



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

AMENDMENT – MODIFICATION

**REQUEST FOR PROPOSAL /
DEMANDE DE SOUMISSION**

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
Science Procurement Directorate/Direction de
l'acquisition
de travaux scientifiques
11C1, Phase III
Place du Portage
11 Laurier St. / 11, rue Laurier
Gatineau, Québec K1A 0S5

Title-Sujet SERVICES PROFESSIONNELS SPICT-NIVEAU 2 RCN	
Solicitation No. - N° de l'invitation W8474-15TN01/A	Date 2016-04-01
Client Reference No. - N° de référence du client W8474-15TN01	
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG	
File No. – N° de dossier 003sl.W8474-15TN01	Amendment No. – Modification 001
Solicitation Closes – L'invitation prend fin at – à 14:00 on – le 2016-04-25	Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Time (EDT) – Heure avancée de l'est (HAE)
F.O.B. – F.A.B Plant-Usine : <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Bitsene, Marlene	Buyer Id – Id de l'acheteur 003sl
Telephone No. - N° de téléphone (819)956-9489	FAX No. - N° de FAX (819) 997-2229
Destination of Goods, Services and Construction: Destinations des biens, services et construction : Specified Herein Précisé aux présentes	

Instructions : See Herein

Instructions : voir aux présentes

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	
Telephone No. - N° de telephone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Solicitation No. - N° de l'invitation
W8474-15TN01
Client Ref. No. - N° de réf. du client
W8474-15TN01

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
003sIW8474-15TN01

Buyer ID - Id de l'acheteur
003sI
CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

La présente modification est émise pour changer le fuseau horaire de l'heure de fermeture de l'invitation à soumissionner, et de publier le recueil numéro 1 des questions et réponses.

À la page 1 de la Demande de Proposition:

Supprimer:

Time Zone /

Fuseau horaire

Eastern Standard Time (EST) /

Heure normale de l'est (HNE)

Insérer:

Time Zone /

Fuseau horaire

Eastern Daylight Time (EDT) /

Heure avancée de l'est (HAE)

Solicitation No. - N° de l'invitation
W8474-15TN01
Client Ref. No. - N° de réf. du client
W8474-15TN01

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
003sIW8474-15TN01

Buyer ID - Id de l'acheteur
003sI
CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

DEMANDE DE PROPOSITION
SOUS LE CADRE DE
L'ARRANGEMENT EN MATIÈRE D'APPROVISIONNEMENT
POUR DES
SERVICES PROFESSIONNEL EN INFORMATIQUE CENTRÉS SUR LES TÂCHES
(SPICT) (PALIER 2 - RCN)
POUR DES
SERVICES DE SOUTIEN TECHNIQUE (SST)
ET DES SERVICES DE SOUTIEN À LA GESTION DE PROJET (SSGP)
EN VUE D'APPUYER
LE DIRECTEUR GÉNÉRAL – RÉALISATION DE PROJETS GESTION DE L'INFORMATION (DGRPGI)

QUÉSTIONS ET RÉPONSES

Numéro: 1
4/1/2016

#	QUESTIONS	RÉPONSES
1	<p>Concernant le critère C1 des SSGP – Confirmer que tout contrat exécuté — pour lequel la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité (LVERS) exige que le soumissionnaire détienne une Attestation de sécurité d'installation de niveau « Secret » ou supérieur — satisfait à la définition de « classifié » dans le volet TC1?</p> <p>Cette question renvoie à la page 147 de 169, dans le critère C1 des SSGP, qui se lit comme suit :</p> <p>C.1 Le soumissionnaire doit démontrer son expérience comme entrepreneur principal ou membre d'une coentreprise dans le cadre d'un contrat de prestation de services professionnels liés à un projet classifié (de niveau secret ou supérieur) au cours des dix (10) dernières années. Pour chaque contrat soumis, le soumissionnaire doit fournir les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Titre du projet;<input type="checkbox"/> Brève description du projet;<input type="checkbox"/> Valeur du contrat;<input type="checkbox"/> Entités juridiques qui participent, y compris les soustraitants;<input type="checkbox"/> Situation relative au contrat. <p>Notre question : Est-ce qu'un « projet classifié (de niveau secret ou supérieur) » désigne le niveau de sécurité d'installation requis de l'entrepreneur pour l'exécution du contrat?</p>	<p>Le soumissionnaire doit respecter tous les paramètres de la LVERS.</p>

