



**RETURN BIDS TO:**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions -  
TPSGC

11 Laurier St., / 11, rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

**SOLICITATION AMENDMENT  
MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise  
indicated, all other terms and conditions of the Solicitation  
remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire,  
les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

**Comments - Commentaires**

**Vendor/Firm Name and Address**

Raison sociale et adresse du  
fournisseur/de l'entrepreneur

**Issuing Office - Bureau de distribution**

Informatics Professional Services - EL Division/Services

professionnels en informatique - division EL

Terrasses de la Chaudière 4th Floor

10 Wellington Street

Gatineau

Québec

K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> TBIPS 47419-211212 TBIPS IT PROF SERVICES	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> 47419-211212/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 006
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> 47419-211212	<b>Date</b> 2021-02-17
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$EL-629-38925	
<b>File No. - N° de dossier</b> 629el.47419-211212	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> Eastern Standard Time EST <b>on - le 2021-03-03</b> Heure Normale du l'Est HNE	
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Morin, Sylvie	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> 629el
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (613) 859-0761 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> ( ) -
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

<b>Delivery Required - Livraison exigée</b>	<b>Delivery Offered - Livraison proposée</b>
<b>Vendor/Firm Name and Address</b> <b>Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur</b>	
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> <b>Facsimile No. - N° de télécopieur</b>	
<b>Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm</b> <b>(type or print)</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/</b> <b>de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

\*\*\*\*\*

Les soumissions doivent être présentées uniquement à l'Unité de réception des soumissions de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) par l'entremise du service Connexion postel au plus tard à la date et à l'heure indiquées sur la page 1 de la demande de soumissions.

Pour plus d'informations sur la soumission des offres à l'aide de Connexion Postel, veuillez-vous reporter à la DDP.

\*\*\*\*\*

La présente modification 006 apportée à la demande de propositions (DP) vise à répondre aux questions des soumissionnaires et à modifier la DP.

## QUESTIONS ET RÉPONSES

### Question 27

Compte tenu de la complexité des grilles et du caractère unique des ressources d'architectes de technologie demandées dans le cadre de cet appel d'offres, nous demandons respectueusement un report de deux semaines de la date de clôture actuelle afin que nous puissions soumettre une réponse pleinement conforme et concurrentielle. Ce délai nous est nécessaire pour traiter et démontrer adéquatement les centaines d'éléments uniques énumérés pour toutes les ressources demandées par l'ASFC. À titre d'exemple, 57 éléments uniques sont liés au spécialiste du centre de développement, et ces éléments doivent être abordés et démontrés en détail par le soumissionnaire, ce qui représente un effort long et laborieux. Nous croyons qu'en reportant la date de clôture, l'ASFC améliorera considérablement ses chances de recevoir des soumissions conformes.

### Réponse 27

Voir la modification de la DP ci-dessous.

### Question 28

Objet : Critère coté C1 de la grille **Architecte de technologie – Ingénieur de système – Niveau 3**, à la page 92 de la demande de propositions.

Selon le libellé de l'exigence, un (1) point est accordé pour chaque projet, pour un maximum de trois (3) points par élément et un maximum de quinze (15) points au total. Pour obtenir la totalité des points, les soumissionnaires doivent démontrer l'acquisition d'une expérience pertinente dans le cadre de trois (3) projets au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de la soumission. Cette notation s'avère discriminatoire à l'égard des ressources de niveau supérieur qui demeurent souvent auprès du même client afin d'appuyer des initiatives complexes et importantes qui s'échelonnent sur plusieurs années et qui se déploient en multiples versions. Cette notation pourrait empêcher les soumissionnaires de présenter les ressources qualifiées et chevronnées nécessaires pour appuyer l'État.

Nous demandons respectueusement que l'État accepte une équivalence de projet de six (6) mois.

### Réponse 28

Le Canada a examiné votre demande. Toutefois, l'exigence demeure inchangée.

### Question 29

Objet : Critère coté C6 de la grille **Architectes des technologies – Systèmes existants – Niveau 3**, à la page 116 de la demande de propositions.

Selon le libellé de l'exigence, les soumissionnaires doivent démontrer l'acquisition d'une expérience au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de la soumission. Toutefois, selon l'échelle de points, la totalité des points est accordée si l'expérience est de plus de trois (3) ans.

Nous demandons respectueusement que l'exigence soit modifiée de la façon suivante :

C6	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de la soumission, dans la prévision de la capacité de l'infrastructure pour un projet lié au secteur d'activité au moyen du produit Broadcom Wily Introscope.	10	Nombre d'années d'expérience avec l'outil : <b>Entre 6 mois et 1 an = 6 points</b> <b>De 1 an à 2 ans = 10 points</b>  Jusqu'à dix (10) points
----	---	----	--

### Réponse 29

Voir la modification de la DP ci-dessous.

### Question 30

Étant donné le contexte pandémique que nous connaissons et le congé provincial du 15 février, de nombreux experts-conseils, clients et employés des fournisseurs ne sont pas disponibles actuellement. Il est donc difficile pour les soumissionnaires de préparer une réponse de grande qualité. Nous demandons respectueusement une prolongation d'une semaine, soit jusqu'au 3 mars, afin que les soumissionnaires puissent présenter à l'État une proposition de la plus haute qualité.

## Réponse 30

Voir la modification de la DP ci-dessous.

