

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Réception des soumissions - TPSGC / Bid Receiving
- PWGSC
1550, Avenue d'Estimauville
1550, D'Estimauville Avenue
Québec
Québec
G1J 0C7

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
TPSGC-PWGSC
601-1550, Avenue d'Estimauville
Québec
Québec
G1J 0C7

Title - Sujet Reconst. Manège militaire Québec	
Solicitation No. - N° de l'invitation EE520-151410/B	Amendment No. - N° modif. 010
Client Reference No. - N° de référence du client EE520-151410	Date 2015-02-18
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$QCM-009-16291	
File No. - N° de dossier QCM-4-37219 (009)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2015-03-05	
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 questions à: Thellend, François	Buyer Id - Id de l'acheteur qcm009
Telephone No. - N° de téléphone (418) 649-2889 ()	FAX No. - N° de FAX (418) 648-2209
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone 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

EE520-151410/B

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

EE520-151410

Amd. No. - N° de la modif.

010

File No. - N° du dossier

QCM-4-37219

Buyer ID - Id de l'acheteur

qcm009

CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

MODIFICATION 010

Contenu de la modification 010:

- Modification à l'appel d'offres.

1) MODIFICATION À L'APPEL D'OFFRES

L'objectif de de la présente modification est de publier l'appendice 1 révisée qui devait être incluse dans la modification d'appel d'offres 009.

*** Toutes les autres clauses et conditions demeurent inchangées ***

APPENDICE 1 - FORMULAIRE DE PRIX COMBINÉS

- 1) Les prix unitaires seront retenus pour établir le montant total des prix calculés. Toute erreur arithmétique à cet appendice sera corrigé 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.

MONTANT FORFAITAIRE

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

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

TABLEAU 1 – Tableau des prix forfaitaires

Article	Réf. au devis	Description	Montant total ferme
1.	Division 1	EXIGENCES GÉNÉRALES	\$
2.	Division 2	CONDITIONS EXISTANTES (Démolition, etc...)	\$
3.	Division 3	BÉTON	\$
4.	Division 4	MAÇONNERIE	
4.1		Maçonnerie patrimonial	\$
4.2		Maçonnerie contemporaine	\$
5.	Division 5	MÉTAUX	\$
6.	Division 6	BOIS, PLASTIQUE ET COMPOSITES (Charpenterie, etc...)	\$
7.	Division 7	ISOLATION THERMIQUE ET ÉTANCHÉITÉ	\$
8.	Division 8	OUVERTURES ET FERMETURES (Portes, fenêtres, etc...)	\$
9.	Division 9	REVÊTEMENT DE FINITION (Plâtre, revêtement de sol, peinture, etc...)	\$
10.	Division 10	SPÉCIALITÉS (Cloisons, etc...)	\$
11.	Division 11	MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT	\$
12.	Division 12	AMEUBLEMENT	\$
13.	Division 14	SYSTÈMES DE TRANSPORTEURS (Ascenseurs)	\$
14.	Division 21	LUTTE CONTRE LES INCENDIES	\$
15.	Division 22	PLOMBERIE	\$
16.	Division 23	CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDIONNEMENT D'AIR	\$

Article	Réf. au devis	Description	Montant total ferme
17.	Division 25	AUTOMATISATION INTÉGRÉE	\$
18.	Division 26	ÉLECTRICITÉ	\$
19.	Division 27	COMMUNICATIONS	\$
20.	Division 28	SÉCURITÉ ET PROTECTION ÉLECTRONIQUE	\$
21.	Division 31	TERRASSEMENT	\$
22.	Division 32	AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS	\$
23.	Division 33	SERVICES D'UTILITÉS (Aqueduc, égout, etc...)	\$
TOTAL - Prix forfaitaires (taxes en sus):			\$

TABLEAU DES PRIX UNITAIRES

Le tableau des prix unitaires désigne la partie des travaux qui est assujettie à un arrangement à prix unitaires. Le prix unitaire ne doit pas inclure de montants pour des travaux qui ne sont pas inclus aux articles de prix unitaires.

TABLEAU 2 – Tableau des prix unitaires

Article	Description	Quantité estimative	Unité	Prix unitaire ferme	Montant total calculé
24.	RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE ET GESTION DES SOLS CONTAMINÉS EXCAVÉS				
24.1	Disposition des sols excavés contaminés :				
a)	- A-B contaminés en HP _{C10-C50} et/ou HAP et/ou Métaux	3500	t.met	\$	\$
b)	- B-C contaminés en HP _{C10-C50} et/ou HAP et/ou Métaux	11500	t.met	\$	\$
c)	- C-RESC (D) en HP _{C10-C50} et/ou HAP et/ou Métaux	13000	t.met	\$	\$
24.2	Sondage supplémentaire pour caractérisation des sols	6	unité	\$	\$
24.3	Entreposage temporaire (secteurs non-caractérisés)	750	m ³	\$	\$
24.4	Traitement in situ ou élimination hors site des eaux contaminées	2000	litre	\$	\$
24.5	Puits d'exploration pour recherche réservoir de stockage de produits pétroliers	3	unité	\$	\$