	Cela étant, tout contrat exécuté pour lequel la Liste de vérification des exigences relatives à la sécurité (LVERS) exige que le soumissionnaire détienne une Attestation de sécurité d'installation de niveau « Secret » ou supérieur satisfait-il à la définition de « classifié » du volet RT1?	
2	Concernant l'exigence ROO1, la catégorie P. 13 Chef de l'équipe indépendante d'examen du projet de TI est une nouvelle catégorie qui ne figure dans les Services professionnels en informatique centrés sur les tâches (SPICT) que depuis le 23 mars 2015. Par conséquent, elle a été très peu utilisée par le Canada à ce jour. Le Canada peut-il confirmer que la disposition suivante sera appliquée pour démontrer que notre société a fourni le nombre obligatoire de jours facturables pour cette catégorie : Un projet sera considéré « similaire » aux travaux à effectuer dans le cadre du contrat subséquent s'il porte sur des travaux qui correspondent étroitement aux descriptions des SPICT des catégories de ressources indiquées à l'annexe A1, énoncé des travaux SST et à l'annexe A2, énoncé des travaux SSGP. Les travaux seront considérés comme « correspondant étroitement » si la description du projet inclut au moins 50 % des points de responsabilité figurant dans la description de la catégorie de ressources donnée. »	ROO1 : Le nombre de jours facturables exigés pour la catégorie Chef de l'équipe indépendante d'examen du projet de TI sera réduit à 0.
3	Veuillez confirmer que le numéro de l'appel d'offres est W8474-15TN01/A et <u>non pas</u> W8482-145909/B (qui apparaît dans l'en-tête de la DP)	le numéro de l'appel d'offres est W8474-15TN01/A.
4	À l'heure actuelle ou au cours des 12 derniers mois, des entrepreneurs ont-ils assuré la prestation de services SST et SSGP similaires ou identiques à ceux requis dans le cadre de cette DP? Si tel est le cas, qui sont les entrepreneurs, quelle était la durée du contrat ou des contrats et quelle est la valeur totale des services exécutés à ce jour?	Oui, certaines ressources fournissent des services dans trois catégories : - 2 x ingénieurs principaux des systèmes et 1 x ingénieur principal de soutien logistique intégré (SLI) du 11 octobre 2014 au 11 avril 2016, en vertu de l'arrangement en matière d'approvisionnement des Services d'ingénierie et de maintenance technique (SIMT); valeur du contrat : 1 015 102,61 \$. (taxes incluses) - 1 x analyste de réseaux du 30 avril 2013 au 30 juin 2016 sous l'arrangement en matière d'approvisionnement des SPICT; valeur du contrat : 917 490.51 \$ (taxes incluses)
5	Y a-t-il un fournisseur qui fournit actuellement ou qui a offert par le passé des services similaires ou pertinents? Si oui, qui offre ces services? Quelle est ou était la valeur du contrat? Quelle est ou était la durée du contrat (y compris les prolongations) et le ou les titulaires présents ou passés peuvent-ils soumissionner à cette DP?	Voir Q 4.