### **MODIFICATION DE LA DP**

1. La date de clôture de la demande de soumissions est prolongée jusqu'au 03 mars 2021.

2. Dans la pièce jointe 3, Critères d'évaluation de la soumission – Critère cotés – 3.4 Architecte de technologie – systèmes existants – Niveau 3,

**Supprimer C6 entièrement**

**Insérer;**

C6	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de la soumission, dans la prévision de la capacité de l'infrastructure pour un projet lié au secteur d'activité au moyen du produit Broadcomm Wily Introscope.	10	<b>Nombre de mois d'expérience avec l'outil :</b>  Plus de 12 mois jusqu'à 18 mois = 7 points Plus de 18 mois jusqu'à 24 mois = 9 points Plus de 24 mois = 10 points  Jusqu'à dix (10) points
----	--	----	---

3. **Supprimer l'Appendice C entièrement**

**Insérer : (Voir document ci-joint)**

**TOUTES LES AUTRES CONDITIONS DEMEURENT INCHANGÉES.**

APPENDICE C DE L'ANNEXE A (Révisée)

CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES ET TABLEAU DE RÉPONSE

(VOIR CI-INCLUS)

Pour faciliter l'évaluation des ressources, les entrepreneurs doivent préparer et soumettre leur réponse à un projet d'autorisation de tâches en utilisant les tableaux fournis dans la présente annexe. Aux fins de l'établissement des grilles de ressources, les entrepreneurs devraient fournir des renseignements précis démontrant le respect des critères établis et un renvoi au numéro de page approprié du curriculum vitæ, de façon à ce que le Canada puisse vérifier ces renseignements. Les tableaux ne devraient pas renfermer toutes les données du projet provenant du curriculum vitæ. Seule la réponse demandée devrait être fournie.

- 1.0 Critères obligatoires d'évaluation des ressources :
- 1.1 Critères obligatoires en matière de ressources – Architecte de technologie (ingénieur de systèmes) – Niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____			
Numéro de critère	Critère obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitæ (n° de page)	Satisfait/non satisfait
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière de transformation des exigences commerciales ou des architectures en spécifications liées à la mise en œuvre de l'infrastructure physique pour des projets de moyenne à grande envergure*.		

Nom de la ressource proposée : _____			
		*Les projets de moyenne à grande envergure sont des projets dont le cycle de développement et de lancement dépasse cinq (5) mois.	
O2		L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de deux (2) ans d'expérience, au cours des cinq (5) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, à faire des recherches sur la topologie <u>et</u> les composants des systèmes existants <u>et</u> à la documenter.	
O3		L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la rédaction ou la maintenance de la documentation sur les spécifications techniques pour le matériel ou les logiciels intégrés dans une infrastructure nouvelle ou en évolution.	
O4		L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des sept (7) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans le soutien d'un environnement WebSphere basé sur z/OS impliquant de multiples développements, des environnements de transition et de soutien à la production, chacun ayant ses propres bases	

Nom de la ressource proposée : _____		
	de données et une connectivité aux systèmes existants et aux interfaces externes.	

1.2 Critères obligatoires en matière de ressources – Architectes des technologies (gestion de la capacité d’intégration des systèmes) – Niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____			
Numéro de critère	Critère obligatoire	Réponse de l’entrepreneur	
		Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae (n° de page)	Satisfait/non satisfait
O1	L’entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d’expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l’ébauche de l’autorisation de tâche, en matière de transformation des exigences commerciales ou des architectures en spécifications liées à la mise en œuvre de l’infrastructure physique pour des projets de moyenne à grande envergure*.		

	* Les projets de moyenne à grande envergure sont des projets dont le cycle de développement et de lancement dépasse cinq (5) mois.		
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de deux (2) ans d'expérience, au cours des cinq (5) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la conception <u>et</u> la mise en œuvre de technologies associées à la gestion des capacités.		
O3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la rédaction ou la maintenance de la documentation sur les spécifications techniques pour le matériel ou les logiciels intégrés dans une infrastructure nouvelle ou en évolution.		

1.3 Critères obligatoires en matière de ressources – Architecte de technologie, intégrateurs de systèmes – Authentification à deux facteurs de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____			
Numéro de critère	Critères obligatoires	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae (n° de page)	Satisfait/non satisfait
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de trois (3) ans d'expérience, au cours des cinq (5) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en ingénierie des		



	infrastructures informatiques requises pour les applications commerciales sur la Plateforme de services de terminal (TSP) de Microsoft utilisant des extensions Citrix.		
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de trois (3) ans d'expérience, au cours des cinq (5) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en ingénierie des infrastructures informatiques requises pour l'authentification à deux facteurs.		
O3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de trois (3) ans d'expérience, au cours des cinq (5) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière d'incidence et d'essais en ce qui a trait à <b>tous</b> les types suivants de modifications de l'infrastructure informatique pour les applications liées au secteur d'activité sur la Plateforme des services de terminal (TSP) de Microsoft utilisant des extensions Citrix :  Système d'exploitation; Correctifs de sécurité; <b>et</b> Logiciel commercial standard (COTS).		
O4	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de trois (3) ans d'expérience, au cours des cinq (5) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la rédaction ou la maintenance de la documentation sur les spécifications techniques pour le matériel ou les logiciels intégrés dans les infrastructures nouvelles ou en évolution Windows ou Citrix.		

1.4 Critères obligatoires en matière de ressources – Architecte de technologie – **Systèmes existants** - niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____			
Numéro de critère	Critères obligatoires	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae (n° de page)	Satisfait/non satisfait
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière de transformation des exigences commerciales non fonctionnelles en spécifications d'infrastructure pour des projets de moyenne à grande envergure*. * Les projets de moyenne à grande envergure sont des projets dont le cycle de développement et de lancement dépasse cinq (5) mois.		
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de deux (2) ans d'expérience, au cours des cinq (5) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'analyse de la compatibilité des produits COTS liés au secteur d'activité par rapport à la plateforme et aux composants de l'infrastructure de soutien.		
O3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la rédaction ou la		

	maintenance de la documentation sur les spécifications techniques pour le matériel ou les logiciels intégrés dans une infrastructure nouvelle ou en évolution.		
--	--	--	--

