



RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SUBMISSION À :
Module de réception des soumissions de l'Agence
Parcs Canada
Service national de passation de marché

Par télécopieur : 1-855-983-1808

Par courriel :

soumissionsami-bidsrpc@pc.gc.ca

Ceci est la seule adresse électronique acceptable pour les réponses aux demande de soumissions. Les soumissions soumise par courrier électronique directement à l'autorité contractante ou à toute autre adresse électronique peuvent ne pas être acceptées.

La taille maximale des fichiers pouvant être reçus par Parcs Canada est de 15 mégaoctets. Le soumissionnaire est responsable de tout échec de transmission ou de réception de la soumission transmise par courriel dû à la taille du fichier.

RÉVISION 003 INVITATION À SOUMMISSIONNER

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

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

Issuing Office - Bureau de distribution :

Agence Parcs Canada

Service national passation de marchés

Gatineau, Qc

Title - Sujet : Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national du Fort Henry	
Solicitation No. - N° de l'invitation : 5P468-22-0135/A	Date : 4 novembre 2022
Amendment No. - N° de modification : 003	
Client Reference No. - N° de référence du client : 2261	
GETS Reference No. N° de référence de SEAG : PW-22-01006999	

Solicitation Closes - L'invitation prend fin : At - à : 2:00 PM On - le : 10 novembre 2022	Time Zone - Fuseau horaire HNE - EST
---	--

F.O.B. - F.A.B. : Plant - Usine : <input type="checkbox"/> Destination : <input checked="" type="checkbox"/> Other - Autre : <input type="checkbox"/>		
Address Enquiries to - Adresser toutes demande de renseignements à : Christine Piché		
Telephone No. - N° de telephone : 873-355-8841	Fax No. -N° de télécopieur : 1-855-983-1808	Email Address - Courriel : Christine.piche@pc.gc.ca
Destination of Goods, Services, and Construction - Destination des biens, services, et construction : See Herein		

TO BE COMPLETED BY THE BIDDER - À REMPLIR PAR LE SOUMMISSIONNAIRE

Vendor/ Firm Name - Nom du fournisseur/ de l'entrepreneur :	
Address - Adresse :	
Telephone No. - N° de telephone :	Fax No. - N° de télécopieur :
Name of person authorized to sign on behalf of the Vendor/Firm Nom de la personne autorisée a signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur	
Signature :	Date :

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

MODIFICATION 003

La présente modification vise à :

- A) Répondre aux questions des soumissionnaires ;
- B) Modification au document d'appel d'offre ;
- B) Ajout de documents – pièce jointe de l'appel d'offre

A. QUESTIONS ET RÉPONSES

Q22: Selon section 08 01 50 2.2.4, le joint en queue d'aronde (tenon et mortaise en queue d'aronde) à la rencontre du rail et du montant simple nécessite un usinage complexe. Sera-t-il possible de simplifier la menuiserie au rail de rencontre ?

R22: Non.

Q23: Je viens de recevoir des questions concernant les fenêtres d'échappatoire. Pourriez-vous s'il vous plaît partager quelques photos prises de l'intérieur / extérieur?

R23 : Voir Photos 1 & 2 émis avec Addenda #3.

Q24: Pour les nouvelles fenêtres et portes en bois, notre fournisseur de fenêtres ne fabrique pas de fenêtres en sapin de Douglas. Le pin est-il acceptable?

R24: Non.

Q25: Section 08 01 50 2.2.4, le joint en queue d'aronde (tenon et mortaise en queue d'aronde) à la rencontre du rail et du montant simple nécessite un usinage complexe. Sera-t-il possible de simplifier la menuiserie au rail de rencontre ?

R25: Non.

Q26: Dessin S402, détail 3, 3c.3d : Veuillez confirmer que le coût de l'enlèvement et de la remise en place des pierres de coin nécessite l'installation des ancrages cimentés est couvert dans le tableau des prix unitaires, article 2 - Enlever et remettre en place les pierres déplacées.

R26 : Correcte.