6	Y a-t-il actuellement ou y a-t-il eu au cours des six derniers mois un ou des fournisseurs chargés d'offrir des services semblables ou identiques à ceux qui sont demandés dans cette DP? Si oui, qui sont ces fournisseurs, quelle est la durée du ou des contrats et quelle est la valeur totale des services offerts jusqu'à présent?	Voir Q 4.
7	Il y a deux volets : Service de soutien technique (SST) et SSGP. Pouvons-nous vous présenter une soumission pour un volet seulement? Pouvons-nous vous présenter une soumission uniquement pour le volet SSGP?	<p>Un soumissionnaire peut répondre à un besoin, c-à-d SST ou SSGP, ou aux deux besoins, c-à-d SST et SSGP.</p> <p>Dans le cas où le soumissionnaire voudrait répondre aux deux besoins, c-à-d SST et SSGP, des soumissions distinctes doivent être soumises.</p> <p>Seuls les titulaires d'AMA pour des SPICT qui détiennent actuellement un AMA pour des SPICT pour le palier 2-RCN,</p> <p>(i) <u>dans tous les volets et toutes les ressources</u> de SST tels identifiés dans les présentes, si soumissionnant pour les SST ou,</p> <p>(ii) <u>dans tous les volets et toutes les ressources</u> de SSGP tels identifiés dans les présentes, si soumissionnant pour les SSGP ou,</p> <p>(iii) <u>dans tous les volets et toutes les ressources</u> de SST et SSGP tels identifiés dans les présentes, si soumissionnant pour les SST et les SSGP.</p> <p>dans le cadre de la série d'arrangements en matière d'approvisionnement (AMA) EN578-055605 peuvent soumissionner.</p>

8	<p>Nous sommes des titulaires qualifiés d'un arrangement en matière d'approvisionnement en SPICT et cette DP nous intéresse énormément. Pouvez-vous nous inviter à y soumissionner?</p>	<p>La présente demande de proposition est le seul véhicule utilisé pour inviter tous les titulaires qualifiés d'un arrangement en matière d'approvisionnement en SPICT pour les besoins relatifs à la présente demande.</p>
9	<p>Pour le critère C1, la grille d'analyse commerciale cotée numériquement indique : Attestation en analyse commerciale suivant la norme BABOK. La Couronne peut-elle confirmer que la Certified Business Analysis Professional (CBAP) est bien l'attestation requise?</p>	<p>Les désignations Certified Business Analysis Professional (CBAP) et Certification of Competency in Business Analysis (CCBA) sont des attestations acceptables.</p>
10	<p>GP3 OP2 : « Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée compte un minimum de sept (7) ans d'expérience collective au cours des dix (10) dernières années de la gestion de projets axés sur la TI ». Dans la DP, « [à] des fins d'évaluation, le terme « projet » est défini comme une activité, d'une durée minimale d'un (1) an, entreprise pour générer un produit, un service ou un résultat singulier. »</p> <p>Chaque projet présenté à l'appui des sept années d'expérience doit-il être d'une durée minimale d'un an, et cette exigence s'applique-t-elle aussi aux critères OP1 si le candidat peut faire la preuve de ses 10 années d'expérience en GP sur des projets basés sur les TI (qui doivent également être d'une durée minimale d'un an)?</p>	<p>Oui. Chaque projet présenté doit avoir duré au moins un (1) an et le candidat doit indiquer le temps total consacré au soutien du projet. Le terme « projet » est défini dans la DP et sera évalué en fonction de cette définition.</p>
11	<p>Faut-il présenter une référence pour chaque projet énuméré en OP1 qui a été soumis par le candidat pour la grille, afin de prouver ses 10 années complètes d'expérience en gestion de projet?</p>	<p>Oui, l'annexe 2 – Modèle de références de contrats du soumissionnaire » doit être remplie pour tous les projets justifiant « dix (10) années d'expérience en gestion de projet pour projets basés sur les TI » en OP1.</p>
12	<p>Puis-je obtenir une copie de la DP indiquée ci-dessus en format Microsoft Word?</p>	<p>Aucun format Microsoft Word n'est disponible.</p>
13	<p>« Des entrepreneurs effectuent-ils ou ont-ils effectués des tâches semblables à celles décrites dans l'énoncé des travaux au cours des douze (12) derniers mois? Le cas échéant, quels sont ces entrepreneurs titulaires et quelles étaient les valeurs des contrats? »</p>	<p>Voir Q 4.</p>