1.5
Critères obligatoires en matière de ressources – Architectes des technologies de niveau 3 – Spécialiste du centre de développement de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____			
Numéro de critère	Critères obligatoires	Réponse de l’entrepreneur	
		Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae (n° de page)	Satisfait/non satisfait
O1	<p>L’entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de sept (7) ans d’expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l’ébauche de l’autorisation de tâche, dans l’architecture, la conception, la mise en œuvre et le soutien de systèmes d’intégration continue JAVA qui comprennent tous les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de contrôle des versions;</li> <li>• Eclipse;</li> <li>• Scripts de construction et d’empaquetage basés sur ANT/Python, versions de mise à l’essai, analyse de code statique;</li> <li>• Intégration d’essai JUnit pour les grands systèmes intégrés;</li> </ul>		

	<p>L'entrepreneur doit décrire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le processus de construction et d'emballage et les outils utilisés;</li> <li>les tâches effectuées par la ressource proposée pour le système.</li> </ul>		
<b>O2</b>	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de sept (7) ans d'expérience, au cours des dix (10) années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'évaluation et la recommandation de l'utilisation de versions et de combinaisons de cadres à accès libre pour les applications JAVA exécutées sur l'environnement d'ordinateur principal z/OS d'IBM et dans le soutien en matière de connaissances aux développeurs d'applications pour l'utilisation de ces cadres.</p>		
<b>O3</b>	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de dix (10) ans d'expérience, au cours des quinze (15) années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans le développement d'architectures, de conceptions et de spécifications pour des systèmes critiques, à disponibilité élevée et à grand volume, qui mettent en œuvre JAVA à destination et en provenance du système de contrôle de l'information (CICS COBOL) par l'intermédiaire d'un intergiciel axé sur le message de la série MQ.</p>		
<b>O4</b>	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'installation, la</p>		

	<p>configuration, la mise au point du rendement et l'intégration de solutions d'entreprise utilisant tous les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Déploiement de réseau basé sur le serveur d'applications WebSphere;</li><li>• Serveur d'applications WebSphere;</li><li>• WebLogic;</li><li>• Liberty;</li><li>• Technologies incorporantes;</li><li>• Technologies d'authentification de signature unique (LTPA) basées sur le serveur d'applications WebSphere d'IBM (ou une technologie d'authentification similaire);</li><li>• MQ Series d'IBM;</li><li>• Global Name Recognition d'IBM;</li><li>• WebSphere Operational Decision Management d'IBM pour les systèmes à disponibilité et à volume élevés.</li></ul> <p>À cette fin, l'entrepreneur doit fournir :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• le nom du ou des projet(s) et sa description;</li><li>• une expérience manifeste en tant qu'architecte de technologie/d'applications et décrire comment la technologie a été utilisée dans le projet sélectionné</li></ul>		
05	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de dix (10) ans d'expérience, au cours des quinze (15) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en installation ET en soutien des logiciels de développement JAVA.</p>		


1.6 Critères obligatoires en matière de ressources – Gestionnaires de projet de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____			
Numéro de critère	Critère obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae (n° de page)	Satisfait/non satisfait
O1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des sept (7) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la gestion d'un projet durant les phases de développement, de mise en œuvre et d'exploitation, afin de répondre aux exigences d'un projet impliquant un mandat opérationnel 24 heures par jour, 7 jours par semaine, et impliquant deux parties prenantes ou plus.		
O2	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience, au cours des sept (7) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, avec Microsoft Project dans le but de rendre compte des étapes du projet.		
O3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience au cours des sept (7) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche dans l'élaboration de documents liés au projet tels que les chartes, les plans et les calendriers.		

--	--	--

2.0 Critères cotés d'évaluation des ressources :

2.1 Critères cotés en matière de ressources – Architecte de technologie (ingénieur de systèmes) – Niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	Note MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitæ [n° de page])
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en rédaction ou en maintien à jour des types de documentation sur les spécifications techniques suivants :  1. <b>Configuration</b> : documentation fournissant des paramètres de configuration propres au laboratoire ou au produit  2. <b>Connectivité</b> : documentation fournissant	15	Un (1) point pour chaque projet pertinent sera attribué pour un maximum de trois (3) points par élément :  1. Configuration 2. Connectivité 3. Schéma de câblage 4. Ordre de travail 5. Nomenclature  Jusqu'à quinze (15) points		



	<p>des spécifications d'interopérabilité pour l'échange de données informatiques entre deux partenaires</p> <p>3. <b>Schéma de câblage</b> : modèle de mise en œuvre physique des flux d'affaires par l'intermédiaire de composantes d'infrastructure</p> <p>4. <b>Ordre de travail</b> : demandes de changement, engagement des parties prenantes, ou documents de proposition de version</p> <p>5. <b>Nomenclature</b> : liste complète de toutes les technologies en jeu pour un projet précis</p> <p>Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d'un élément.</p>				
C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années, dans la conception de connexions techniques sécurisées à des systèmes externes, pour un minimum de deux des types de connectivité suivants :</p>	5.	<p>Un (1) point pour chaque élément :</p> <p><u>Connectivité gouvernementale canadienne</u></p> <p>1 connexion = 0 point</p> <p>De 2 à 5 connexions = 1 point</p> <p>5 connexions et plus = 2 points</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>gouvernementale canadienne (par exemple, de l'ASFC à la GRC)</li> <li>non gouvernementale (par exemple, de l'ASFC à Secteur privé inc.)</li> <li>internationale (par exemple, de l'ASFC à l'USCBP)</li> </ul> <p>Les points d'activation et de terminaison de la connectivité <b>doivent</b> être décrits pour que les points puissent être attribués, par exemple, de l'ASFC à la GRC.</p> <p>Remarque : le terme « gouvernemental » désigne uniquement l'échelon fédéral ou provincial (et non municipal).</p>		<p><u>Connectivité non gouvernementale</u></p> <p>1 connexion = 0 point</p> <p>De 2 à 5 connexions = 1 point</p> <p>5 connexions et plus = 2 points</p> <p><u>Internationale</u></p> <p>1 connexion et plus = 1 point</p> <p>Jusqu'à cinq (5) points</p>		
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière de conception technique qui comprend les technologies suivantes :</p> <p><b><u>Plateformes de système d'exploitation</u></b></p>	10	<p>Un (1) point pour chaque élément :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>RHEL</li> <li>WLS sur RHEL</li> <li>DB2 sur z/OS</li> <li>DB2 LUW</li> <li>Wily</li> <li>SiteMinder</li> <li>Apache</li> </ol>		