Q27: Dessins S203 et S206, Note: Inclure pour remplacer 5 grandes pierres angulaires qui ont été coupées pour installer le joint de contrôle, avec de nouvelles pierres angulaires en calcaire pour correspondre à l'existant. Question : Veuillez confirmer que cette portée des travaux sera couverte par le tableau des prix unitaires, article 17 – Nouvelle pierre : Enlever et remplacer par une nouvelle unité de pierre.

R27 : Correcte.

Q28: Dessin S400, détail 10, note 2: Enlevez tout le mortier en vrac / détérioré derrière la pierre enlevée, y compris dans la paroi intérieure de la pierre, pour une consolidation profonde du noyau, supposez que 150 mm de matériau de noyau doivent être enlevés et consolidés. Question : Veuillez indiquer si cette portée des travaux sera couverte par le tableau des prix unitaires, article 3 – l'injection de coulis au noyau du mur...

R28: Ce travail fait partie de l'Enlever et réinstaller, ou la quantité de nouvelle pierre. L'installation de coulis est limitée au jointoiment des vides où il est déterminé que le travail ne peut pas être effectué par le rejointoiment profond.

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Q29: Dessin S400, détail 10, note 3: Rejointoyer tous les joints de mortier intérieurs dans le mur et consolider le noyau du mur à l'aide de galettes de pierre et de mortier. Et Dessin S400, détail 11, note: Inclure le rejointoiement de tous les joints dans la maçonnerie d'appui et la restauration des joints de collet derrière la pierre de parement. Question : Veuillez indiquer si nous devons inclure le coût de cette portée des travaux pour toutes les réinstallations de pierre déplacées (tableau des prix unitaires, articles 2 et 11) et pour toutes les installations de nouvelles pierres (tableau des prix unitaires, articles 17, 18 et 19)

R29: Correcte.

Q30: Dessin S400, détail 2, Note – Coulis : là où des vides sont notés profondément dans le noyau du mur qui ne sont pas accessibles, installez le tube de coulis dans le vide... Question : Veuillez indiquer si cette portée des travaux sera couverte par le tableau des prix unitaires, article 3 – Installation de coulis au noyau du mur...

R30: Correcte.

Q31: Selon dessin S505, pour le volet en fer forgé RW1-80 dit "le côté gauche est manquant", alors l'intention est-elle de fabriquer et d'installer un nouveau volet ? Veuillez aviser.

R31 : Non, il ne sera pas reproduit.

Q32: Dessin S402, détail 4 Note: À la base du mur, enlevez tous les débris. Une fois les enlèvements sont terminés, le dégarnissage et le rejointoiement doivent s'étendre de 12 mm sous le dessus de l'asphalte / du béton au niveau du sol. Question : Veuillez indiquer qui est responsable de couper et d'enlever l'asphalte existant. Qui est responsable du rapiéçage de l'asphalte une fois le rejointoiement terminé.

R32 : l'entrepreneur est responsable de l'enlèvement et de la remise en place de l'asphalte.

Q33: Dessin S402, détail 3e, Note: La pierre du noyau en gravats doit être consolidée avant le forage pour l'ancrage.

Question : Veuillez confirmer que la consolidation du noyau de gravats sera couverte par le tableau des prix unitaires, article 3 : L'installation de coulis au noyau de mur...

R33 : Cette consolidation fait partie du tarif d'installation d'ancrages.

Q34: Dessin S402, détail 3e, note: Tige filetée en acier inoxydable. Voir la liste des ancrages.

Question : Je ne trouve pas la liste des ancrages, veuillez aviser.

R34 : Reportez-vous à 3a sur S402 pour l'espacement des ancrages et la procédure.

Q35: Dessins S203, S204, Note: Enlever tous les conduits et tuyaux. Y compris tous les supports connexes de cette zone pour permettre le dégarnissage, les réparations et le rejointoiement. Réinstaller à la fin des travaux.

Question : Veuillez indiquer si toutes les lignes électriques seront allumées ou éteintes pendant la durée du projet. Veuillez indiquer si la conduite de gaz sera allumée ou éteinte pendant la durée du projet.

R35 : Le gaz restera allumé, ainsi que l'électricité. Il peut être possible de faire un arrêt au niveau du panneau, mais cela n'est pas confirmé à ce moment.