Article	Description	Quantité estimative	Unité	Prix unitaire ferme	Montant total calculé
25.	<u>CIVIL</u>				
25.1	Généralités				
25.1.1	Taux horaire d'une équipe de recherche, excavation et enlèvement de la conduite de gaz réverbère	30	heure	\$	\$
25.1.2	Puits d'exploration	10	unité	\$	\$
25.1.3	Remblai sans retrait	80	m ³	\$	\$
25.1.4	Isolation thermique HI-60 (50 mm d'épaisseur)	100	m ²	\$	\$
25.1.5	Pierre concassée 20 mm nette enrobée d'une membrane géotextile en remplacement du sable sous les conduites	150	t.met	\$	\$
25.2	Réseau d'eau potable				
25.2.1	Conduite d'eau potable incluant excavation, remblayage et excavation 1 ^{re} classe de :				
a)	- 19 mm Ø en matériaux composites (polyéthylène, aluminium)	120	m.lin.	\$	\$
b)	- 100 mm Ø en fonte classe 350	10	m.lin.	\$	\$
b)	- 150 mm Ø en PVC DR-18	110	m.lin.	\$	\$
c)	- 200 mm Ø en fonte classe 350	15	m.lin.	\$	\$
25.2.2	Vanne de :				
a)	- 19 mm Ø	1	unité	\$	\$
b)	- 150 mm Ø	2	unité	\$	\$
c)	- 200 mm Ø avec poteau d'indicateur de vanne (P.I.V.)	1	unité	\$	\$
25.2.3	Poteau d'incendie	1	unité	\$	\$
25.2.4	Raccordement au réseau existant d'eau potable de :				
a)	- 100 mm Ø	1	unité	\$	\$
b)	- 150 mm Ø	2	unité	\$	\$
c)	- 200 mm Ø	1	unité	\$	\$
25.3	Réseau d'égout sanitaire et d'égout pluvial				
25.3.1	Conduite d'égout sanitaire incluant excavation, remblayage et excavation 1 ^{re} classe de :				
a)	- 150 mm Ø	15	m.lin.	\$	\$
b)	- 200 mm Ø	60	m.lin.	\$	\$

Article	Description	Quantité estimative	Unité	Prix unitaire ferme	Montant total calculé
25.3.2	Conduite d'égout pluvial incluant excavation, remblayage et excavation 1 ^{re} classe de :				
a)	- 150 mm Ø	20	m.lin.	\$	\$
b)	- 200 mm Ø	90	m.lin.	\$	\$
c)	- 300 mm Ø	185	m.lin.	\$	\$
d)	- 375 mm Ø	15	m.lin.	\$	\$
e)	- 450 mm Ø	135	m.lin.	\$	\$
25.3.3	Conduite de refoulement de 75 mm Ø incluant excavation, remblayage et excavation 1 ^{re} classe	30	m.lin.	\$	\$
25.3.4	Regard d'égout sanitaire de 900 mm Ø (S-1, S-2)	2	unité	\$	\$
25.3.5	Regard d'égout pluvial de :				
a)	- 900 mm Ø (P-1, P-2, P-3, P-6 à P-9)	6	unité	\$	\$
b)	- 1200 mm Ø (P-3, P-4, P-5)	3	unité	\$	\$
c)	- 1200 mm Ø avec fond de granit (P-9)	1	unité	\$	\$
25.3.6	Regard-puisard avec base de 1200 mm Ø et grille auto-ajustable de 752 mm Ø (RP-1)	1	unité	\$	\$
25.3.7	Puisard avec de base de 750 mm Ø et grille :				
a)	- auto-ajustable de 350 mm x 600 mm (PU-7 à PU-10)	4	unité	\$	\$
b)	- décorative et cadre standard de 350 mm x 600 mm (PU-1 à PU-6)	6	unité	\$	\$
25.3.8	Cadres et grilles de puisards à changer	4	unité	\$	\$
25.3.9	Tranchée drainante	65	m.lin.	\$	\$
25.3.10	Raccordement au réseau existant d'égout sanitaire	3	unité	\$	\$
25.3.11	Raccordement au réseau existant d'égout pluvial	2	unité	\$	\$
25.4 Voirie					
25.4.1	Structure de chaussée :				
a)	- Structure de chaussée type 1 (sous chaussée Manège militaire, stationnement CCBN et avenue Wilfrid-Laurier incluant déblai et excavation 1 ^{re} classe)	4500	m ²	\$	\$
b)	- Structure de chaussée type 2 (sous zones pour piétons, piste cyclable et rue George-VI incluant déblai et excavation 1 ^{re} classe)	550	m ²	\$	\$
25.4.2	Bordure :				