	<div>1. Plateforme du système d'exploitation RedHat Enterprise de LINUX (RHEL)  <u>Plateformes JAVA</u></div> <div>2. WebLogic d'Oracle sur RHEL  <u>Technologies de soutien</u></div> <div>3. DB2 d'IBM sur Z/OS</div> <div>4. DB2 LUW d'IBM</div> <div>5. Logiciel de surveillance Wily Introscope de Computer Associates</div> <div>6. Suite de sécurité SiteMinder de Computer Associates</div> <div>7. WebServer d'Apache</div> <div>8. Équilibreurs de charge F5 ou Cisco</div> <div>9. DataPower d'IBM</div> <div>10. Pare-feu (p. ex. Checkpoint, Fortinet)</div> <div>L'entrepreneur doit inclure une description du projet dans lequel la ressource a travaillé avec la technologie particulière afin que des points soient attribués.</div>		<div>8. Équilibreurs de charge</div> <div>9. DataPower</div> <div>10. Pare-feu</div> <div>Jusqu'à dix (10) points</div>		
--	--	--	--	--	--

	Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d'un élément.				
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière de conception technique quant aux technologies WebSphere basées sur z/OS suivantes :</p> <p><b><u>Plateformes de système d'exploitation</u></b></p> <p>1. Plateforme du système d'exploitation z/OS d'IBM</p> <p><b><u>Plateformes JAVA</u></b></p> <p>2. Serveur d'applications WebSphere (WAS) sur z/OS d'IBM</p>	15	<p>Trois (3) points pour chaque élément :</p> <p>1. Z/OS d'IBM</p> <p>2. WAS sur z/OS</p> <p>3. WAS sur RHEL</p> <p>4. MQ sur z/OS</p> <p>5. MQ sur RHEL</p> <p>Jusqu'à quinze (15) points</p>		

	<p>3. Serveur d'applications WebSphere sur RHEL d'IBM</p> <p><u>Technologies de soutien</u></p> <p>4. Logiciel de messagerie WebSphere MQ sur z/OS d'IBM</p> <p>5. Logiciel de messagerie WebSphere MQ sur RHEL d'IBM</p> <p>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a travaillé avec la technologie particulière <b>doit</b> être fourni pour que des points soient attribués.</p> <p>Remarque : Weblogic ne sera pas considéré comme un équivalent de WebSphere. Aucun point ne sera accordé pour cet élément.</p>				
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de</p>	5	Un (1) point pour chaque élément :		
			1. Logiciel WIKI		

	<p>tâche, quant à la documentation et aux outils de modélisation suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>WIKI</b> : Atlassian Confluence ou équivalent</li><li>2. <b>Gestion de contenu</b> : GCdocs (OpenText) ou équivalent</li><li>3. <b>Surveillance des défauts</b> : Atlassian JIRA ou équivalent</li><li>4. <b>Gestion des services</b> : BMC Remedy</li><li>5. <b>Modélisation</b> : Microsoft Visio</li></ol> <p>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a utilisé l'outil <u><b>doit</b></u> être fourni pour que des points soient attribués.</p>		<ol style="list-style-type: none"><li>2. Gestion de contenu</li><li>3. Surveillance des défauts</li><li>4. Gestion des services</li><li>5. Modélisation</li></ol> <p>Jusqu'à cinq (5) points</p>		
	<b>Total des points</b>	<b>50</b>			
	<b>Note de passage (70 %) ou nombre de points</b>	<b>35</b>			

2.2 Architectes des technologies – Intégrateurs de systèmes – Gestion des capacités de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae [n° de page])
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la réalisation des types suivants d'activités de planification des capacités associées à des applications commerciales :</p> <p>1. Traitement (UC ou MIPS) 2. Mémoire 3. Stockage</p> <p>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a réalisé les activités <b>doit</b> être fourni pour que des points soient attribués.</p>	15	<p>Cinq (5) points pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet :</p> <p>1. Traitement (UC ou MIPS) 2. Mémoire 3. Stockage</p> <p>Jusqu'à quinze (15) points</p>		

C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière de conception <b>et</b> de programmation des composantes techniques suivantes pour un programme de gestion des capacités :</p> <p>1. <b>Acquisition de données :</b> consolidation des flux de données provenant de diverses sources dans un dépôt commun</p> <p>2. <b>Manipulation des données :</b> détermination d'une structure de données standard, transformation des données, filtrage des données</p> <p>3. <b>Génération de graphiques :</b> représentations graphiques des processus de relevé de services reçus et de la consommation par</p>	10	<p>Deux (2) points pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet :</p> <p>1. Acquisition des données</p> <p>2. Manipulation des données</p> <p>3. Génération de graphiques</p> <p>4. IGU</p> <p>5. Rapports</p> <p>Jusqu'à dix (10) points</p>			
----	---	----	--	--	--	--



	<p>application liée au secteur d'activité</p> <p>4. <b>Interface graphique utilisateur (GUI)</b> : création de vues de facturation ou de planification pour l'utilisateur final, intégration dans un site Web ou un WIKI</p> <p>5. <b>Rapports</b> : création de rapports automatisés ou ponctuels</p> <p>Un (1) exemple précis de projet dans le cadre duquel la ressource a utilisé la composante technique <b><u>doit</u></b> être fourni pour que des points soient attribués.</p>				
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, avec les technologies suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Elasticsearch</li><li>2. Kibana</li><li>3. Logstash</li><li>4. JSON</li></ol>	10	<p>Un (1) point pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Elasticsearch</li><li>2. Kibana</li><li>3. Logstash</li><li>4. JSON</li><li>5. SMIF d'IBM</li><li>6. WordPress</li><li>7. Drupal</li><li>8. Base de données graphique</li></ol>		