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Q36: Dessin S500, détail 6, note: Découper le béton pour faciliter les travaux de remplacement des cadres de fenêtres du rez-de-chaussée et les réparer une fois que le nouveau cadre est installé.
Question : Veuillez indiquer le nombre d'emplacements dont nous disposons pour effectuer ce travail.

R36 : Toutes les fenêtres du rez-de-chaussée selon le titre du détail.

Q37: Serait-il possible de préciser les dimensions de la porte/portail de l'entrée principale existante et s'il y a des contraintes de poids concernant le pont ?

R37: Le nouveau pont est conçu pour supporter les véhicules d'entretien décrit dans la norme CSA S6-19. L'entrepreneur doit confirmer tous l'accès au chantier.

Q38: Veuillez indiquer quel article devrions-nous mettre le prix pour retirer et réinstaller les garde-corps métalliques dans le tableau des prix unitaires ?

R38 : Voir l'annexe 1 révisée émis avec l'addenda #3.

Q39: Selon dessin S507, la portée des travaux est-elle indiquée sur ce dessin pour les garde-corps modernes inclus dans ce contrat ? Si oui, quel article devrions-nous le mettre dans le prix ?

R39 : Voir l'annexe 1 révisée émis avec l'addenda #3.

Q40: Veuillez indiquer quel article devrions-nous mettre le prix pour la restauration de la barre en fer de fenêtre selon S504 ?

R40 : Voir l'annexe 1 révisée émis avec l'addenda #3.

Q41 : Veuillez indiquer quel article devrions-nous mettre le prix pour la restauration de volet métallique selon S505 ?

R41 : Voir l'annexe 1 révisée émis avec l'addenda #3.

B. MODIFICATION AU DOCUMENT D'APPEL D'OFFRES

REPLACÉ dans son intégralité l'**APPENDICE 1 - FORMULAIRE DE PRIX COMBINÉS AVEC APPENDICE 1 - FORMULAIRE DE PRIX COMBINÉS** Révision No. 02 ci-joint. Les modifications sont en rouge.

C. AJOUT DOCUMENTS – PIÈCES JOINTES DE L'APPEL D'OFFRE

Veuillez-vous référer aux documents suivant, téléchargé le 4 novembre 2022 :

- **Photo 1 issued with addendum 3**
- **Photo 2 issued with addendum 3**
- **S100 + 1 + ADD3 + SITE PLAN**
- **S402 + 3 + ADD3 + MASONRY REPAIR SECTIONS**

LES AUTRES CLAUSES ET CONDITIONS DEMEURENT INCHANGÉES.

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

APPENDICE 1 - FORMULAIRE DE PRIX COMBINÉS – RÉVISION NO.02

- 1) Les prix unitaires seront retenus pour établir le montant total des prix calculés. Toute erreur arithmétique à cet appendice sera corrigée par le Canada.
- 2) Le Canada peut rejeter la soumission si quelconque des prix soumis ne tient pas fidèlement compte du coût de l'exécution de la partie des travaux à laquelle ce prix s'applique.

On rappelle aux soumissionnaires qu'ils sont responsables de s'assurer d'inclure dans leurs prix tous les travaux décrits dans les dessins et devis. Les prix pour les travaux qui sont pas pris en compte dans le tableau des prix unitaires, y compris, sans s'y limiter, la mobilisation, la démobilisation, etc. doivent être inclus dans le tableau des prix forfaitaires.

MONTANT FORFAITAIRE

Le montant forfaitaire désigne la partie des travaux qui est assujettie à un arrangement à prix forfaitaire.

- (a) Les travaux inclus dans le montant forfaitaire représentent tous les travaux qui ne sont pas inclus dans le tableau des prix unitaires.