Article	Description	Quantité estimative	Unité	Prix unitaire ferme	Montant total calculé
a)	- Bordure de béton incluant structure de chaussée type 1	80	m.lin.	\$	\$
b)	- Mise en place de bordure de pierre incluant structure de chaussée type 1	600	m.lin.	\$	\$
c)	- Mise en place de bordure de pierre incluant surépaisseur MG-20	100	m.lin.	\$	\$
25.4.3	Trottoir ou dalle de béton :				
a)	- Trottoir de béton monolithique incluant structure de chaussée type 1	60	m.lin.	\$	\$
b)	- Trottoir de béton avec bordure de granite intégrée incluant structure de chaussée type 1	185	m.lin.	\$	\$
c)	- Dalle de béton incluant structure de chaussée type 2	70	m ²	\$	\$
d)	- Dalle de béton pour dallage de pierre incluant structure de chaussée type 2	830	m ²	\$	\$
25.4.4	Enrobés bitumineux :				
a)	- EB-14	750	t.met.	\$	\$
b)	- EB-10s	305	t.met.	\$	\$
c)	- EB-10c	15	t.met.	\$	\$
25.4.5	Réfection cours d'eau	190	m.lin.	\$	\$
25.4.6	Poteau de protection	2	unité	\$	\$
25.4.7	Drain de fondation de 100 mm Ø				
a)	- 100 mm Ø	155	m.lin.	\$	\$
b)	- 150 mm Ø	115	m.lin.	\$	\$
25.4.8	Empierrement 100-300 incluant membrane géotextile	20	m ³	\$	\$
TOTAL - Prix unitaires calculés (taxes en sus):					\$

TABLEAU DES PRIX UNITAIRES POUR QUANTITÉS ADDITIONNELLES

Le tableau des prix unitaires pour les quantités additionnelles complémentaires à celles prévues aux plans et devis est assujéti à un arrangement à prix unitaires. Le prix unitaire pour les quantités additionnelles ne doit pas inclure de montants pour des travaux qui ne sont pas inclus aux articles de prix unitaires pour quantités additionnelles.

Notes applicables aux articles du Tableau 3:

1. Les éléments d'ouvrage prévus aux plans et devis seront payés selon les montants figurant aux tableaux 1 et 2. Seules les quantités en supplément aux quantités contenues dans les plans et devis seront mesurées sur le chantier par l'Entrepreneur et certifiées par le Représentant du Ministère et seront payés en fonction des prix unitaires indiqués dans le Tableau des Prix Unitaires des quantités additionnelles qui fait partie de la formule de soumission. La méthode utilisée pour mesurer les quantités sur le chantier doit être approuvée par le Représentant du Ministère. Se reporter aux diverses sections du devis pour les exigences relatives à chaque unité d'ouvrage.
2. Aucun frais additionnel ne sera permis pour des coûts supplémentaires aux prix unitaires du tableau comme les frais généraux et les bénéfiques, temps double les fins de semaine, les frais d'administration, la location d'échafaudage, le chauffage en conditions d'hiver ou les frais de gestion.
3. Les prix unitaires comprennent tous les frais, incluant les frais d'administration et profit de l'Entrepreneur et de ses sous-traitants, sauf les taxes, et ils seront identiques lorsqu'utilisés en tant que frais supplémentaire et/ou en tant que crédit.
4. Le prix unitaire ainsi que le montant total estimé pour chacun des items dans la liste doit être obligatoirement fourni par l'entrepreneur.
5. La portée des travaux inclus pour chaque est telle que décrite au devis et aux plans en référence dans le tableau.
6. L'entrepreneur devra fournir l'avancement précis des quantités exécutées supplémentaires aux plans et devis pour chaque item au tableau à chacune de ses demandes de paiement. Ces quantités seront validées par le Représentant du Ministère. L'Entrepreneur devra émettre un dossier d'avancement mensuel sur les plans indiquant toutes les interventions additionnelles effectuées et les superficies supplémentaires le 25 de chaque mois. Les quantités supplémentaires doivent être validées sur le chantier avec le Représentant du Ministère et l'Entrepreneur sur une base mensuelle.