	<div>5. Installations de gestion des systèmes (SMF) d'IBM</div> <div>6. WordPress</div> <div>7. Drupal</div> <div>8. Base de données graphique</div> <div>9. Wily Introscope de Computer Associates</div> <div>10. Oracle JAVA</div> <div>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a travaillé avec la technologie particulière <u>doit</u> être fourni pour que des points soient attribués.</div> <div>Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d'un élément.</div>		<div>9. Wily Introscope</div> <div>10. Oracle JAVA</div> <div>Jusqu'à dix (10) points</div>		
C4	<div>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'utilisation de la documentation et des outils de modélisation suivants :</div>	5	<div>Un (1) point pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet :</div> <div>1. Logiciel WIKI</div> <div>2. Gestion de contenu</div> <div>3. Surveillance des défauts</div> <div>4. Microsoft Visio</div>		

	<div>1. <b>WIKI</b> : Atlassian Confluence ou équivalent</div> <div>2. <b>Gestion de contenu</b> : GCdocs (OpenText) ou équivalent</div> <div>3. <b>Surveillance des défauts</b> : Atlassian JIRA ou équivalent</div> <div>4. <b>Modélisation</b> : Microsoft Visio</div> <div>5. <b>Planification</b> : Microsoft Project</div> <div>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a utilisé l'outil <b>doit</b> être fourni pour que des points soient attribués.</div> <div>Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d'un élément.</div>	5. Microsoft Project	Jusqu'à cinq (5) points		
	<b>Total des points</b>		40		
	<b>Note de passage (70 %) ou nombre de points</b>		28		

### 2.3 Architecte de technologie – Intégrateurs de systèmes – Authentification à deux facteurs de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés –	MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitæ [n° de page])
C1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'ingénierie des types de mise en œuvre des services terminaux suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Connexion à un programme dorsal Citrix distant sur le réseau d'une organisation gouvernementale <b>OU sur le réseau d'une organisation du secteur privé.</b></li> <li>Intégration d'une suite bureautique sur système de gestion de contenu</li> </ol>	10	<p>Cinq (5) points pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Connexion à un programme dorsal Citrix distant sur le réseau d'une organisation gouvernementale <b>OU sur le réseau d'une organisation du secteur privé.</b></li> <li>Intégration d'une suite bureautique sur Citrix à un système de gestion de contenu</li> </ol> <p>Jusqu'à dix (10) points</p>		

C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière d'ingénierie ou de fourniture d'expertise en la matière à l'appui des types suivants d'initiatives d'authentification à deux facteurs (2FA) :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alignement d'un nouveau modèle de carte à puce sur les ensembles de composants existants d'un pilote de périphérique</li> <li>2. Alignement d'un nouveau matériel de lecture de carte à puce sur les ensembles de composants existants d'un pilote de périphérique</li> <li>3. Intégration avec un système de gestion de cartes</li> <li>4. Validation d'un intericiel de gestion de jetons (par exemple SAC)</li> <li>5. Stockage des certificats et des clés sur des jetons</li> <li>6. Langues officielles</li> <li>7. Gestion d'Entrust</li> </ol>	10	<p>Un (1) point pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alignement d'un nouveau modèle de carte à puce sur les ensembles de composants existants d'un pilote de périphérique</li> <li>2. Alignement d'un nouveau matériel de lecture de carte à puce sur les ensembles de composants existants d'un pilote de périphérique</li> <li>3. Intégration avec un système de gestion de cartes</li> <li>4. Validation d'un intericiel de gestion de jetons (par exemple SAC)</li> <li>5. Stockage des certificats et des clés sur des jetons</li> <li>6. Langues officielles</li> <li>7. Gestion d'Entrust</li> </ol>		
----	---	----	---	--	--

	<div>4. Validation de la compatibilité avec un intergiciel de gestion de jetons d'authentification fondé sur un certificat (p. ex., SAC)</div> <div>5. Validation de la compatibilité avec le stockage de certificats et des clés correspondantes (par exemple Entrust) sur des jetons</div> <div>6. Validation du soutien aux langues officielles (p. ex., français/anglais)</div> <div>7. Validation de la gestion des autorités de certification racines et de niveau intermédiaire fiables d'Entrust</div> <div>8. Examen des certificats requis ou redondants</div> <div>9. Préparation d'une demande de proposition pour des systèmes de gestion de cartes, des modèles de cartes à puce, des lecteurs ou des intergiciels</div> <div>10. Preuve de proposition pour les offres de fournisseurs de technologies 2FA</div> <div>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a réalisé les produits livrables <b>doit</b> être</div>		<div>8. Requis ou redondants</div> <div>9. Préparation de la DP</div> <div>10. PDP pour les offres de 2 FA</div> <div>Jusqu'à dix (10) points</div>	
--	---	--	---	--

	fourni pour que des points soient attribués.  Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d'un élément.				
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a réalisé, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, les tâches d'ingénierie suivantes :</p> <p>1. <b>Cas de non-conformité ayant une incidence</b> : déterminer la perturbation de l'organisation en fonction de l'évolution technologique</p> <p>2. <b>Conception</b> : s'assurer que la solution répond aux exigences de niveau de service (capacité, sécurité, disponibilité et rendement)</p> <p>3. <b>Stratégie de mise en œuvre</b> : analyse requise pour la mise à niveau sur place ou la mise en œuvre en parallèle suivie de la mise hors service</p> <p>4. <b>Gestion des changements</b> : examiner les demandes de</p>	5	<p>Un (1) point pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet.</p> <p>1. Cas de non-conformité ayant une incidence</p> <p>2. Conception</p> <p>3. Stratégie de mise en œuvre</p> <p>4. Gestion du changement</p> <p>5. Mise à l'essai</p> <p>Jusqu'à cinq (5) points</p>		