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Prix calculé Excluant les taxe(s) applicables
1	01 10 00	Mobilisation : Comprend tous les éléments mis en place pour faciliter les travaux, y compris les obligations, mais à l'exclusion des échafaudages.	Forfaitaire	\$
2	01 10 00	Démolition : Inclure tout démantèlement et retrait de composants de la zone de travail.	Forfaitaire	\$
3	01 10 00	Tous les autres éléments non identifiés dans le formulaire de soumission, mais qui sont spécifiés, indiqués ou implicites dans les documents contractuels et/ou qui sont requis pour terminer le travail dans son intégralité, y compris le coût de tous les permis et autres frais.	Forfaitaire	\$
4	01 54 23	Fournir, installer et entretenir des échafaudages. Comprennent des escaliers d'accès, l'ancrage et une protection temporaire contre les chutes. Inclure pour l'enlèvement à la fin du projet.		
		a) Intérieur- Redoute	Forfaitaire	\$
		b) Extérieur-Fossé	Forfaitaire	\$
5	01 51 23 01 56 00	Fournir des logements, des palissades, des clôtures et des structures temporaires pour la sécurité, la sûreté et l'enceinte de travail.		
		a) Intérieur- Redoute	Forfaitaire	\$
		b) Extérieur-Fossé	Forfaitaire	\$

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Prix calculé Excluant les taxe(s) applicables
6	01 51 23	Chauffage: Comprend tous les combustibles / électricité pour les appareils de chauffage et le coût de location des appareils de chauffage.	Forfaitaire	\$
7	04 03 05.21	Effectuez le dégarnissage et le rejointoiement à 100% de tous les joints de mortier, dans tous les murs indiqués sur les dessins. Complétez le dégarnissage, le rejointoiement arrière et le rejointoiement final selon 1/S400 et 2/S400.		
		a) Intérieur- Redoute	Forfaitaire	\$
		b) Extérieur- Fossé	Forfaitaire	\$
8	04 03 05.21	Effectuez le dégarnissage et le rejointoiement avec mastic élastique dans les joints vers le ciel, selon les détails 1/S400 and 11/S400.	Forfaitaire	\$
9	04 05 19	Fournir et installer des ancrages injectés	Forfaitaire	\$
10	08 01 50 08 03 80	Fournir et installer de nouvelles fenêtres en bois, avec vitrage, quincaillerie et accessoires associés. Emplacements indiqués sur les dessins et les feuilles de travail.	Forfaitaire	\$
11	08 01 50 08 03 40 08 03 80	Enlevez, réparez et réinstallez les fenêtres en bois. Installez des vitrages neufs ou récupérés. Rattachez la quincaillerie et les accessoires associés. Emplacements indiqués sur les dessins et les feuilles de travail.	Forfaitaire	\$
12	08 03 11	Fournir et installer de nouvelles portes en bois, avec quincaillerie et les accessoires associés. Emplacements indiqués sur les dessins et les feuilles de travail.	Forfaitaire	\$
13	08 03 11 08 03 40	Enlevez, réparez et réinstallez les portes en bois, avec quincaillerie et les accessoires associés. Emplacements indiqués sur les dessins et les feuilles de travail.	Forfaitaire	\$
14	09 91 00	Peinture de fenêtres et de portes en bois renouvelées et neuves. Inclure pour l'amorçage avant l'assemblage. Voir les dessins et les devis pour la méthodologie.	Forfaitaire	\$
15	04 03 05.13	Nettoyage de la pierre avant le début des travaux et après la fin des travaux de maçonnerie.		

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Prix calculé Excluant les taxe(s) applicables
	04 03 05.21	a) Intérieur- Redoute	Forfaitaire	\$
		b) Extérieur-Fossé	Forfaitaire	\$
16	S203 S204 S206	(CL) Enlever l'accumulation de gypse à la chaux de la face de la pierre, comme indiqué sur les dessins.	Forfaitaire	\$
17	01 10 00	Démobilisation : Comprend l'enlèvement, le nettoyage, l'aménagement paysager et la remise en état des éléments perturbés par les travaux. (La démobilisation représentera 35 % du coût total de la mob/demob)	Forfaitaire	\$
MONTANT FORFAITAIRE (MF) Excluant les taxes applicable(s)				\$

TABLEAU DES PRIX UNITAIRES

Le tableau des prix unitaires désigne la partie des travaux qui est assujettie à un arrangement à prix unitaires.

- a) Les travaux faisant partie de chaque article sont tels que décrits aux sections du devis en référence.
- b) Le prix unitaire ne doit pas inclure de montants pour des travaux qui ne sont pas inclus aux articles de prix unitaires.