TABLEAU 3 – Tableau des prix unitaires pour quantités additionnelles

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
TRAVAUX DE MAÇONNERIE PATRIMONIALE						
26	Section 040341 Détail no. 1/A-550	Consolidation des pierres fracturées et des fissures profondes: prévoir une longueur moyenne de 400mm pour les fissures et deux tiges filetées de 12mm diam en acier inoxydable de 300mm de longueur noyées dans l'époxy. Voir aussi la note 1 dans la légende des interventions extérieures.	Unité	75	_____ \$	_____ \$
27	Section 040341 Détail no. 2/A-550	Réparation de fissures de surface : enlever les réparations antérieures, nettoyer les surfaces, réparer la fissure avec un coulis d'injection. Voir aussi la note 2 dans la légende des interventions extérieures.	Unité	150	_____ \$	_____ \$
28	Section 040342 Détail no. 3/A-550	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de parement à bossage en calcaire Château-Richer (Type 1) à remplacer dans zone non-démontée. Dimensions de 300mmx250mmx200mm. Comprend le retrait de la pierre, la réparation du substrat, la fourniture et la pose de la nouvelle pierre, les ancrages ainsi que le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité. Voir aussi la note 3A dans la légende des interventions extérieures.	Unité	125	_____ \$	_____ \$
29	Section 040342 Détail no. 4/A-550	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de parement à remplacer par une pierre clé en calcaire de Château-Richer (Type 1) dans une zone non-démontée. Dimensions de 300mmx250mmx500mm. Comprend le retrait de la pierre, la réparation du substrat, la fourniture et la pose de la nouvelle pierre, les ancrages ainsi que le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité. Voir aussi la note 3B dans la légende des interventions extérieures.	Unité	75	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
30	Section 040342	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de parement à bossage en calcaire Château-Richer (Type 1) à remplacer dans zone de démontage de type 6A et/ou 6B. Dimensions de 300mmx250mmx200mm. Comprend l'achat, la transformation et le transport de la pierre au chantier. Tous les coûts reliés aux activités reliées à la pose de la pierre sont couverts par les opérations de démontage/remontage. Voir aussi la note 3C dans la légende des interventions extérieures.	Unité	250	_____ \$	_____ \$
31	Section 040342	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de parement à remplacer par une pierre clé en calcaire de Château-Richer (Type 1) dans dans une zone de démontage de type 6A et/ou 6B. Dimensions de 300mmx250mmx500mm. Comprend l'achat, la transformation et le transport de la pierre au chantier. Tous les coûts reliés aux activités reliées à la pose de la pierre, sont couverts par les opérations de démontage/remontage. Voir aussi la note 3D dans la légende des interventions extérieures.	Unité	100	_____ \$	_____ \$
32	Section 040342 Détail no. 3/A-550	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de parement à bossage en calcaire St-Marc (Type 2) à remplacer dans zone non-démontée. Dimensions de 600mmx400mmx250mm. Comprend le retrait de la pierre, la réparation du substrat, la fourniture et la pose de la nouvelle pierre, les ancrages ainsi que le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité. Travaux selon la note 3A dans la légende des interventions extérieures.	Unité	25	_____ \$	_____ \$
33	Section 040342 Détail no. 3/A-550	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de fondations en calcaire St-Marc à remplacer dans zone non-démontée. Dimensions de 600mmx300mmx250mm. Comprend le retrait de la pierre, la réparation du substrat, la fourniture et la pose de la nouvelle pierre, les ancrages, ainsi que le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité.	Unité	25	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
34	Section 040342 Détail no. 3/A-550	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de taille parement "plat" en calcaire St-Marc (Type no.3) à remplacer dans zone non-démontée. Dimensions de 450mmx300mmx250mm. Comprend le retrait de la pierre, la réparation du substrat, la fourniture et la pose de la nouvelle pierre ainsi que le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité. Voir aussi la note 3A dans la légende des interventions extérieures.	Unité	25	_____ \$	_____ \$
35	Section 040342 Détail no. 3/A-550	Remplacement d'éléments de maçonnerie : pierre de taille parement "mouluré" en calcaire St-Marc (Type no.3) à remplacer dans zone non-démontée. Dimensions de 450mmx300mmx250mm. Comprend le retrait de la pierre, la réparation du substrat, la fourniture et la pose de la nouvelle pierre ainsi que le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité. Travaux selon la note 3A dans la légende des interventions extérieures.	Unité	25	_____ \$	_____ \$
36	Section 040342 Coupe no. 4/A-400	Remplacement 1 pierre de corniche : 1 pierre de corniche moulurée en tête de mur du bâtiment central en calcaire de St-Marc dans une zone de démontage 6A. Comprend l'achat, la transformation et le transport de la pierre au chantier. Tous les coûts reliés aux activités reliées à la pose de la pierre sont couverts par les opérations de démontage/remontage. Voir aussi la note 3C dans la légende des interventions extérieures.	Unité	5	_____ \$	_____ \$
37	Section 040342 Feuille no. A-401	Remplacement 1 pierre d'allège en pierre : 1 pierre d'allège moulurée des fenêtres passantes du bâtiment central en calcaire de St-Marc dans une zone de démontage 6B. Comprend l'achat, la transformation et le transport de la pierre au chantier. Tous les coûts reliés aux activités reliées à la pose de la pierre sont couverts par les opérations de démontage/remontage. Voir aussi la note 3C dans la légende des interventions extérieures.	Unité	4	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