	<p>changement ou la participation aux conseils ou comités consultatifs sur les changements techniques</p> <p>5. <b>Plan d’essai (essai unitaire ou bilan de santé)</b> : validation de bout en bout de la solution pour s’assurer qu’elle répond aux exigences, aux normes et aux niveaux de service</p> <p>Des exemples précis de projets avec lesquels la ressource a réalisé les produits livrables <b>doivent</b> être fournis pour que des points soient attribués, jusqu’à un maximum de deux (2) projets.</p> <p>Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d’un élément.</p>				
C4	<p>L’entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l’expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l’ébauche de l’autorisation de</p>	15	Un (1) point pour chaque technologie :  1. Appareils et pilotes 2. Boutiques CAPI		



	<p>tâche, dans l'ingénierie de solutions commerciales de services sécurisés 2FA et de services terminaux impliquant les technologies suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dispositifs connectés localement <b>et</b> pilotes Boutiques CAPI</li> <li>Chaînes en série virtuelles</li> <li>DNS</li> <li>Accès à distance protégé (ADP)</li> <li>Active Directory (AD) <b>et</b> stratégies de groupe (GPO).</li> <li>SafeNet Authentication Client</li> <li>JAVA Runtime Environment (JRE) v1.7+ d'Oracle</li> <li>AnyConnect de Cisco</li> <li>Services gérés de transfert sécurisé de fichiers (MSFT)</li> <li>Microsoft .NET</li> <li>Adobe Reader</li> <li>QMC</li> <li>TruePass d'Entrust</li> <li>ICP</li> </ol> <p>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a conçu une solution impliquant la</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Chaînes en série virtuelles</li> <li>DNS</li> <li>Accès à distance protégé</li> <li>AD et GPO</li> <li>SafeNet Authentication Client</li> <li>JAVA Runtime Environment (JRE) v1.7+ d'Oracle</li> <li>AnyConnect de Cisco</li> <li>MSFT</li> <li>Infrastructure .NET</li> <li>Adobe Reader</li> <li>QMC</li> <li>TruePass</li> <li>ICP</li> </ol> <p>Jusqu'à quinze (15) points</p>		
--	--	--	---	--	--

	technologie <b><u>doit</u></b> être fourni pour que des points soient attribués.				
C5	<p>Le même projet peut être soumis pour plus d'un élément.</p> <p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la mise à niveau de l'infrastructure associée à une plateforme de services terminaux, en exécutant l'analyse suivante :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Incidence sur Access Gateway (CAG) de Citrix</li><li>2. Incidence sur l'utilisation d'appareils minces</li><li>3. Incidence sur les applications hébergées par Citrix</li><li>4. Incidence sur les applications publiées <b>et</b> sur le bureau virtuel</li><li>5. Menu de démarrage du poste de travail</li></ol>	5	(1) point pour chaque élément :  <ol style="list-style-type: none"><li>1. GAC</li><li>2. Utilisation d'appareils minces</li><li>3. Applications hébergées par Citrix</li><li>4. Applications publiées et bureau virtuel</li><li>5. Menu de démarrage du poste de travail</li></ol> Jusqu'à cinq (5) points		

	Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a réalisé l'analyse visée <b>doit</b> être fourni pour que des points soient attribués.				
	Total des points	5			
	Note de passage (70 %) ou nombre de points	31,5			

2.4 Architectes des technologies – **Systèmes existants** de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae [n° de page])
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la prévision de la capacité de l'infrastructure pour	5	Un (1) point pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet :  1. Traitement 2. Mémoire		

	<p>un projet lié au secteur d'activité :</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Traitement</b> : par exemple, extrapolations basées sur la vitesse d'horloge de l'UC ou la densité du noyau, les prévisions MIPS, la détermination de l'utilisation de pointe</li><li><b>Mémoire</b> : par exemple, RAM, architecture DIMM, exigences de mise en cache</li><li><b>Stockage</b> : allocations LUN, disques SCSI et matrices RAID, rétention, sauvegarde et récupération des données</li><li><b>Gestion du fil d'exécution</b> : par exemple, mise au point du débit fondé sur le traitement parallèle, traitement multifilaire</li><li><b>Machine virtuelle</b> : par exemple, le dimensionnement des machines virtuelles, les modèles d'affectation excédentaire</li></ol> <p>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a réalisé les activités <b>doit</b> être fourni pour que des points soient attribués.</p>		<div>3. Stockage</div> <div>4. Gestion du fil d'exécution</div> <div>5. Machine virtuelle</div> <div>Jusqu'à cinq (5) points</div>	
--	--	--	--	--

C2	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'exécution des activités suivantes dans le cadre d'un cycle de version comprenant au moins quatre phases* :</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Approbations de conception</b> : essais d'atterrissage et alignement sur l'analyse des exigences commerciales avant que les développeurs ne soient autorisés à commencer à utiliser la technologie, conception recommandée en vue de la production</li><li><b>Ordre de produire</b> : séquence dans laquelle les produits doivent être soumis à la production</li><li><b>Stratégie de mise en œuvre</b> : tâches techniques, dépendances et enchaînement – comprend les négociations relatives au chemin critique</li><li><b>Configurations propres aux laboratoires</b> : créer des paramètres de réservation adaptés au développement, aux essais, à la mise en</li></ol>	10	<p>Deux (2) points pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Approbations de conception</li><li>Ordre de produire</li><li>Stratégie de mise en œuvre</li><li>Configurations propres aux laboratoires</li><li>Stratégie d'amélioration</li></ol> <p>Jusqu'à dix (10) points</p>		
----	--	----	---	--	--

	<p>scène, à la production, et aux environnements de soutien à la production</p> <p>5. <b>Stratégie d'amélioration</b> : mise à niveau sur place, mise en œuvre parallèle ou autre modèle pour des suites logicielles ou des technologies individuelles constamment mises à jour</p> <p>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a réalisé les activités <b><u>doit</u></b> être fourni pour que des points soient attribués.</p> <p>*La ressource <b><u>doit</u></b> prouver que la solution du projet est passée par au moins quatre (4) des phases suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Pré-développement</u> : recherche, conception, preuve de concept, bac à sable expérimental</li><li>• <u>Développement</u> : test unitaire, construction</li><li>• <u>Mise à l'essai</u> : transition, acceptation par l'utilisateur, assurance qualité, mise en</li></ul>				
--	---	--	--	--	--