14	<p>Pour ROO1, Le soumissionnaire doit disposer d'une expérience avérée, quantifiable en jours facturables, au cours des cinq (5) dernières années dans toutes les catégories de ressources suivantes dans le cadre d'un ou plusieurs contrats, jusqu'à concurrence de cinq contrats.</p> <p>Aux fins de cette réponse, veuillez confirmer qu'une coentreprise peut regrouper des contrats individuels dans le but de répondre aux exigences, à condition que les journées facturables pour une catégorie donnée proviennent d'un seul des associés de la coentreprise. À titre d'exemple, dans le cas où l'un des associés d'une coentreprise approvisionne trois des contrats et où un autre associé approvisionne les deux autres contrats, les jours facturables pour un poste donné ne devront être justifiés que par un seul des associés de la coentreprise; autrement dit, l'associé n° 1 est le seul tenu de justifier les jours facturables pour le poste d'administrateur de projet, tandis qu'il incombe à l'associé n° 2 de justifier tous les jours facturables pour le poste d'examinateur indépendant du projet. De la sorte, il y a au moins un associé de la coentreprise qui est en mesure de satisfaire pleinement à lui seul à l'exigence de jours facturables pour une catégorie de ressources donnée.</p>	Veuillez vous reporter à la DP, de la partie 3, article 3.1 e).
15	<p>Les services requis dans le cadre de la demande de soumissions susmentionnée sont-ils fournis en ce moment ou l'ont-ils été précédemment? Dans l'affirmative, veuillez indiquer les moyens par lesquels ces services ont été fournis (p. ex. directement ou par un employé nommé pour une période déterminée, dans le cadre d'un contrat de services personnels, ou services offerts dans le cadre d'un contrat attribué à une entreprise). Si ces services ont été obtenus auprès d'une ou de plusieurs entreprises ou personnes, veuillez fournir leur nom, ainsi que la durée et la valeur monétaire du ou des contrats.</p>	Voir Q 4.
16	<p>Renvoi : la pièce jointe 2.1, Critères d'évaluation technique – Service de soutien technique (SST), à la page 148 de 182 et la pièce jointe 2.2., Gabarit de soumission des réponses. – Critères d'évaluation technique – Service de soutien à la gestion de projet (SSGP), à la page 166 de 182, paragraphe 2, sur la définition du terme 2« projet » : « une activité, d'une durée minimale d'un (1) an ».</p> <p>Question n° 1 Préciser, dans le cas d'un candidat, si l'exigence minimale d'une (1) année renvoie à la durée du projet lui-même ou à la durée du mandat du candidat au sein du projet.</p>	Le terme « projet » est défini comme une activité, d'une durée minimale d'un (1) an, entreprise pour générer un produit, un service ou un résultat singulier. Il se peut que le candidat n'ait travaillé que sur une portion d'un projet d'un an. Il faut que la somme des portions de chaque projet totalise au moins l'expérience de travail minimale requise.
17	<p>Renvoi : l'annexe 2.1 – Modèle de jours facturables du soumissionnaire – SST, page 165 de 182, et l'annexe 2.2 – Modèle de jours facturables du soumissionnaire – SSGP, page 176 de 182</p> <p>Question n° 2 Confirmer que l'exemple ci-dessous sera acceptable pour justifier le nombre nécessaire de journées facturables afin de répondre aux exigences obligatoires?</p>	Oui, cela est acceptable.

