

ANNEXE B

BASE DE PAIEMENT

ANNEXE A

Tarification pour le soutien en service et la réparation et révision (SES et R et R) du Système d'instruction virtuelle des contrôleurs interarmées de la finale de l'attaque (SIV CIFA)

1. À condition de remplir de façon satisfaisante toutes ses obligations en vertu du contrat, l'entrepreneur sera payé les prix fermes suivants, taxes applicables en sus.
2. Soutien en service et réparation et révision (SES et R et R)
- 2.1 Généralités – Les conditions d'expédition sont celles de rendu droits acquittés, les droits de douane sont inclus et la taxe sur les produits et services (TPS) ou la taxe de vente harmonisée (TVH), le cas échéant, est en sus. En cas de divergence entre les frais unitaires mensuels et les prix totaux des frais annuels, les prix unitaires mensuels seront appliqués.
- 2.2 Devise – Tous les prix indiqués dans l'annexe A, Tarification pour le soutien en service et la réparation et révision (SES et R et R) du Système d'instruction virtuelle des contrôleurs interarmées de la finale de l'attaque (SIV CIFA), sont indiqués dans la devise suivante : **À saisir par le Canada.**

Tableau 1 – Soutien en service

Nombre d'unités	Année 1	Année 2	Année 3	Année d'option 1	Année d'option 2
Frais mensuels pour une unité	\$	\$	\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de une à deux unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de deux à trois unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de trois à quatre unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de quatre à cinq unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de cinq à six unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de six à sept unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de sept à huit unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de huit à neuf unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de neuf à dix unités en service			\$	\$	\$
Augmentation des frais mensuels pour une unité supplémentaire, de dix à onze unités en service			\$	\$	\$
Total des frais annuels :	0,00 \$				
Mois	12	12	12	12	12
Total des frais annuels :	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$	0,00 \$

Remarque. Pour tous les postes, l'augmentation d'une année à l'autre ne peut dépasser 3,5 %. À partir de l'année d'option 3, les taux du **Tableau 1 – Soutien en service** seront indexés conformément à l'appendice 1 de l'annexe B – Base de paiement, barème A– Indexation des prix.

Tableau 2 – Demandes de travaux supplémentaires (taux horaires de la main-d'œuvre)

Catégorie de main-d'œuvre	Taux de l'année 1	Taux de l'année 2	Taux de l'année 3	Taux de l'année d'option 1 (année 4)	Taux de l'année d'option 2 (année 5)

Ingénieur principal	\$	\$	\$	\$	\$
Ingénieur subalterne	\$	\$	\$	\$	\$
Ingénieur de systèmes	\$	\$	\$	\$	\$
Ingénieur en logiciel	\$	\$	\$	\$	\$
Représentants des services sur le terrain	\$	\$	\$	\$	\$
Technicien en soutien logistique intégré (SLI)	\$	\$	\$	\$	\$
Formateur	\$	\$	\$	\$	\$

Remarque. Pour tous les postes, l'augmentation d'une année à l'autre ne peut dépasser 3,5 %. À partir de l'année d'option 3, les taux du **Tableau 2 – Demande de travaux supplémentaires (taux horaires de la main-d'œuvre)** seront indexés conformément à l'appendice 1 de l'annexe B – Base de paiement, barème A – Indexation des prix.

Tableau 3 – Demandes de travaux supplémentaires (majoration sur les pièces)

Matériel	Année 1	Année 2	Année 3	Année d'option 1	Année d'option 2
Taux de majoration sur les pièces (%)	%	%	%	%	%
Remarque. Le taux de majoration des pièces proposé sera utilisé pour la durée du contrat.					

3. Demandes de travaux supplémentaires au moyen de l'autorisation de tâche

- 3.1 En fonction des besoins du Canada, des travaux supplémentaires seront autorisés uniquement par l'autorité des achats (AA), selon les besoins, au moyen du formulaire DND 626 Formulaire d'autorisation de tâches.
- 3.2 Pour toutes les recherches et appui techniques et les représentants des services sur le terrain autorisés, le personnel de l'entrepreneur sera payé aux derniers taux horaires pertinents pour les heures directes réelles travaillées pendant les périodes ci-dessous, comme indiqué dans le tableau 2 – Demandes de travaux supplémentaires (taux horaire de la main-d'œuvre).

