



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 9 octobre 2013
Amendment No. – N° de modification 001	
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 18, 2013 – 18 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 modification N° 001 a la notification a été publié pour rendre les documents de l'invitation (hpc_itq_2b0kb-123816-b_fre.pdf) disponibles pour le téléchargement.*****

La présente modification de l'invitation no 001 vise à :

1. informer les fournisseurs qu'une nouvelle trousse relative au test de qualification peut être téléchargée;
2. répondre aux questions soulevées.

1. La nouvelle trousse relative au test de qualification 20131009 peut être téléchargée à partir de l'adresse suivante : <http://collaboration.cmc.ec.gc.ca/cmc/ec-code-samplers/index-fra.html>. Elle vise à corriger un bogue au fichier suivant « 20131009/build/src/gemdyn/base/rhsp.ftn90 ». L'invitation à se qualifier (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 20131001 doit être utilisée. »

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

2. QUESTIONS ET RÉPONSES – ENSEMBLE No. 1

Q1. Référence : Annexe D – Test de qualification

Nous avons suivi les instructions énoncées à l'annexe D et avons exécuté un code de test. Toutefois, en essayant de réaliser un débogage, nous avons obtenu ces messages d'erreur :

```

NO unbinding will be done
domain=0 16 PEs, 1 SuperGrids with 2 Grids each
1
1
*          GEMNTR --- User Build: 2013-09-12 00:00 EDT
4.5.0-rc3
*          RMNLIB - Release: (Rev 763) EC_ARCH_VAR Date_of_Build
*****
Package: GEMDYN      version: 4.5.0-rc3
Release of: 2013-09-12 00:00 GMT      COMPILER: Benchmark
*****

RPN_COMM_init: Inconsistency between
userinit Subroutine and total number
RPN_COMM_init: Inconsistency between
of PE: please check
userinit Subroutine and total number
Requested topology =          1 by          1
of PE: please check

```



```
Grid will use          8 processes
Requested topology =          1 by          1
Grid will use          8 processes
ERROR DETECTED
ERROR DETECTED
```

cat TOPO:

```
OMP_NUM_THREADS=1
```

```
NPEX=2
```

```
NPEY=4
```

Run Commands:

```
./runentry YY-debug /x/GemYY_20131001/work
```

```
./runmodel YY-debug /x/GemYY_20131001/work
```

In runentry:

```
mpirun -np 16 $(which ${entry})
```

In runmodel:

```
cpu_mult=1
```

```
mpirun -np ((${cpu_mult}*${NPEX}*${NPEY})) $(which ${model})
```

Nous utilisons mvapich2 v1.9b

Quelle est la combinaison exacte de ces paramètres qu'il faut utiliser pour réaliser un cas de débogage de l'élément YY?

R1. Le Canada n'est pas en mesure de fournir des conseils quant à la combinaison exacte des paramètres pour réaliser un cas de débogage de l'élément YY. En se fondant sur les renseignements fournis, le Canada peut confirmer que les erreurs relevées ne découlent pas de problèmes associés au code de test de qualification. Le fournisseur devrait s'assurer qu'il a correctement suivi toutes les instructions.