



ADDENDA # 4

Numéro de la demande de soumissions : 16-1307

Titre : 16-1307 REMPLACEMENT DES POMPES D'IRRIGATION FEC ÉDIFICE 84

Date : le 23 décembre, 2016

Le paragraphe ci-dessous complète ou remplace le contenu correspondant des documents d'Appel d'offres d'approvisionnement émis le 30 novembre, 2016. Tout changement apporté au coût des travaux en raison du présent addenda doit être inclus dans la proposition de prix. Les révisions suivantes remplacent le contenu de la partie correspondante du dossier d'Appel d'offres d'origine du projet susmentionné et elles deviennent partie intégrante de ce dernier.

Aucun autre rendez-vous ne sera donné aux soumissionnaires qui n'ont pas participé à la visite ou qui n'ont pas envoyé de représentant pour la visite du site obligatoire, et la proposition de ces soumissionnaires sera jugée non conforme et sera rejetée.

CLARIFICATIONS

1. Les moteurs doivent être protégés et fournis avec des pompes, installés par un entrepreneur en mécanique, adéquats à des commandes à EFV.
2. L'EFV doit être fourni avec une dérivation.
3. Des réacteurs d'entrée supplémentaires du côté des conduites de 3 % qui s'ajoutent au réacteur standard de 5 % pour fournir une impédance d'entrée totale de 8 %.
4. L'EFV doit comprendre des filtres de sortie Dv/Dt montés en usine dans le même boîtier. Les options externes câblées sur place ne seront pas considérées comme acceptables.
5. Fournir et installer la bague de mise à la terre de l'arbre Aegis (ou un équivalent approuvé) sur chaque moteur qui fonctionne avec un EFV.
6. Toutes les commandes doivent être fournies par le propriétaire.
7. La performance des pompes doit être conforme à la nomenclature sur le dessin (bassin d'aspiration d'environ 3 m de profondeur)
8. Aucune pièce de rechange ne doit être fournie.

QUESTIONS ET RÉPONSES

- Q1 Il y a une section où l'on parle de pompes verticales à étages multiples montées sur des patins, mais les pompes indiquées dans l'appel d'offres sont des pompes horizontales à double aspiration? Par ailleurs, on ne précise pas le nombre de pompes. Pouvez-vous nous dire combien de pompes il faut fournir?
- R1 Trois (3) pompes avec moteur doivent être fournies, sans palette (patins).



- Q2 Voulez-vous un ensemble de pompes ou juste des pompes avec un MEFV non installé?
- R2 Pompes individuelles et EFV (voir clarifications)
-
- Q3 Doit-on fournir seulement le variateur NEMA12 et sectionneur + fusible ? c'est-à-dire que le variateur sera installé sur le mur.
- R3 Les EFV doivent être montés sur un mur en utilisant des dispositifs de montage standard (c.-à-d. Unistrut). Voir les clarifications
-
- Q4 Est-ce que le variateur doit être installé dans un panneau NEMA12, incluant protection et accessoires tel que sectionneur fusible, ventilation, alim. 120V, relais, etc... ?
- R4 Un panneau NEMA 3R est acceptable. Les EFV doivent être montés sur un mur en utilisant des dispositifs de montage standard (c.-à-d. Unistrut).
-
- Q5 Est-ce qu'un filtre de sortie type L ou RLC est requis ? (Selon la distance entre le variateur et le moteur, c'est un moteur neuf ou existant ? le moteur est-il NEMA MG-1 partie 31 ?
- R5 Des filtres doivent être installés sur les entraînements conformément aux spécifications. L'EFV doit comprendre des filtres de sortie Dv/Dt montés en usine dans le même boîtier. Les options externes câblées sur place ne seront pas considérées comme acceptables.
-
- Q6 Est-ce que l'installation et le raccordement des DRIVES sont la responsabilité de l'entrepreneur électricien ? (Note : au plan on mentionne que la fourniture des DRIVES est de la responsabilité de la mécanique)
- R6 Oui. L'entrepreneur en mécanique fournit les pompes et les EFV. L'entrepreneur en électricité installe les EFV et fournit des connexions électriques du sectionneur existant au VFD et du VFD au moteur de pompe.
-
- Q7 Pouvons-nous avoir des explications plus précises sur le mode de fonctionnement des DRIVES (Entrées/Sortie des capteurs de pression...), le fonctionnement du système de contrôle des pompes?
- R7 Les pompes sont commandées par débit. Le capteur de pression n'est qu'une limite - AAC installera les commandes en collaboration avec l'électricien de l'entrepreneur. Signal de débitmètre (transmetteur de pression différentielle industriel ABB) de 4-20 mA. Tous les travaux de commande seront effectués à l'interne par le client.
-
- Q8 Pouvons-nous avoir les caractéristiques du nouveau capteur de pression (nous avons très peu de renseignements au plan et devis) ?
- R8 Capteur de pression : 0 à 100 lb/po2. Tension du signal de sortie de 0 à 10 V c.c.. Tous les travaux de commandes seront effectués à l'interne.



- Q9 Au devis on parle seulement d'une pompe de marque Bell & Gossett et on ne fait mention à aucun endroit s'il on peut présenter une équivalence. Pouvons-nous présenter notre soumission pour une pompe de marque Armstrong en équivalence ?
- R9 Oui, mais les pompes doivent être conformes au devis. Un produit de remplacement (pompes avec moteurs) est acceptable, les dessins d'atelier du remplacement proposé doivent être soumis avec la soumission.
- Q10 Devons-nous fournir un moteur neuf pour chacune des pompes ou l'on peut réutiliser les moteurs existants ?
- R10 Oui, un nouveau moteur doit être fourni pour chaque pompe. Voir les clarifications
- Q11 À la section de devis No 22 05 00, à l'article 1.2 (ENTRETIEN) on demande de fournir des pièces de rechange. Devons-nous fournir chacune des pièces demandées puisque certaines des pièces de rechange demandées ne se retrouvent pas sur les pompes spécifiées? S.V.P., pouvez-vous spécifier précisément les pièces de rechange à fournir.
- R11 Aucune pièce de rechange ne doit être fournie.
- Q12 Y a-t-il un système de gestion externe existant pour la gestion des trois (3) pompes (Ex. Back Net, ModBus ou tout autre type de communication)?
- R12 Tous les travaux de commandes seront effectués à l'interne.
- Q13 Dans le cadre de cet appel d'offre devons-nous prévoir la gestion des trois (3) pompe à l'aide d'un système de gestion externe ? Si oui, quelles doivent être les caractéristiques du système de gestion externe ?
- R13 Tous les travaux de commandes seront effectués à l'interne.
- Q14 À section 23 05 23 (Robinetterie Fonte page 3/5) dans le descriptif des robinets-vannes 2.2 au point .4 on fait mention de tige en bronze selon la norme ASTM B62, au point .7 on fait mention d'une tige en acier forgé. Quel type de tige doit-on fournir?
- R14 Fournir une tige en acier forgé.
- Q15 Serait-il possible d'obtenir les fiches techniques des clapets que vous fournissez?
- A15 Clapets :
- 3 clapets de non-retour de 6 po Mueller A2600-6BB;
 - 3 clapets de non-retour à disque flexible de 6 po Mueller 851A avec bouchon de vidange

TOUT LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT LES MÊMES.

Fin de l'addenda #4