Aucune prime pour les heures supplémentaires ne sera considérée.

4. Taux de majoration fermes

- 4.1 Majoration des matériaux pour les demandes de travaux supplémentaires – l'entrepreneur sera payé au coût réel établi plus le pourcentage applicable tel qu'indiqué dans le **tableau 3 – Demandes de travaux supplémentaires (majoration des pièces)**.

Prix de revient : Il s'agit du montant des dépenses engagées par un fournisseur pour obtenir un produit ou un service donné pour revente au gouvernement. Cela comprend le prix de la facture du fournisseur (moins les remises), plus tous les frais applicables liés au transport à l'arrivée, au taux de change, aux droits de douane et au courtage, mais à l'exclusion de la taxe de vente.

5. Déplacements et subsistance

On remboursera à l'entrepreneur les frais autorisés de déplacement et de subsistance qu'il aura raisonnablement et convenablement engagés dans l'exécution des travaux, au prix coûtant, sans aucune indemnité pour les bénéfices ou les frais administratifs généraux, conformément aux dispositions portant sur les indemnités relatives aux repas et à l'utilisation d'un véhicule privé qui sont énoncées aux appendices B, C et D de la [Directive sur les voyages du Conseil national mixte](#), et selon les autres dispositions de la Directive qui se rapportent aux « voyageurs » plutôt que celles qui se rapportent aux « employés ». Le Canada ne versera à l'entrepreneur aucune indemnité de faux frais pour les déplacements autorisés.

Tous les frais de déplacement et de subsistance doivent être préalablement autorisés par l'autorité des achats au MDN, doivent être justifiés à l'aide de reçus et sont sujets aux audits et aux vérifications du gouvernement.

6. Pièces de rechange

- 6.1 La tarification des pièces de rechange sera négociée après l'attribution du contrat.
- 6.2 Une fois que la liste initiale des pièces de rechange a été approuvée et acceptée lors de la réunion d'approvisionnement initial, un achat officiel des pièces de rechange sera initié au moyen d'un processus d'autorisation de tâches.
- 6.3 **Attestation de prix pour les biens ou services commerciaux**

L'entrepreneur atteste que le prix proposé :

- a) n'est pas supérieur au plus bas prix demandé à tout autre client, y compris au meilleur client de l'entrepreneur, pour une qualité et une quantité semblables de biens, de services ou les deux;
- b) ne génère pas un profit supérieur à celui qu'il tire normalement de la vente de biens, de services ou les deux de qualité et de quantité semblables.

6.4 Justification du prix

L'entrepreneur doit fournir, à la demande du Canada, un ou plusieurs des documents suivants pour justifier ses prix :

- a) la liste de prix publiée courante, indiquant l'escompte, en pourcentage, offert au Canada, ou une copie des factures payées pour une qualité et une quantité semblables de biens ou de services, ou les deux, vendus à d'autres clients;
- b) une ventilation des prix indiquant le coût de main-d'œuvre directe, des matériaux directs et des articles achetés, les frais généraux des services techniques et des installations, les frais généraux globaux et administratifs, les coûts de transport, etc., et les bénéfices;
- c) toute autre pièce justificative demandée par le Canada.

APPENDICE 1 À L'ANNEXE B – BASE DE PAIEMENT

SUPPLÉMENT A

Options de prolongation du contrat de soutien en service (SES) et de réparation et révision (R et R) du système d'entraînement virtuel du contrôleur interarmées de la finale de l'attaque (SEV du CIFA)

RAJUSTEMENT DES PRIX (RP)

RAJUSTEMENT DES PRIX (AP)

1.0 GÉNÉRALITÉS

Au cours de la sixième année ou de la troisième année d'option, chacun des taux figurant dans les tableaux 1, 2 et 3 de la Base de paiement sera rajusté, sous réserve d'un ajustement annuel des prix, conformément à un ensemble d'indices de progression pondérée. Le processus utilisé pour le calcul des indices de progression pondérée est indiqué à l'article 2.0 ci-dessous.