38	Section 040343	Remplacement substrat de pierre: Ravaler le substrat en pierres à moellon de 450mm et remplacer par un substrat de moellon neufs en calcaire St-Marc. Dimensions moyennes des pierres à moellon 200x200x200mm. Comprend le retrait et le ravalement du substrat existant, la réparation et le rejointoiement du substrat résiduel exposée à 100% , la fourniture et la pose de la nouvelle pierre à moellon ainsi que le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité.	m.ca.	50	_____ \$	_____ \$
39	Section 040341 Détail no. 5/A-550	Réparation au mortier de restauration moyen : prévoir une dimension moyenne de 76mmx76mm x19mm ep. Voir aussi la note 4 dans la légende des interventions extérieures.	Unité	20	_____ \$	_____ \$
40	Section 040341 Détail no. 5/A-550	Réparation au mortier de restauration petit : prévoir une dimension moyenne de 25mmx25mm x12mm ep. Voir aussi la note 4 dans la légende des interventions extérieures.	Unité	20	_____ \$	_____ \$
41	Section 040341 Détails no. 6 et 8/A- 550	Réparation avec flipot plat - grand : prévoir une dimension moyenne de 200mmx200mmx200mm ep avec calcaire de St-Marc et/ou pierre existante réutilisée. Voir aussi la note 5-A dans la légende des interventions extérieures.	Unité	20	_____ \$	_____ \$
42	Section 040341 Détails no. 7 et 8/A- 550	Réparation avec flipot plat - petit : prévoir une dimension moyenne de 50mmx50mmx75mm ep avec calcaire de St-Marc et/ou pierre existante réutilisée. Voir aussi la note 5-B dans la légende des interventions extérieures.	Unité	30	_____ \$	_____ \$
43	Section 040341 Détails no. 6 et 8/A- 550	Réparation avec flipot mouluré - grand : prévoir une dimension moyenne de 200mmx200mmx200mm ep avec calcaire de St-Marc et/ou pierre existante réutilisée. Voir aussi la note 5-A dans la légende des interventions extérieures.	Unité	20	_____ \$	_____ \$
44	Section 040341 Détails no. 7 et 8/A- 550	Réparation avec flipot mouluré - petit : prévoir une dimension moyenne de 50mmx50mmx75mm ep avec calcaire de St-Marc et/ou pierre existante réutilisée. Voir aussi la note 5-B dans la légende des interventions extérieures.	Unité	25	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
45	Section 040343 Feuilles no. A-400@A- 409a	Travaux de démontage / remontage de la maçonnerie pleine profondeur : Démonter la pierre de parement et démolir le substrat en pierre ou en briques sur toute la profondeur. Reconstruire le mur de substrat et remonter le parement. Voir aussi la note 6A dans la légende des interventions extérieures.	m.ca.	25	_____ \$	_____ \$
46	Section 040343 Feuilles no. A-400@A- 409a	Travaux de démontage / remontage de la maçonnerie en profondeur : Démonter la pierre de parement et démolir le substrat en pierre ou en briques sur toute la profondeur. Reconstruire le mur de substrat et remonter le parement. Voir aussi la note 6B dans la légende des interventions extérieures.	m.ca.	75	_____ \$	_____ \$
47	Section 040343 Détail 9/A-550	Travaux de démontage / remontage du parement : Démonter la pierre de parement déplacée et la remonter en l'alignant avec la pierre adjacente. Comprend les réparations sur les pierres adjacentes endommagées par ces travaux, les ancrages, le rejointoiement, la cure et le contrôle de la qualité. Voir aussi la note 6C dans la légende des interventions extérieures.	m.ca.	150	_____ \$	_____ \$
48	Sections 040343 040331	Travaux de remplacement du substrat en brique extérieur: Démolir le substrat en brique sur deux rangs d'épaisseur supplémentaires. Rejointoyer à 100% le rang de brique existant exposé et rebâtir les deux rangs de brique démolis avec un brique d'argile neuve en rouge. Voir aussi la note 21 dans la légende des interventions extérieures.	m.ca.	150	_____ \$	_____ \$
49	Section 040519 Détail no. 4/A-551	Ancrage pour pierre de Type 1: ancrage de type BL en acier inoxydable de 6mm d'épaisseur par 38mm de largeur avec une longueur variable pouvant aller jusqu'à 500mm. L'ancrage est perforé et muni d'un goujon en acier inoxydable fileté de 10mm de diamètre et de 75mm de longueur. Les ancrages de type 1 sont utilisés pour ancrer les pierres de parement au substrat. Les pierres doivent être pré-percées avant la pose des goujons qui sont noyées dans le mortier. Voir les dessins pour la quantité et l'emplacement des ancrages de type 1. Prévoir deux ancrages de type 1 pour chacune des pierres identifiées à ancrer aux plans.	Unité	150	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
50	Section 040519	Ancrage pour pierre de Type 2A: crampe en acier inoxydable de 6mm d'épaisseur par 50mm de largeur avec une longueur variable pouvant aller jusqu'à 600mm. Voir les dessins pour la quantité et l'emplacement des ancrages de type 2A. Les ancrages de type 2A sont utilisés pour ancrer les armoiries, les jambages des fenêtres passantes, les allèges des fenêtres passantes du Bâtiment Central et les grosses pierres de taille des tourelles et aux autres endroits indiqués aux plans.	Unité	50	_____ \$	_____ \$
51	Section 040519	Ancrage pour pierre de Type 2B: crampe en acier inoxydable robuste de 10mm d'épaisseur par 50mm de largeur avec une longueur variable pouvant aller jusqu'à 700mm. Voir les dessins pour la quantité et l'emplacement des ancrages de type 2B. Les ancrages de type 2B sont utilisées pour ancrer les pierre de la corniche du Bâtiment Central et des deux tours carrées et aux autres endroits indiqués aux plans. Les pierres doivent être ravalée pour encastrer la crampe dans la surface sur le dessus de la pierre. Prévoir 2 crampes par pierre de corniche.	Unité	20	_____ \$	_____ \$
