

ENGLISH

(le français suivra en bas)

- 1 Reference : Combined Price Form – Appendix 1
Can you confirm that the Lump Sum Amount (LSA) includes for everything besides the Labour portion of the proposal (selling for Material only)?
Also that the Unit Price Table (TEA) is to show the proposal's total amount of Labour hours for Regular and Outside Regular hours multiplied by their selling Labour Rates?
Please find changes to Annex 1 (PDF attached)
- 2 Reference: Drawing E-3-P2 New Work Block Diagram
Can you confirm that the Feeders shown as 3 x 1c 500MCM + #3 AWG Bond are RW-90 to be installed in Rigid Galvanized Conduit Heavy Wall Schedule 40 as per specification 10.1 (E-2-P2) and sized as per the Ontario Electrical Code?
The attached drawings have been revised in response to the question.
- 3 Reference : Annex B, Drawing E-6-P2, General Notes A. The 4 separate 24 hour shutdowns. It is important to know the sequence and planned dates of these shutdowns to price the rental generators.
Will they occur during 4 different weekends and will they be consecutive weekends?
As part of the successful bid, we expect that the contractor will provide a schedule for work. Once that is received we will have to integrate several other shut downs to address maintenance on two separate high voltage switch gear panels. One shut down for each panel. The contractor for the Tap Box should assume that their shutdowns **will not be on consecutive weekends.**
- 4 Will the generators and equipment being fed temporarily need to have a person onsite for each 24 hour shutdown to monitor the equipment and generators? **project drawings E-6-P2 and E-7-P2 drawing note A requires the contractor to maintain power to these critical loads at all times. Therefore, it will be required that the contractor maintains capable responsible staff on site to monitor the provision of power.**
- 5 Can the temp cabling be set up on the Friday before the shutdown or will this need to be set up after hours? **Allow for set up on premium time.**
- 6 We anticipate 1 to 2 shutdowns for this project at the most. Will the other two shutdowns indicated be for another project? **Yes although some work may be undertaken on the switchboard concurrent with shut downs for this project. Coordination of activities and locations of work will be undertaken once this project is awarded. How will this be handled with two contractors working at the same location and time? Coordination meetings will be held between the two projects to identify non-conflicting work and determine times and areas of work. As four temporary power shut downs are specified it is anticipated that there will be sufficient shut downs to avoid conflict in areas of work between the two contractors.**
- 7 The cold room in 148 has a note stating equipment requires power at all times? What special requirements are you looking for? **provision of temporary power as defined in the project documents meets the special requirements. The short period of power off while the load is transferred to and from temporary power is acceptable.**

- 8 We need a temporary generator for the critical loads for the 2nd and 3rd floors – **this is not a question**
- 9 We need a 300 KW generator to test and commission all the new work during the shutdown. **This is not a question**
- 10 What about the standby power switchboard work done by other contractors at the same time; do we need another temporary generator? If so, what size and for how long?
working power for the contractor's work during the switchboard work will be provided by that contractor. Temporary power to support critical loads in the building is defined in the project drawings E-6-P2 and E-7-P2 and is covered under this project. The project requirement is to provide 4 24 hour periods of temporary power.
- 11 Are all temporary generators set-up outside at the same location?
temporary generator location can be optimized for where the loads are and a single location is not a requirement.
- 12 Is Cummins acceptable as a supplier for the 2 manual switches?
Provided the Cummins transfer switch provides the same features and capabilities as the specified standard of acceptance, it will be acceptable.
- 13 Drawings say to use rigid conduits. Do you mean threaded rigid conduit or is EMT conduit acceptable?
Unless specified differently on the drawings or specs Rigid steel conduit is required.
- 14 Re drawing E-3-P2: How long is the cable from PDP3 to the temporary 300KW outside generator? This information is important.
The 300 kW generator is specified for the testing and commissioning of the temporary generator tap box. See Section 14 System Start Up Item 2 where it describes the use of the temporary generator to prove the system. Obviously, to prove the system the temporary generator is connected to the tap box. Not PDP3.
- 15 On drawing E-6-P2, note A: To clarify, does this mean we need to supply 4 generators for 24 hours each to connect critical loads on floors 1, 2 and 3 and split all loads in 4? If so, why 4 generators, can't we only use one?
Careful reading of this note will reveal that the requirement is not for four generators. It is for four separate periods of providing temporary power. The number of generators is left to the contractor's discretion

FRANCAIS

- 1 Référence : Formulaire de prix combiné - Annexe 1 Pouvez-vous confirmer que le montant forfaitaire (LSA) comprend tout sauf la partie main-d'œuvre de la proposition (vente pour le matériel uniquement) ? De plus, le tableau des prix unitaires (TEA) doit montrer le nombre total d'heures de travail de la proposition pour les heures régulières et en dehors des heures régulières multiplié par leurs taux de main-d'œuvre de vente ?
Veillez trouver les changements à l'annexe 1 (PDF ci-joint)
- 2 Référence : Dessin E-3-P2 Nouveau diagramme de blocs de travail
Pouvez-vous confirmer que les mangeoires illustrées en 3 x 1c 500MCM + # 3 AWG Bond sont RW-90 pour être installées dans le mur 40 à paroi rigide à conduits galvanisés rigides

conformément à la spécification 10.1 (E-2-P2) et dimensionnées selon les normes électriques de l'Ontario Code ?

Les dessins ci-joints ont été révisés en réponse à la question.

- 3 Demande d'informations : Référence : annexe B, dessin E-6-P2, notes générales A. Les 4 arrêts séparés de 24 heures. Il est important de connaître la séquence et les dates prévues de ces fermetures pour fixer le prix des générateurs de location. Se produiront-ils pendant 4 week-ends différents et seront-ils des week-ends consécutifs ?