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Quantité Estimative (QE)	Prix unitaire (PU) Excluant les taxe(s) applicables	Prix calculé (QE x PU) Excluant les taxe(s) applicables
1	03 01 30	Effectuer des réparations de béton peu profond conformément à 9/S402, y compris pour toute la main-d'œuvre et les matériaux pour faciliter le travail.	m ²	10	\$	\$
2	04 03 05.21	(R) Retirer et réinstaller les pierres déplacées, assumer une taille moyenne de 300x500x350mm. Inclure tout matériaux et main d'oeuvre requises.	m ²	30	\$	\$
3	04 03 05.21	Jointoiment du noyau du mur, y compris l'installation et le retrait des tubes. Voir le dessin S400. (Mesure à vérifier quotidiennement).	Litres	1500	\$	\$
4	04 03 43.13	Réparation Dutchman (Large): Gamme de taille: >0.15m ² x150mm de profondeur. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre nécessaires.	m ²	40	\$	\$

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Quantité Estimative (QE)	Prix unitaire (PU) Excluant les taxe(s) applicables	Prix calculé (QE x PU) Excluant les taxe(s) applicables
5	04 03 43.13	Réparation Dutchman (Petite) Gamme de taille: 0,01 m ² à 0,15 m ² x 150 mm de profondeur. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre nécessaires.	m ²	65	\$	\$
6	04 03 43.13	Réparation Dutchman (Arrêt) Taille: 700x100x125mm de profondeur. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre nécessaires.	m ²	9	\$	\$
7	04 03 43.13	Réparation Dutchman sculptée à modèle simple: toute pierre sculptée qui nécessite un gabarit, qu'il s'agisse d'une section de lit ou d'une face. Exemples : Voussoirs aux arches. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre nécessaires.	m ²	35	\$	\$
		a) Petit : 0,01 m ² à 0,15 m ² x 150 mm de profondeur b) Grand: >0.15m ² x 150mm de profondeur	m ²	20		
8	04 03 43.13	Réparation Dutchman sculptée complexe: toute pierre sculptée qui nécessite deux gabarits ou plus, c'est-à-dire courbe et moulurée. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre nécessaires.	m ²	10	\$	\$
		a) Petit : 0,01 m ² à 0,15 m ² x 150 mm de profondeur. b) Grand: >0.15m ² x 150mm de profondeur	m ²	10		
9	04 03 43.13	Restauration de pierre: Effectuer des réparations de calcaire avec du mortier de restauration (150x50x50mm/unité). Y compris tous les matériaux et la main-d'œuvre.	Chacun	150	\$	\$
10	04 03 43.13	Réparation de fractures in situ: Réparation in situ d'unités de calcaire fracturé (2 broches utilisées sur une longueur de 300 mm / unité). Y compris tous les matériaux et la main-d'œuvre. Voir 3/S400.	Chacun	715	\$	\$
11	04 03 43.13	Réparation de fissure: Retirez la pierre et réinitialisez (2 goujons utilisées sur 300 mm de longueur / unité). Y compris tous les matériaux et la main-d'œuvre. Voir 4/S400 et 5/S400.	Chacun	120	\$	\$