	<p>place, validation par un partenaire externe</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Production</u> : utilisateur final</li><li>• <u>Soutien à la production</u> : formation, solution d'urgence, certification des partenaires externes</li></ul>				
C3	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'intégration de suites de produits complexes* dans les solutions d'entreprise suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestion des données de base</li><li>2. Système de gestion des règles administratives (SGRA)</li><li>3. Enterprise Service Bus</li><li>4. Gérance des données</li><li>5. Épuration des données</li></ol> <p>Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a réalisé l'intégration <b>et</b> une liste des technologies associées au projet <b>doivent</b> être fournis pour que des points soient attribués.</p>	15	Trois (3) points pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gestion des données de base</li><li>2. Système de gestion des règles administratives (SGRA)</li><li>3. Enterprise Service Bus</li><li>4. Gérance des données</li><li>5. Épuration des données</li></ol> <p>Jusqu'à quinze (15) points</p>	

	Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d'un élément.  *Complexe : désigne un minimum de cinq (5) produits logiciels intégrés dans la solution COTS du secteur d'activité.				
C4	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière de conception technique qui comprend les technologies suivantes :</p> <p><b><u>Plateformes de système d'exploitation</u></b></p> <p>1. Plateforme du système d'exploitation RedHat Enterprise de LINUX (RHEL)</p>	10	Un (1) point pour chaque élément soutenu par une (1) référence de projet.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. RHEL</li><li>2. WLS sur Solaris</li><li>3. DB2 sur z/OS</li><li>4. DB2 LUW</li><li>5. DB2 pureScale</li><li>6. Wily</li><li>7. SiteMinder</li><li>8. Apache</li><li>9. Équilibreurs de charge</li><li>10. LDAP</li></ol> <p>Jusqu'à dix (10) points</p>	



	<p><u>Plateformes JAVA</u></p>				
	<p>2. WebLogic d'Oracle sur Solaris</p> <p><u>Technologies de soutien</u></p>				
	<p>3. DB2 d'IBM sur z/OS</p> <p>4. DB2 LUW d'IBM</p> <p>5. DB2 AESE pureScale d'IBM</p> <p>6. Logiciel de surveillance Wily Introscope de Computer Associates</p> <p>7. Suite de sécurité SiteMinder de Computer Associates</p> <p>8. WebServer d'Apache</p> <p>9. Équilibreurs de charge F5 ou Cisco</p> <p>10. LDAP</p> <p>Un (1) exemple de projet avec lequel la ressource a travaillé avec la technologie particulière <b>doit</b> être fourni pour que des points soient attribués.</p>				

	Remarque : un même projet peut être soumis pour plus d'un élément.				
C5	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en matière de conception technique quant aux technologies WebSphere basées sur z/OS suivantes :</p> <p><b><u>Plateformes de système d'exploitation</u></b></p> <p>1. Plateforme du système d'exploitation z/OS d'IBM</p> <p><b><u>Plateformes JAVA</u></b></p> <p>2. Serveur d'applications WebSphere (WAS) sur z/OS d'IBM</p> <p>3. Serveur d'applications WebSphere sur RHEL d'IBM</p>	15	<p>Trois (3) points pour chaque élément :</p> <p>1. Z/OS d'IBM</p> <p>2. WAS sur z/OS</p> <p>3. WAS sur RHEL</p> <p>4. MQ sur z/OS</p> <p>5. MQ sur RHEL</p> <p>Jusqu'à quinze (15) points</p>		

<u>Technologies de soutien</u>				
C6	4. Logiciel de messagerie Websphere MQ sur z/OS d'IBM 5. Logiciel de messagerie Websphere MQ sur RHEL d'IBM  Un (1) exemple précis de projet avec lequel la ressource a travaillé avec la technologie particulière <b>doit</b> être fourni pour que des points soient attribués.  Remarque : Weblogic ne sera pas considéré comme un équivalent de WebSphere. Aucun point ne sera accordé pour cet élément.			
	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des deux (2) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la prévision de la capacité de l'infrastructure pour un projet lié au secteur d'activité	10	Nombre de mois d'expérience avec l'outil : Plus de 12 à 18 mois = 7 points Plus de 18 à 24 mois = 9 points Plus de 24 mois = 10 points	

	au moyen du produit Broadcomm Wily Introscope.		Jusqu'à dix (10) points		
	<b>Total des points</b>	<b>65</b>			
	<b>Note de passage (70 %) ou nombre de points</b>	<b>45.5</b>			

2.5 Architectes des technologies – Spécialiste centre de développement de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	Note maximale	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitæ [n° de page])
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des dix (10) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'installation, la configuration et le soutien de chacune des composantes	25	Nombre d'années d'expérience avec l'outil : Plus de 4 à 5 ans = 1 point Plus de 5 à 6 ans = 2 points Plus de 6 à 7 ans = 3 points Plus de 7 à 8 ans = 4 points Plus de 8 ans = 5 points		

	<p>suivantes de l'infrastructure JAVA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rational Software Architect d'IBM</li> <li>• Serveur d'applications WebSphere (WAS)</li> <li>• Déploiement de réseau basé sur le serveur d'applications WebSphere</li> <li>• Serveur à licence flottante</li> <li>• MQMON</li> </ul>		Jusqu'à vingt-cinq (25) points		
<b>C2</b>	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des dix (10) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, avec les outils et technologies suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MQ Series</li> <li>2. Websphere MQ d'IBM</li> <li>3. Production de scripts Ant</li> <li>4. SiteMinder de Computer Associates</li> <li>5. Services Web SOAP</li> <li>6. Services Web RESTFUL</li> <li>7. XSLT</li> </ol>	80	<p>Nombre d'années d'expérience par outil et technologie :</p> <p>Plus de 4 à 5 ans = 1 point  Plus de 5 à 6 ans = 2 points  Plus de 6 à 7 ans = 3 points  Plus de 7 à 8 ans = 4 points  Plus de 8 ans = 5 points</p> <p>Jusqu'à quatre-vingts (80) points</p>		

