



Centre d'approvisionnement – Bureau d'Ottawa
Poste 9N086, 9^e étage
200, rue Kent
Ottawa (Ontario) K1A 0E6

le 24 Février, 2022

ADDENDA N° 1

Objet : **Appel d'offres n° 30001782**

Titre : Système de surveillance pour le Centre des pêches de l'Atlantique nord-ouest

Lieu : 80 East White Hills Road, St. John's, NL

Date de clôture : **le 1 Mars, 2022, à 14 h HNE (Heure Normale de l'Est)**

Madame, Monsieur,

À la suite de l'appel d'offres susmentionné, nous transmettons le présent **addenda n° 1** pour répondre aux questions suivantes :

Questions et Réponses :

- Q1. Endress + Hauser (E+H) sera-t-il considéré comme un équivalent approuvé des appareils électrochimiques pour l'analyseur de chlore libre, les transmetteurs et les capteurs d'oxygène dissous?*
- A1. Endress + Hauser est une alternative approuvée à condition que toutes les exigences des dessins/spécifications et de l'équipement répertorié soient respectées. Les dessins d'atelier de l'équipement seront examinés pour s'assurer qu'ils sont conformes aux dessins et aux spécifications après l'attribution du contrat.
- Q2. Pour les capteurs DO (ODO), le détail du dessin indique "(3 SUCH)". Avec les émetteurs DO spécifiés (DO1) d'ECD ayant la capacité de gérer seulement quatre (4) capteurs DO [les E+H peuvent gérer jusqu'à huit (8) entrées de capteur], est-ce que "3 SUCH" signifie que vous prévoyez seulement d'inclure trois (3) émetteurs et douze (12) capteurs DO avec ce tender et non 13 et 52 respectivement ? Peut-être avez-vous l'intention d'installer ultérieurement des capteurs d'OD dans les 40 réservoirs restants ? Ou était-ce une faute de frappe et aurait dû lire "(13 SUCH)".?*
- A2. Supprimer la référence « (3 Such) » du détail des capteurs d'oxygène dissous. Fournir et installer des capteurs pour tous les réservoirs tel qu'indiqué sur le dessin ME1.



30001782

- Q3. *La spécification demande un équipement PLC qui ne fonctionne vraiment pas avec ce qu'ils veulent. La série 2080 est ce qu'ils veulent, mais les spécifications ressemblent beaucoup plus à un Controllogix. Article 40 94 43 :*
- o .4 prévoir un type d'entrée de 10K ohms. Ce n'est pas dans les dessins de base.*
 - o 1.7 appelle des E/S de rechange pour AO et DI, mais aucune n'est présente dans les dessins de base.*
 - o 1.7 appelle à l'IA plus 20 pièces de rechange, mais les dessins de base en appellent 20 avec une extension pour 60.*
 - o Appels 2.1 pour la série AB 2080.*
 - o 2.2.3.3 appellent SFC, mais cela n'est pas pris en charge par le logiciel de programmation.*
 - o 2.4.1 2080 n'est pas un automate monté sur châssis et il peut prendre en charge un maximum de 304 points et non 1024.*
 - o .7.4 - Le 2080 n'a pas de RTD 8 canaux ou de carte thermocouple. Avec pas de cartes 16 canaux. Ces cartes ne sont disponibles que dans des automates comme Controllogix*
 - o Le Micro ne prend pas non plus en charge les protocoles de contrôle tels que DNP3*
- A3. L'API doit être équivalent à Allen Bradley Compact I/O avec EtherNet/IP et entrées et sorties selon les besoins.
- Q4. *Il y a un détail de valve illustré sur le dessin ME2 de 2 intitulé "Tank Control Valve Piping". S'agit-il d'une valve distincte de la valve d'arrêt d'urgence ou s'agit-il d'une seule et même valve ?*
- A4. C'est la même valve.
- Q5. *Quelle était la destination des boîtes de jonction montrées sur le dessin ME1 de 2 ? Il semble y avoir une boîte de jonction par réservoir. Sont-ils destinés au raccordement des câbles d'alimentation des indicateurs de l'analyseur DO ?*
- A5. L'installation doit être conforme aux exigences des fabricants. Il est acceptable de connecter les analyseurs DO directement au contrôleur si cela répond aux exigences du fabricant.
- Q.6 *Sur la base du dessin ME1 de 2 , le nombre de réservoirs équipés d'analyseurs d'OD semble être de 52. Le détail (dissout les capteurs d'oxygène (3 tels)) sur le dessin ME2 de 2, implique que nous n'avons que 3 indicateurs pour un total de 12 réservoirs. Précisez s'il vous plaît.*
- A.6 Voir la réponse à la question #2.

Cordialement,

Mazen Obeid

Agent d'approvisionnement et des contrats

Centre d'approvisionnement, Services du matériel et des acquisitions

Pêches et Océans Canada

200, rue Kent, 9N086

Ottawa (Ontario) K1A 0E6

Courriel : Mazen.Obeid@dfp-mpo.gc.ca