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Quantité Estimative (QE)	Prix unitaire (PU) Excluant les taxe(s) applicables	Prix calculé (QE x PU) Excluant les taxe(s) applicables
12	04 03 43.13	Réparation des fissures de surface: Effectuer des réparations de fissures de pierre sur des unités de pierre qui ne nécessitent pas de goujons in situ. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre (300 mm de long/réparation).	Chacun	130	\$	\$
13	04 03 43.13	Réparation d'éclat de pierre : Réparation selon les spécifications.	Chacun	50	\$	\$
14	04 03 43.13	Décalaminage de la face de pierre.	m ²	38	\$	\$
15	04 03 43.13	Resurfaçage de la face de la pierre. Voir dessin S401.	m ²	35	\$	\$
16	04 03 43.13	Retrait de l'insert: Retirez l'insert en acier et effectuez des réparations de mortier de restauration. Taille moyenne 25mm dia.	Chacun	235	\$	\$
17	04 03 43.16	Nouvelle pierre: Enlever et remplacer par une nouvelle pierre. Taille moyenne de la pierre: 350x550x400mm épais. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre.	m ²	60	\$	\$
18	04 03 43.16	Nouvelle pierre sculptée: Enlever et remplacer par une nouvelle pierre. Taille moyenne de la pierre: 250x700x350mm thk. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre. a) Modèle simple (toute pierre sculptée qui nécessite un modèle)	m ²	10	\$	\$
		b) Modèle complexe (toute pierre sculptée qui nécessite deux gabarits ou plus).	m ²	5.0		
19	04 03 43.16	Nouvelle pierre avec gargouille de pierre: Enlever et remplacer par une nouvelle unité de pierre. Taille moyenne de la pierre: 350x900x350mm épais. Inclure tous les matériaux et la main-d'œuvre.	m ²	2.5		
20	05 70 10	Réparation de métal type 'A'	30 par section de garde-corps	570	\$	\$
21	05 70 10	Réparation de métal type 'B', moyenne 150 mm ²	2 par section de garde-corps	38	\$	\$
22	05 70 10	Réparation de métal type 'C'	4 par section de	76	\$	\$

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Quantité Estimative (QE)	Prix unitaire (PU) Excluant les taxe(s) applicables	Prix calculé (QE x PU) Excluant les taxe(s) applicables
			garde-corps			
23	05 70 10	Réparation de métal type 'D'	2 par section de garde-corps	38	\$	\$
24	05 70 10	Réparation de métal type 'E'	2 par section de garde-corps	38	\$	\$
25	05 70 10	Réparation de métal type 'F'	4 par section de garde-corps	76	\$	\$
26	05 70 10	Réparation de métal type 'G'	7 par section de garde-corps	133	\$	\$
27	05 70 10	Réparation de métal type 'H'	1 par section de garde-corps	19	\$	\$
28	05 70 10	Réparation de métal type 'I'	8 par section de garde-corps	152	\$	\$
29	08 01 50 08 03 52.71 09 91 00	Couvercle de trous de boucle:				
		a) Fournir et installer de nouveau cadres en bois.	Chacun	90	\$	\$
		b) Fournir et installer de nouveaux châssis, vient avec vitrage, quincaillerie et accessoires associés.	Chacun	75	\$	\$
		c) Fournir et installer des châssis restaurés, vient avec vitrage, quincaillerie et accessoires associés	Chacun	15	\$	\$
30	09 97 19 05 70 10 S506	Restaurer, peindre et réinstaller le garde-corps existant.	Chacun	19	\$	\$
31	09 97 19 05 70 10 S507	Modifier, peindre et réinstaller un garde-corps moderne.	Chacun	19	\$	\$
32	09 97 19 05 70 10 S505	Restaurer et réinstaller les volets en fer	Chacun	23	\$	\$

Solicitation No. - N° de l'invitation :
5P468-22-0135/A

Amd. No. - N° de la modif. :
003

Contracting Authority - Autorité contractante :
Christine Piché

Client Ref. No. - N° de réf. du client :
2261

Title – Titre :
Recapitalisation de la redoute de maçonnerie du Fort Henry, Lieu historique national
du Fort Henry

Article	Référence au devis	Catégorie de main-d'œuvre, outillage ou matériaux	Unité de mesure	Quantité Estimative (QE)	Prix unitaire (PU) Excluant les taxe(s) applicables	Prix calculé (QE x PU) Excluant les taxe(s) applicables
33	09 97 19 05 70 10 S505	Reproduire et installer des volets cuivrés avec accessoires non restaurés	Chacun	12	\$	\$
34	09 97 19 05 70 10 S504	Restaurer et réinstaller les barres de fer	Chacun	6	\$	\$
35	09 97 19 05 70 10 S503	Charnières HL forgées à la main	Chacun	2 paires	\$	\$
TOTAL DES PRIX CALCULÉS (TPC) Excluant les taxes applicable(s)						\$

MONTANT TOTAL DE LA SOUMISSION (MF +TPC) Excluant les taxes applicable(s)	\$
---	----