	<div>8. Développement de modules d'extension Eclipse</div> <div>9. Server Faces de JAVA</div> <div>10. Portails d'entreprises Liferay</div> <div>11. Outils de développement du serveur d'applications WebSphere d'IBM pour Eclipse</div> <div>12. Régulateur de vitesse</div> <div>13. CICS Transaction Gateway</div> <div>14. Subversion</div> <div>15. Jenkins</div> <div>16. SonarQube</div>			
C3	<div>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des dix (10) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans l'industrie des TI, en utilisant chacun des outils et technologies suivants :</div> <div>1. Fichiers de stratégie JAVA</div> <div>2. Modules d'extension JAVA</div> <div>3. JNDI</div> <div>4. JMS</div> <div>5. J2EE</div>	60	<div>Nombre d'années d'expérience par outil et technologie :</div> <div>Plus de 4 à 5 ans = 1 point</div> <div>Plus de 5 à 6 ans = 2 points</div> <div>Plus de 6 à 7 ans = 3 points</div> <div>Plus de 7 à 8 ans = 4 points</div> <div>Plus de 8 ans = 5 points</div> <div>Jusqu'à soixante (60) points</div>	

	<div>6. CRD</div> <div>7. JNLP</div> <div>8. Moteurs de recherche de noms ou de textes</div> <div>9. Modules d'impression Elixir</div> <div>10. Outils d'aide à la grammaire</div> <div>11. Blaze Business ou moteurs de règles comparables (exemple de site)</div> <div>12. FOP/XLS</div>				
C4	<div>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des dix (10) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans le développement de conceptions et de spécifications pour les systèmes d'accès aux données développés pour DB2.</div> <div>L'entrepreneur doit inclure :</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>le nom du ou des projet(s) et sa description</li><li>une brève description de la manière dont l'outil ou la technologie a été utilisé dans le projet sélectionné</li></ul></div>	5	<div>De 1 à 2 ans = 1 point</div> <div>De 2 à 3 ans = 2 points</div> <div>De 3 à 4 ans = 3 points</div> <div>De 4 à 5 ans = 4 points</div> <div>5 ans et plus = 5 points</div> <div>Jusqu'à cinq (5) points</div>		

<b>C5</b>	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au cours des dix (10) dernières années précédant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, en travaillant en tant qu'architecte de technologie/logiciels selon les principes d'intégration liés au cycle de développement de systèmes (Software Development Life Cycle [SDLC]) sur des systèmes de nature législative ou ayant une connotation de sécurité nationale.	10	<p>Plus de 1 an à 3 ans = 2 points</p> <p>De 3 à 5 ans = 4 points</p> <p>De 5 à 7 ans = 6 points</p> <p>De 7 + à 8 ans= 8 points</p> <p>Plus de 8 ans = 10 points</p> <p>Jusqu'à dix (10) points</p>			
<b>C6</b>	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis une expérience, au cours des dix (10) dernières années avant la date de publication de l'ébauche de l'autorisation de tâche, dans la formulation de recommandations liées au changement d'application et d'architecture logicielle dans le cadre de projets de réingénierie informatique qui ont été acceptés	10	<p>De 1 à 2 ans = 1 point</p> <p>De 2 à 3 ans = 2 points</p> <p>De 3 à 4 ans = 5 points</p> <p>De 4 à 5 ans = 7 points</p> <p>De 5 à 6 ans = 9 points</p> <p>Plus de 6 ans = 10 points</p>			



	et mis en œuvre dans un organisme ou un ministère du gouvernement.		Jusqu'à dix (10) points		
Total		190			
Seuil minimum (70 %)		133			

2.6 Gestionnaires de projet de niveau 3

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae [n° de page])
C1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a obtenu une attestation valide de professionnel de la gestion de projet (PGP) du Project Management Institute (PMI).	5	Pas de désignation valable = 0 point  Désignation valide de professionnel de la gestion de projet = 5 points		

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitae [n° de page])
	À cette fin, l'entrepreneur doit inclure une copie de l'attestation.				
C2	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans l'élaboration de plans de projet, y compris la définition de la portée, du budget et du calendrier d'exécution du projet.	10	Moins de 5 ans= 0 point  De 5 à 7 ans = 2 points  De 7 + à 10 ans= 5 points  Plus de 10 ans = 10 points		
C3	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée a acquis de l'expérience, au-delà de l'exigence minimale du point M.2, à travailler avec Microsoft Project dans le but de rendre compte des étapes du projet.	10	De 5 à 7 ans = 2 points  De 7 + à 10 ans= 5 points  Plus de 10 ans = 10 points		

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitæ [n° de page])
C4	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée a de l'expérience de la gestion des risques, des problèmes et des changements liés au projet.	10	Moins de 5 ans= 0 point  De 5 à 7 ans = 2 points  De 7 à 10 ans= 5 points  Plus de 10 ans = 10 points		
C5	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience en interaction avec la haute direction et en communication de l'état d'avancement, des risques et des problèmes à celle-ci.	10	Moins de 5 ans= 0 point  De 5 à 7 ans = 2 points  De 7 + à 10 ans= 5 points  Plus de 10 ans = 10 points		

Nom de la ressource proposée : _____					
Numéro	Critères cotés	MAX.	Échelle de points	Pointage de l'entrepreneur	Réponse de l'entrepreneur (Expérience démontrée et référence croisée au curriculum vitæ [n° de page])
	Total des points	45			
	Note de passage (70 %) ou nombre de points	31,5			