douanes
Dédouanement : y aura-t-il un agent de dédouanement local travaillant avec votre entité ?	Ceci n'est pas prévu pour l'instant. Il vous revient de trouver un commissionnaire agréé en douane pour vous aider dans ces formalités
Réseau internet : nous avons vérifié et Cotonou est couvert par la 3G, vous pouvez nous le confirmez ? Sinon nos systèmes peuvent être équipé de Wifi, quel moyen de communication préférez-vous ?	A Cotonou, même la 4 G fonctionne donc nous vous confirmons en effet que ce réseau fonctionne. Si par ailleurs vos capteurs peuvent aussi si nécessaire fonctionner en wifi ceci est une plus-value.
Remise de l'offre par recommandé, un envoi par courrier (DHL) est également bon ?	Oui, un envoi par courrier DHL est accepté
Ouverture publique des offres, oui ou non ? 2 phrases contradictoires.	L'ouverture des offres est publique à l'adresse indiquée pour le dépôt des offres
Attestation d'immatriculation : la publication au moniteur de la constitution de la société suffit-elle ?	Oui, dans la mesure où l'information concernant la publication au moniteur peut être vérifiée

Equipe d'experts : faut-il aussi bien une attestation de bonne exécution pour le projet que pour l'expert ?	Oui, l'expert devra aussi présenter une attestation de bonne exécution / certificat de travail ou tout autre document attestant son expérience dans la mise en œuvre d'un système de mesure de la qualité de l'air ; Cette attestation pourra être produite aussi bien par le client qui a mobilisé l'expert que par l'employeur de cet expert
Que remplir dans "en annexe.... Le soumissionnaire joint à son offre..."	Cette phrase doit être simplement supprimée du formulaire d'offre-prix
Il y a-t-il une liste (minimum) de métaux lourds et HAP à analyser de disponible ? Nous avons plusieurs possibilités qui vont d'une analyse de base à une analyse très complète.	Pour les métaux lourds : As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Mn, Pb, Sb, Fe Pour les HAP : les 16 HAP prioritaires mentionnés par l'US EPA
Quelle est la superficie/étendue de la zone à couvrir pour les analyses et le monitoring. Les quantités présumées de 40 stations au total nous paraissent fort élevées par rapport à la superficie du port et ses alentours.	La surface actuelle y compris le futur nouveau terminal T5 en construction hors bassin portuaire est d'environ 204 HA. La quantité présumée n'est pas de 40 stations (de capteurs), il y a plutôt un scénario avec éventuellement environ 20 stations branchées sur le courant ou au contraire alimentée par des panneaux solaires et même éventuellement un mixte de ces deux options d'alimentation. Donc la quantité présumée est plutôt de 20 stations (capteurs). Cette quantité est donc une estimation et le pouvoir adjudicateur ne s'engage pas nécessairement à commander cette quantité.
Il y a-t-il eu une reconnaissance du marché avant publication du CSC ?	Ceci n'est pas prévu de reconnaissance du marché dans le cadre de cette procédure
Faut-il prévoir des analyses HAP et métaux lourds après les premiers 12 mois de campagne dans l'inventaire	Ces analyses vont en effet se poursuivre au-delà de 12 mois puisque les poussières captées par les jauges sont générées potentiellement par les travaux d'agrandissement du Port, travaux en cours sur plusieurs années.
Les données du nombre de camions/bateaux par jour, sont/seront-elles disponibles ?	Oui, il y a environ 861 camions par jour entrant et sortant du port et il y a en moyenne 90 escales de navires par mois.
Tenant compte des 2 semaines de vacances de Noël et le temps nécessaire pour envoyer les documents à Cotonou, serait-il possible de reporter la remise des offres d'une ou 2 semaines ?	Nous donnons notre accord pour la prolongation de la date de dépôt des offres qui était prévu à l'origine le 19 janvier. La nouvelle date limite de dépôt des offres est le jeudi 2 février 2023 à 10 h 00 mn.