Aucun rajustement de prix ne sera pris en compte dans les taux de marge appliqués aux matières directes.

2.0 – MÉTHODE DE RAJUSTEMENT DES INDICES DE PROGRESSION PONDÉRÉE

2.1 Le rajustement des indices de progression pondérée sera calculé de la façon suivante :

60 % du tableau 18-10-0061-01 (anciennement CANSIM 331-0009) de Statistique Canada, Indice des prix des logiciels commerciaux, variation de l'indice moyen annuel pour la période de 12 mois se terminant 4 mois avant la nouvelle année de contrat

Indice des prix des logiciels commerciaux,
mensuel

Fréquence : Mensuelle

Tableau : 18-10-0061-01 (anciennement
CANSIM 331-0009)

Date de publication : 2021-04-28

Géographie : Canada

40 % du tableau 18-10-0266-01 de Statistique Canada, Indices des prix des produits industriels, Pièces électroniques et électriques [371] selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SPAN), variation de l'indice moyen annuel pour la période de 12 mois se terminant 4 mois avant la nouvelle année de contrat

Pièces électroniques et électriques [371]

Indice des prix des produits industriels, par
produit, mensuel

Fréquence : Mensuelle

Tableau : 18-10-0266-01

Date de publication : 2021-11-29

Géographie : Canada

2.2 La formule suivante sera utilisée pour calculer le taux pondéré :
Formule de rajustement des indices de progression pondérée :

$$R = \frac{60\% \left(\frac{A_o - A}{A} \right) + 40\% \left(\frac{B_o - B}{B} \right)}{\left(\right)} \times 100$$

Où

R = Pourcentage de progression à partir d'une période de 12 mois commençant 16 mois avant la date de début de la nouvelle année et se terminant 4 mois avant la date de début de la nouvelle année. (La date de début de la nouvelle année représente l'année pour laquelle les prix/taux sont révisés.)

A = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 16 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat, conformément au tableau 18-10-0061-01 (anciennement CANSIM 331-0009) de Statistique Canada, Indice des prix des logiciels commerciaux, Logiciels commerciaux, mensuel (indice, 2007=100)

Ao = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 4 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat, conformément au tableau 18-10-0061-01 (anciennement CANSIM 331-0009) de Statistique Canada, Logiciels commerciaux

B = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 16 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat, conformément au tableau 18-10-0061-01 de Statistique Canada, Indices des prix des produits industriels, Pièces électroniques et électriques [371] selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SPAN)

Bo = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 4 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat, conformément au tableau 18-10-0061-01 de Statistique Canada, Indices des prix des produits industriels, Pièces électroniques et électriques [371] selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SPAN)

Les prix de l'année applicable (nouvelle année de contrat) seront déterminés tous les ans en multipliant le pourcentage d'augmentation de la progression de l'AP (R), à l'aide de la formule de rajustement fournie ci-dessus, par tous les prix applicables, comme il est indiqué dans l'Annexe B – Base de paiement.

Pour chaque période de 12 mois, les prix applicables seront rajustés à compter du (DATE DE DÉBUT DE L'ANNÉE DE CONTRAT) de chaque nouvelle année.

L'offrant doit aviser l'autorité contractante par écrit du pourcentage de progression calculé applicable, qui, à son tour, vérifiera les prix et les tarifs indexés calculés et modifiera le contrat en conséquence, afin qu'il reflète les prix révisés.

En attendant que les indexations de prix soient apportées à l'aide d'une modification de contrat, les prix en vigueur pour la dernière période de 12 mois seront utilisés de façon provisoire.

Si les indices d'indexation des prix de Statistique Canada définis dans le contrat sont abandonnés, les parties doivent immédiatement négocier de bonne foi et convenir d'indices de remplacement conformes à ceux indiqués dans l'offre à commandes.