52	Section 040519	Ancrage pour pierre de Type 3: goujon en acier inoxydable de 10mm de diamètre par 100mm de longueur sauf lorsqu'indiqué autrement aux plans. Voir les dessins pour la quantité et l'emplacement des ancrages de type 3. Les ancrages de type 3 sont utilisées pour connecter deux pierres ensemble aux endroits indiqués aux dessins.	Unité	75	_____ \$	_____ \$
53	Section 040519 Détail no. 1/A-551	Ancrage pour pierre de Type 4: Ancrages de type 4 connecté à un ancrage Cintec. Voir devis.	Unité	25	_____ \$	_____ \$
54	Section 040341	Pierre à desquamer : Enlever les plaques de pierre délitées ou lâches et façonner uniformément la surface. Prévoir une surface type 450Xmm x 400mm. Voir aussi la note D dans la légende des interventions extérieures.	Unité	50	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
55	Section 040341	Pierre à boucharder : Boucharder la surface de la pierre afin de s'agencer au fini des pierres adjacentes soit une boucharde de même grosseur et densité. Prévoir une surface type de 450mm x 400 mm. Voir aussi la note B dans la légende des interventions extérieures.	Unité	35	_____ \$	_____ \$
56	Section 040341 Détail no. 2/A-551	Ancrages à enlever : Retirer l'ancrage au moyen d'un forage, enlever la pièce métallique, installer un joint de néoprène et insérer un flipot de pierre. Voir aussi la note 12 dans la légende des interventions.	Unité	75	_____ \$	_____ \$
57	Section 040331	Bois brûlé à remplacer par de la brique : Retirer les morceaux de bois et les fonds de clouage calcinés et rebâtir les cavités avec une maçonnerie br brique d'argile rouge neuve. Prévoir une dimension de 300x300m sur deux rangs de brique de profondeur. Voir aussi la note 13 dans la légende des interventions.	Unité	25	_____ \$	_____ \$
58	Section 041100 Voir détails typiques en structure	Ancrage de type Cintec de 2.4 m de longueur et de 25mm diam. : Fournir et installer un nouvel ancrage Cintec de 2.4 mètres. Retirer la pierre de parement, effectuer le forage, poser l'ancrage Cintec avec connecteur intégré pour la pierre et réinstaller la pierre. Refaire le rejointoiement de surface. Voir aussi la note 15 dans la légende des interventions extérieures.	Unité	5	_____ \$	_____ \$
59	Section 041100 Voir détails typiques en structure	Ancrage de type Cintec de 1.2 m de longueur et de 12mm diam. : Fournir et installer un nouvel ancrage Cintec de 1.2 mètres. Retirer la pierre de parement, effectuer le forage, poser l'ancrage Cintec avec connecteur intégré pour la pierre et réinstaller la pierre. Refaire le rejointoiement de surface. Voir aussi la note 15 dans la légende des interventions extérieures.	Unité	7	_____ \$	_____ \$
60	Section 041100	Ancrage de type Helifix (helicoidal en acier inoxydable). : Fournir et installer un nouvel ancrage hélicoïdal en acier inoxydable de type Helifix. Ancrage a 10mm de diam et 900 mm de longueur. Il est inséré dans un noint de mortier selon le détail typique en structure.	Unité	20	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
61	Section 040308 Détails 5 et 6/A-420	Couvre-joint en plomb de type Weathercap : Fournir et poser un nouveau couvre-joint en plomb de type Weathercap (joint de type 5) de 25mm de largeur et noyé dans le scellant selon les détails typiques. Voir aussi la note 18 dans la légende des interventions extérieurs.	m.linéaire.	30	_____ \$	_____ \$
62	Section 040342 Détail 3/A-550	Pierre à replacer et réancrer : Démontez et repositionnez une pierre sortie de son lit. Restaurer le substrat avant de réinstaller la pierre et l'ancrer. Le traitement et la portée des travaux est la même que pour le remplacement mis à part que la pierre existante est conservée et réinstallée.	Unité	25	_____ \$	_____ \$
63	Section 040341	Réparations d'épaufrure de pierre : Les réparations d'épaufrure consistent en la récupération d'un petit morceau de pierre éclaté ou fracturé et de sa réinstallation à son emplacement d'origine sur la pierre endommagée. Enlever tout excès d'époxy cimentaire qui s'est échappée lors du serrage pendant qu'elle est à l'état de gel, juste avant qu'elle ne durcisse. Finir le pourtour du morceau recollé avec une injection de CHD pigmenté et d'un Shelter Coat.	Unité	175	_____ \$	_____ \$
64	Sections 040307 040308 Détail 6/A-551	Rejointoiement de surface maçonnerie de briques substrat intérieur et/ou extérieur (25 mm de profondeur) pour 1 m.ca. Mortier type 2. Comprend l'évidement des joints la fourniture et la pose du mortier, la cure et le contrôle la qualité.	m.ca.	80	_____ \$	_____ \$
65	Sections 040307 040308 Détails 3 et 6/A-551	Rejointoiement de surface maçonnerie de briques de parement intérieur et/ou extérieur (25 mm de profondeur) pour 1 m.ca. Mortier Type 3. Comprend l'évidement des joints la fourniture et la pose du mortier, la cure et le contrôle la qualité.	m.ca.	50	_____ \$	_____ \$
66	Sections 040307 040308 Détails 6 et 8/A-551	Rejointoiement en profondeur maçonnerie de pierre de taille (25 à 250 mm de profondeur) pour 1 m.lin. de la maçonnerie de pierre. Mortier type 2. Comprend l'évidement des joints la fourniture et la pose du mortier, la cure et le contrôle la qualité.	m.lin.	200	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
67	Sections 040307 040308 Détails 6 et 7/A-551	Rejointoiement en profondeur maçonnerie de pierre à bossage hors-sol (25 à 250 mm de profondeur) pour 1 m.lin. de la maçonnerie de pierre. Mortier type 2. Comprend l'évidement des joints la fourniture et la pose du mortier, la cure et le contrôle la qualité.	m.lin.	200	_____ \$	_____ \$
