



RETURN RESPONSES TO:

**RETOURNER LES
RÉPONSES À:**

Philip de Leon (Contracting Authority /
Autorité contractante)
Bid Receiving Shared Services Canada |
Réception des soumissions de SPC
Services partagés Canada
700 Montreal Road
Ottawa, Ontario
K1A 0P7

Title – Sujet High Performance Computing ITQ Calculateur haute performance ISQ	
Solicitation No. – N° de l’invitation 2B0KB-123816/B	Date Le 22 octobre 2013
Amendment No. – N° de modification 004	
Client Reference No. – N° référence du client 2B0KB-123816/B	
GETS Reference No. – N° de reference de SEAG	
File No. – N° de dossier C74.2B0KB-123816/B	CCC No. / N° CCC - FMS No. / N° VME

**INVITATION TO QUALIFY
AMENDMENT**

**MODIFICATION DE L’INVITATION
À SE QUALIFIER**

Solicitation Closes – L’invitation prend fin at – à 02 :00 PM on – le October 25, 2013 – le 25 octobre 2013	Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time (EST) Heure Normale de l’Est (HNE)
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Inquiries to : - Adresser toutes questions à: Philip de Leon	Buyer Id – Id de l’acheteur
Telephone No. – N° de téléphone : 819-956-1544	Email - Courriel philip.deleon@spc-ssc.gc.ca
Destination – of Goods, Services, and Construction: Destination – des biens, services et construction : See Herein Voir aux présentes	

Comments - Commentaires

This document contains a Security Requirement / Ce document comprend des exigences relatives à la sécurité

Delivery required - Livraison exigée See Herein Voir aux présentes	Delivery Offered – Livraison proposée
---	--

Vendor/Firm Name and address

Raison sociale et adresse du fournisseur/de l’entrepreneur

Issuing Office – Bureau de distribution

Shared Services Canada / Services partagés Canada
Procurement And Vendor Relationships / Approvisionnement et relations avec les fournisseurs
11 Laurier Street
Gatineau, Quebec
K1A 0S5



La présente modification de l'invitation N° 004 vise à :

1. répondre aux questions soulevées;
2. modifier l'invitation en conséquence; et
3. fournir une copie de la présentation faite le 16 octobre 2013 à la Conférence des répondants.

1. QUESTIONS ET RÉPONSES – ENSEMBLE No. 3

Q11. Référence : Annexe D, Test de qualification

Le seul extrait complet (nommé out_YY-debug) provient de l'exécution de *runmodel* en utilisant le jeu de données *debug*. Cependant, cet extrait provient d'une version plus ancienne (3 versions plus ancienne) et a été créé le 19 avril 2013 à 19:40:25h

Veillez svp fournir les extraits complets pour *runentry* et *runmodel* en utilisant la plus récente version et ce pour au moins les jeux de données *debug* et 800.

R11. Un nouvel extrait pour YY-debug est maintenant disponible dans le test de qualification version 20131018.

Q12. Référence : Réponse à l'invitation à se qualifier (ISQ)

Doit-on présenter une réponse pour chaque section de l'ISQ?

R12. Veuillez consulter la partie 4, Instructions pour la préparation de réponses, pour connaître les exigences relatives aux réponses des fournisseurs à l'ISQ.

Q13. Référence : Journée de consultation de l'industrie – Documents

Est-ce qu'une journée de consultation de l'industrie a été tenue dans le cadre de ce marché? Je ne trouve aucune information à cet égard sur le site Web de Services partagés Canada (SPC). Dans l'affirmative, est-ce que je peux obtenir les documents qui y ont été distribués?

R13. Une journée de l'industrie n'a pas été organisée dans le cadre de ce marché. Aucun document n'a donc été distribué.

Q14. Référence : Processus de consultation dans le cadre de l'ISQ

Afin d'évaluer s'ils sont au fait des récentes technologies de calcul de haute performance (CHP), est-ce que les fournisseurs peuvent discuter directement avec les utilisateurs finaux de SPC pendant la phase d'ISQ?

R14. Aucun contact direct entre les fournisseurs et les utilisateurs finaux de SPC n'est permis pour discuter des exigences liées directement à cette ISQ. Conformément à la section 3.3 de l'ISQ, les répondants qualifiés auront l'occasion, à l'étape de l'examen et de la précision des exigences, de faire des commentaires et des suggestions, et d'indiquer les points que le Canada devrait préciser davantage.



Q15. Référence : Annexe D, test de qualification

Bien que nous réussissions à satisfaire pour six valeurs le critère exigeant qu'elles se situent dans une fourchette de 5% des valeurs d'écart-type données en exemple, nous excédons ce 5% pour les valeurs moyennes pour quelques valeurs.

a) Pourriez-vous confirmer que l'extrait fourni en exemple (pour le jeu de données YY-800) pour évaluer la précision des calculs provient de la plus récente version du code source?

b) De plus, veuillez svp confirmer que la moyenne et non l'écart-type doit être utilisée pour la comparaison, car nous voyons plus souvent l'utilisation de l'écart-type.

R15. a) Pour les variables qui sont évaluées, il n'y a pas de différence notable entre les résultats produits par toutes les versions du code de test de qualification.

b) Comme indiqué dans l'annexe D, la valeur moyenne est utilisée pour l'évaluation.

Q16. Référence : Annexe D, test de qualification

Au sujet de la variable VT1 au 192^{ème} pas de temps: du fait de sa valeur (de l'ordre de 10-8) nous aimerions qu'elle soit exclue des évaluations de la précision, de même que la variable WT1, que nous croyons trop instable pour être mesurée à cause de sa petite valeur peut-être inappropriée pour valider la précision des calculs.

R16. L'ensemble des variables qui seront évaluées a été modifié; voir les révisions de l'annexe D ci-dessous.

2. L'ISQ est modifiée comme suit :

À l'annexe D : Information et instructions relatives au test de qualification de l'ISQ,

SUPPRIMER: Au paragraphe 1 : « La version 20131009 doit être utilisée. »

AJOUTER: Au paragraphe 1 : « Les répondants doivent utiliser l'une des version 20131009 ou 20131018 pour générer leurs données. »

Et

SUPPRIMER: Au paragraphe 4 : « Les résultats des répondants doivent se situer dans une fourchette de 5 % des valeurs moyennes fournies pour les variables 192UT1, 192VT1, 192TT1, 192ST1 et 192HU:P. »

AJOUTER: Au paragraphe 4 : « Les résultats des répondants doivent se situer dans une fourchette de 5 % des valeurs moyennes fournies pour les variables 192TT1 and 192ST1. »

Tous les autres termes et conditions restent inchangés.