L'entrepreneur et le Canada ont droit à des rajustements pour tout changement rétroactif apporté aux valeurs publiées de tout indice utilisé pour déterminer le ou les taux après la première année du contrat. Les avis ainsi que les rajustements rétroactifs doivent être réalisés en temps opportun. Il est permis d'apporter des changements uniquement aux taux fermes déjà établis en raison de rajustements rétroactifs à une valeur d'indice dans une période de douze (12) mois suivant sa « première date de publication ». Dans ce cas, une des parties au contrat doit informer l'autre partie de l'indice révisé et du taux révisé qui en découle. L'entrepreneur utilisera alors les taux révisés pour la facturation et rajustera rapidement tout montant facturé auparavant au besoin, dans les trois (3) mois suivant la date d'acceptation des taux révisés par la deuxième partie.

Tous les calculs utiliseront la capacité maximale de l'ordinateur (c.-à-d., aucune limite sur le nombre maximum de décimales).

Exemple de rajustement des prix (AP) : (les montants et les dates ne sont pas réels)

En ce qui concerne l'année commençant le 1^{er} janvier 2021, soit la 6^e année de l'exécution du programme, les prix qui peuvent faire l'objet d'une indexation, comme il est indiqué dans l'Annexe A – Base de paiement, seront rajustés de la manière suivante :

Hypothèses :

R = Pourcentage de progression à partir d'une période de 12 mois commençant 16 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat (septembre 2019) et se terminant 4 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat (septembre 2020)

A = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 16 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat (septembre 2019), conformément au tableau 18-10-0061-01 (anciennement CANSIM 331-0009) de Statistique Canada, Indice des prix des logiciels commerciaux, Logiciels commerciaux, mensuel (indice, 2007=100)

Oct-18	115.2		
Nov-18	115.8		
Dec-18	116.7		
Jan-19	116.5		
Feb-19	116.4		
Mar-19	116.6		
Apr-19	116.7		
May-19	117.7		
Jun-19	116.9		
Jul-19	116.4		
Aug-19	116.5		
Sep-19	116.3	Average	116.475

Ao = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 4 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat (septembre 2020), conformément au tableau 18-10-0061-01 (anciennement CANSIM 331-0009) de Statistique Canada, Indice des prix des logiciels commerciaux, Logiciels commerciaux, mensuel (indice, 2007=100)

Oct-19	115.6		
Nov-19	116.1		
Dec-19	115.9		
Jan-20	115.5		
Feb-20	115.9		
Mar-20	119.3		
Apr-20	119.4		
May-20	119.3		
Jun-20	117.3		
Jul-20	117.4		
Aug-20	116.4		
Sep-20	119.3	Average	117.2833

B = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 16 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat (septembre 2019), conformément au tableau 18-10-0266-01 de Statistique Canada, Indices des prix des produits industriels, Pièces électroniques et électriques [371] selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SCPAN)

18-Oct	101.9		
18-Nov	103.4		
18-Dec	104.5		
19-Jan	102.9		
19-Feb	102.2		
19-Mar	103.4		
19-Apr	103.7		
19-May	102.7		
19-Jun	101.4		
19-Jul	100		
19-Aug	101.5		
19-Sep	101.3	Average	102.41

Bo = Indice annuel moyen pour la période de 12 mois se terminant 4 mois avant la date de début de la nouvelle année de contrat (septembre 2020), conformément au tableau 18-10-0266-01 de Statistique Canada, Indices des prix des produits industriels, Pièces électroniques et électriques [371] selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SCPAN)

19-Oct	101.4		
19-Nov	101.7		
19-Dec	102.2		
20-Jan	100		
20-Feb	101.3		
20-Mar	108		
20-Apr	107.4		
20-May	106.7		
20-Jun	103.8		
20-Jul	103.6		
20-Aug	101.4		
20-Sep	101.6	Average	103.26

R=	(	60%	(	$\frac{(Ao-A)}{A}$	)	+	40%	(	$\frac{(Bo-B)}{B}$	)	)	x	100
R=	(	0.60	(	$\frac{(117.28-116.48)}{116.48}$	)	+	0.40	(	$\frac{(103.26-102.41)}{102.41}$	)	)	x	100
R=	(	0.60	(	0.0069	)	+	0.40	(	0.0083	)	)	x	100
R=			(	0.0041	)	+		(	0.0033	)		x	100
R=						0.0074						x	100
R=						0.74%							

L'augmentation annuelle des prix applicables serait de 0,74 % à compter du premier jour de la prochaine année de contrat.