68	Sections 040307 040308 Détail 6/A-551	Rejointoiement en profondeur maçonnerie de pierre de fondations (25 à 250 mm de profondeur) pour 1 m.lin. de la maçonnerie de pierre. Mortier type 1. Comprend l'évidement des joints la fourniture et la pose du mortier, la cure et le contrôle la qualité.	m.lin.	200	_____ \$	_____ \$
69	Sections 040307 040308 Détail 6/A-551	Rejointoiement de surface mortier modifié au latex pigmenté (25 mm de profondeur) pour 1 m.lin. de la maçonnerie de pierre. Mortier type 4. Comprend l'évidement des joints la fourniture et la pose du mortier, la cure et le contrôle la qualité.	m.lin.	150	_____ \$	_____ \$
70	Section 040306	Nettoyage de TYPE 1A : Nettoyage des dépôts noirs de saleté de pollution atmosphérique à la surface des parements de pierre/brique.	m.ca.	40	_____ \$	_____ \$
71	Section 040306	Nettoyage de TYPE 1B : Nettoyage des dépôts noirs de saleté de pollution atmosphérique sur les éléments sculptés et moulurés en pierre.	m.ca.	10	_____ \$	_____ \$
72	Section 040306	Nettoyage de TYPE 1C : Finition du béton du saut-de-loup sur la façade nord de l'Aile Est.	m.ca.	50	_____ \$	_____ \$
73	Section 040306	Nettoyage de TYPE 2 : Enlèvement du bitume et du goudron	m.ca.	5	_____ \$	_____ \$
74	Section 040306	Nettoyage de TYPE 3 : Enlèvement de peinture et/ou de produits d'étanchéité	m.ca.	5	_____ \$	_____ \$
75	Section 040306	Nettoyage de TYPE 4 : Enlèvement des taches d'oxyde ferreux (rouille) et d'oxydation de cuivre (taches vertes).	m.ca.	5	_____ \$	_____ \$
76	Section 040306	Nettoyage de TYPE no.6 : Enlèvement de l'efflorescence sur les murs de pierre et les murs de brique	m.ca.	50	_____ \$	_____ \$
77	Section 040306	Nettoyage de TYPE no.10 : Protection hydrofuge	m.ca.	12	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
TRAVAUX DE PLÂTRE PATRIMONIAL ET DE CRÉPI						
78	Section 090351	Crépi cimentaire : Retirer le crépi cimentaire lâche et refaire un nouveau crépi cimentaire sur 19mm de profondeur en trois couches. Voir aussi la note 10 dans la légende des interventions.	m.ca.	12	_____ \$	_____ \$
79	Section 090351	Démolition et ravalement de plâtre historiques existants : Ravalser soigneusement l'enduit de plâtre et l'enduit cimentaire – sur substrat de brique sans endommager la maçonnerie. Travaux selon la note 8 dans la légende des interventions intérieures.	m.ca.	50	_____ \$	_____ \$
80	Section 090351	Reconstruction de plâtre à neuf : faire réparation de plâtre sur substrat de brique ou sur lattes. Comprend la préparation, la pose du plâtre, la cure et le contrôle de la qualité. Travaux selon la note 22 dans la légende des interventions intérieures.	m.ca.	40	_____ \$	_____ \$
81	Section 090351	Resurfaçage de plâtre : Comprend la préparation, la pose du plâtre, la cure et le contrôle de la qualité. Travaux selon la note 23 dans la légende des interventions intérieures.	m.ca.	30	_____ \$	_____ \$
82	Section 090351	Reconstruction de briques avec plâtre : Démolition de la portion du mur existant, rebâtir avec une maçonnerie de brique d'argile rouge neuve et replâtrer, fourniture et pose de la brique incluant mortier, pose du plâtre, cure et contrôle de la qualité. Travaux selon la note 24 dans la légende des interventions intérieures.	m.ca.	25	_____ \$	_____ \$
83	Section 090351	Trou à réparer dans le plâtre – petit : faire la réparation du trou dans le plâtre (sur substrat de brique) 25mm de diamètre et moins et jusqu'à 25mm de profondeur. Inclut la préparation, la pose du plâtre, la cure et le contrôle de la qualité. Travaux selon la note 25 dans la légende des interventions intérieures.	Unité	250	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
84	Section 090351	Trou à réparer dans le plâtre – grand : faire la réparation du trou dans le plâtre (sur substrat de brique) entre 25mm et 100mm de diamètre sur une profondeur de 25mm. Comprend la préparation, la pose du plâtre, la cure et le contrôle de la qualité. Travaux selon la note 26 dans la légende des interventions intérieures.	Unité	175	_____ \$	_____ \$
85	Sections 040331 090351	Trous dans la maçonnerie à boucher : Trous jusqu'à 25mm à boucher avec mortier de type 2. Comprend la fourniture, la pose, la cure et le contrôle de la qualité. Travaux selon la note 28 dans la légende des interventions intérieures.	Unité	35	_____ \$	_____ \$
86	Sections 040331 090351	Boitier d'interrupteur à enlever et boucher : Enlever le boitier électrique existant. Remplir la cavité avec un mortier de type 2 et replâtrer. Travaux selon la note BI dans la légende des interventions.	Unité	15	_____ \$	_____ \$
TRAVAUX D'ÉBÉNISTERIE PATRIMONIALE						
87	Sections 060315 080314 085205	Travaux de réparation d'une fissure – porte, cadres, impostes, escaliers et fenêtres en bois: Réparations d'une fissure avec la pâte époxydique flexible et pigmentée pour bois. La largeur moyenne des fissures à réparer est de 6mm et plus et la longueur moyenne est de 450mm. Travaux selon les détails typiques. Inclut tous les travaux connexes.	Unité	80	_____ \$	_____ \$
88	Sections 060315 080314 085205	Travaux de reconstruction rossignol mouluré– porte, cadres, impostes, escaliers et fenêtres en bois: Enlever le bois endommagé ou pourri jusqu'au moins 25 mm au-delà de la dernière trace de dommage ou de pourriture. Pratiquer une cavité dans l'élément existant afin d'y insérer les éléments en bois lamellé. Prévoir rossignol mouluré de 100mmx100mmx25mm Travaux selon les détails typiques. Inclut tous les travaux connexes.	Unité	25	_____ \$	_____ \$