Solicitation No. - N° de l'invitation
W8474-15TN01
Client Ref. No. - N° de réf. du client
W8474-15TN01

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
003sIW8474-15TN01

Buyer ID - Id de l'acheteur
003sl
CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

Catégorie de personnel	Nombre de jours facturables							
	Numéro du contrat :	Numéro du contrat :	Numéro du contrat :	Numéro du contrat :	Numéro du contrat :	Nombre total de jours facturables	Nombre de jours facturables indiqués à l'exigence O1	Note totale
	A#n° 1	A#n° 2	A#n° 3	A#n° 4	A#n° 5			
P. 6 Administrateur de projet	480					480	480	
P. 9 Gestionnaire de projet/ Agent principal de projet		240				240	240	
B.1 Analyste des activités			240			240	240	
B.7 Architecte de la transformation des activités				240		240	240	
P. 13 Chef de l'équipe indépendante d'examen du projet de TI					120	120	120	

18	Les services requis dans le cadre de la demande de soumissions susmentionnée sont-ils fournis à l'heure actuelle ou ont-ils déjà été fournis? Dans l'affirmative, veuillez indiquer comment ces services ont été fournis (p. ex. un employé direct ou nommé pour une période déterminée, un contrat de services personnels, ou des services de sous-traitance par l'entremise d'une entreprise). Si les services ont été obtenus auprès d'une entreprise, veuillez fournir le nom de l'entrepreneur, ainsi que la durée et le montant du ou des contrats.	Voir Q 4.
19	Consulter le résumé de la page 6, 1.2.a, indiquant que « [le] Canada a l'intention d'octroyer deux contrats distincts ». Le soumissionnaire demande respectueusement que la Couronne autorise les soumissionnaires à présenter des propositions pour les deux volets. Cela garantirait à la Couronne l'obtention des meilleurs candidats pour chaque volet, tout en stimulant la concurrence. Le soumissionnaire demande respectueusement que la Couronne modifie la DP afin d'attribuer un contrat par volet de SPICT (volet 1 – Services d'application, volet 6 – Services de cyberprotection, etc.) au lieu d'attribuer un contrat par volet SST ou SSGP.	Les exigences sont telles qu'indiquées dans la DP.
20	Confirmer que le candidat retenu pour cette DP ne pourra plus soumissionner sur n'importe quelle portion de projets actuels et futurs de communication par satellite, en raison de conflits d'intérêts.	Les contrats en découlant seront assujettis à la clause 2035 34 du Guide des CUA – Conflits d'intérêts et codes de valeurs et d'éthique pour la fonction publique.
21	Renvoi aux exigences de l'organisation ORO1 et ROO1 Les jours facturables à justifier pour ces critères obligatoires se limitent-ils aux jours facturables facturés uniquement pour les ressources principales (de niveau 3).	Selon l'ORO1, tous les jours facturables doivent concerner des postes de niveau 3. L'exigence ROO1 prévoit que tous les jours facturables soient SOIT de niveau 3, SOIT de niveau 2.
22	Nous sommes tombés sur la DP susmentionnée sur Achatsetventes. Nous sommes qualifiés sur SPICT en tant que fournisseur de niveau 2, cependant, nous ne sommes pas membre du Programme des marchandises contrôlées. Nous aimerions demander un parrainage. Pourriez-vous m'indiquer les prochaines étapes à suivre?	Tous les soumissionnaires doivent satisfaire aux exigences relatives aux marchandises contrôlées de la présente DP à la clôture de l'offre. Pour en savoir plus sur l'agrément, consulter le site http://ssi-iss.tpsgc-pwgsc.gc.ca/pma-jcp-fra.html .
23	Dans la pièce jointe 2.2, Services de soutien de gestion de projet (SSGP), à la page 167 de 182, figurent les critères ROO1 de l'organisation pour les SSGP : le soumissionnaire est tenu de montrer son expérience dans cinq (5) catégories de SPICT en utilisant seulement cinq (5) contrats. Cette exigence peut être difficile à satisfaire compte tenu de la variété des catégories exigées. À titre	Différents contrats peuvent servir à montrer l'expérience des différentes ressources. Le Canada envisagera d'autres contrats pour démontrer l'expérience, mais celle-ci doit être