L'entrepreneur doit fournir les prix des générateurs requis en fonction des exigences prévues pour 4 fins de semaine distinctes. Santé Canada a retenu les services d'Eaton pour apporter des modifications au séquençage du tableau de distribution EDP. Eaton fournira son emploi du temps en veillant à ce que son travail soit terminé avant le 31 mars 2020. Santé Canada ne peut pas fournir les fins de semaine spécifiques où Eaton fera son travail à ce moment-là, et Santé Canada ne peut pas non plus confirmer que les génératrices seront requises pendant des fins de semaine consécutives. . Les entrepreneurs doivent soumissionner en conséquence avec ces informations limitées. L'entrepreneur doit supposer que dans chaque cas d'installation électrique temporaire, l'installation et le démontage associés seront nécessaires. Aucun équipement ou système ne doit être laissé sous tension temporaire. Aucun équipement pour cette énergie temporaire ne doit être stocké dans le bâtiment entre les utilisations
- 4 Est-ce que les générateurs et l'équipement alimentés temporairement devront avoir une personne sur place pour chaque arrêt de 24 heures pour surveiller l'équipement et les générateurs?

les dessins de projet E-6-P2 et E-7-P2, la note de dessin A exige que l'entrepreneur maintienne l'alimentation électrique de ces charges critiques en tout temps. Par conséquent, il sera nécessaire que l'entrepreneur maintienne sur place un personnel compétent et responsable pour surveiller la fourniture d'électricité.
- 5 Le câblage temporaire peut-il être installé le vendredi avant l'arrêt ou doit-il être installé après les heures?

Permettez la configuration sur le temps premium.
- 6 Nous prévoyons 1 à 2 arrêts pour ce projet au maximum. Les deux autres arrêts indiqués concerneront-ils un autre projet?

Oui, bien que certains travaux puissent être entrepris sur le tableau en même temps que des arrêts pour ce projet. La coordination des activités et des lieux de travail sera entreprise une fois ce projet attribué.

Comment cela sera-t-il géré avec deux entrepreneurs travaillant au même endroit et au même moment?

Des réunions de coordination auront lieu entre les deux projets pour identifier les travaux non conflictuels et déterminer les délais et les domaines de travail. Étant donné que quatre coupures de courant temporaires sont spécifiées, il est prévu qu'il y aura suffisamment de coupures pour éviter les conflits dans les domaines de travail entre les deux entrepreneurs.
- 7 La chambre froide de 148 a une note indiquant que l'équipement a besoin d'électricité en tout temps? Quelles exigences particulières recherchez-vous?

La fourniture d'énergie temporaire telle que définie dans les documents de projet répond aux exigences particulières. La courte période de mise hors tension pendant le transfert de la charge vers et depuis l'alimentation temporaire est acceptable.
- 8 Nous avons besoin d'un générateur temporaire pour les charges critiques pour les 2e et 3e étages

Ce n'est pas une question

- 9 Nous avons besoin d'un générateur de 300 KW pour tester et mettre en service tous les nouveaux travaux pendant l'arrêt.
Ce n'est pas une question
- 10 Qu'en est-il du travail de standard de secours effectué par d'autres entrepreneurs en même temps ? Avons-nous besoin d'un autre générateur temporaire? Si oui, quelle taille et pour combien de temps?
La puissance de travail pour les travaux de l'entrepreneur pendant les travaux du standard sera fournie par cet entrepreneur. La puissance temporaire pour supporter les charges critiques dans le bâtiment est définie dans les dessins du projet E-6-P2 et E-7-P2 et est couverte dans le cadre de ce projet. L'exigence du projet est de fournir 4 périodes de 24 heures d'électricité temporaire.
- 11 Tous les générateurs temporaires sont-ils installés à l'extérieur au même endroit ?
L'emplacement du générateur temporaire peut être optimisé pour l'emplacement des charges et un emplacement unique n'est pas une exigence.
- 12 Est-ce que Cummins est acceptable en tant que fournisseur pour les 2 interrupteurs manuels?
À condition que le commutateur de transfert Cummins offre les mêmes caractéristiques et capacités que la norme d'acceptation spécifiée, il sera acceptable.
- 13 Les dessins disent d'utiliser des conduits rigides. Voulez-vous dire un conduit rigide fileté ou un conduit EMT est-il acceptable?
Sauf indication contraire sur les dessins ou les spécifications, un conduit en acier rigide est requis
- 14 Dessin E-3-P2: Quelle est la longueur du câble du PDP3 au générateur extérieur temporaire de 300 kW? Cette information est importante.
Le générateur de 300 kW est spécifié pour les tests et la mise en service de la boîte de dérivation temporaire du générateur. Voir la section 14, Démarrage du système, élément 2 où il décrit l'utilisation du générateur temporaire pour prouver le système. De toute évidence, pour prouver le système, le générateur temporaire est connecté au boîtier de branchement. Pas PDP3.
- 15 Sur le dessin E-6-P2, note A: Pour clarifier, cela signifie-t-il que nous devons fournir 4 générateurs pendant 24 heures chacun pour connecter les charges critiques aux étages 1, 2 et 3 et diviser toutes les charges en 4? Si oui, pourquoi 4 générateurs, ne pouvons-nous en utiliser qu'un seul?
De cette note révélera que l'exigence n'est pas pour quatre générateurs. Il s'agit de quatre périodes distinctes de fourniture d'énergie temporaire. Le nombre de générateurs est laissé au discrétion de l'entrepreneur