Article	Réf.	Description	Unité	Quantité estimative supp. aux plans et devis	Prix unitaire ferme	Prix total calculé
89	Sections 060315 080314 085205	Travaux de reconstruction d'une surface pourrie pâte époxydique – portes, cadres, impostes et fenêtre en bois : Reconstruction d'une surface pourrie avec pâte époxydique flexible (moins de 50mm cube). Retirer le bois pourri jusqu'au bois sain et appliquer un consolidant à bois liquide sur le bois 25 x 25 x 25 mm. sain avant de réparer avec une pâte époxydique flexible. Travaux selon les détails typiques. Inclut tous les travaux connexes.	Unité	10	_____ \$	_____ \$
TOTAL – Prix unitaires fermes calculés pour quantités additionnelles (taxes en sus):						_____ \$

MONTANT TOTAL DE LA SOUMISSION

Le montant total de la soumission est établi en additionnant le montant total des tableaux 1, 2 et 3:

TABLEAU 1: TOTAL - Prix forfaitaires (taxes en sus):	_____ \$
TABLEAU 2: TOTAL - Prix unitaires calculés (taxes en sus):	_____ \$
TABLEAU 3: TOTAL – Prix unitaires calculés pour quantités additionnelles (taxes en sus):	_____ \$
MONTANT TOTAL DE LA SOUMISSION (taxes en sus):	_____ \$