	d'exemple, les ressources P. 13 sont généralement acquises dans le cadre de courts contrats distincts, et de multiples contrats seraient nécessaires pour satisfaire à l'exigence. La Couronne accepterait-elle une démonstration de toutes les catégories par le biais de 7 contrats (plutôt que 5) afin de permettre la présentation de multiples contrats de courte durée pour la catégorie P. 13?	dans le cadre d'un projet tel qu'il est défini dans la présente DP. La catégorie P. 13 est retirée du critère ROO1 – voir Q2.
24	Dans la pièce jointe 2.2, Services de soutien de gestion de projet (SSGP) à la page 167 de 182, figurent les critères ROO1 de l'organisation pour les SSGP : Le soumissionnaire est tenu de démontrer 120 jours de travail par le P. 13, Chef de l'équipe indépendante d'examen du projet de TI. Cette exigence est très précise et réduit de manière significative le nombre de jours qui peuvent être présentés; en outre, elle ne reflète pas non plus l'expérience réelle du soumissionnaire dans le domaine de l'examen de projet de TI. Nous avons constaté que le chef de l'équipe d'examen indépendant du projet de TI et l'examineur indépendant du projet de TI effectuent un travail très similaire et travaillent habituellement très étroitement en équipe afin d'examiner le plan d'examen du projet, de rédiger le rapport d'examen et de procéder à l'assurance de la qualité des travaux. L'examen indépendant ne pourra se faire qu'avec la participation intensive à tous les niveaux des membres de l'équipe. Le chef de l'équipe et l'examineur du projet se remplacent l'un l'autre si le responsable de l'équipe du projet 1 est membre de l'équipe du projet 2 et vice-versa, étant donné qu'ils doivent être très expérimentés et qu'ils détiennent essentiellement les mêmes ensembles de compétences. La Couronne peut-elle modifier cet article comme suit : P. 13 Chef de l'équipe indépendante d'examen du projet de TI OU P. 14 Examineur indépendant du projet de TI?	Voir Q2
25	Dans le cadre de la soumission du formulaire relatif à la présentation de la soumission (page 137 de la DP originale), on demande aux soumissionnaires de fournir des renseignements sur le(s) site(s) proposé(s) ou les locaux exigeant des mesures de sauvegarde, et il y est fait référence de la partie 3 de la DP pour obtenir des instructions sur la façon de remplir cette section. Toutefois, la partie 3 de la DP n'identifie pas les instructions susmentionnées sur comment remplir la section. Est-ce que la Couronne, pourrait fournir des détails précis sur la façon de remplir cette section du formulaire de soumission ou diriger les soumissionnaires vers le numéro de la page de la DP qui fournit les détails nécessaires pour remplir cette section?	Cette section relative aux sites proposés par le soumissionnaire ou les locaux exigeant des mesures de sauvegarde n'est pas applicable à la présente DP.
26	Notre entreprise est un titulaire qualifié pour tous les volets à l'exception des volets 6 et 7. Pourriez-vous, s'il vous plaît confirmer que dans ce processus de demande de soumission, il est prévu d'émettre deux contrats distincts. Nous ne pouvons soumissionner que soit sur le no 1 qui comprend les volets 1, 6 et 7 ou soit le no 2, volets 4 et 5? 1- Contrat SST dans les volets suivants : (i) Volet 1 (A) – Sous-catégorie SPICT – Services d'application	Voir Q7

Solicitation No. - N° de l'invitation
W8474-15TN01
Client Ref. No. - N° de réf. du client
W8474-15TN01

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
003sIW8474-15TN01

Buyer ID - Id de l'acheteur
003sI
CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

	<p>(ii) Volet 6 (C) – Catégorie SPICT – Services de cyberprotection (iii) Volet 7 (T) – Catégorie SPICT – Services de télécommunications</p> <p>2- Contrat SSGP dans les volets suivants :</p> <p>(i) Volet 4 (B) – Catégorie SPICT – Services à l'entreprise (ii) Volet 5 (P) – Catégorie SPICT – Services de gestion de projets</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--