

Ville de Montréal
Direction du greffe

Soumission publique

SP05 0218

Procès-verbal d'une séance publique d'ouverture de soumissions tenue à l'hôtel de ville de Montréal, le **mercredi 28 septembre 2005 à 14 h 00**

Sont présents : Me Richard Lafrance, avocat - Direction du greffe
Mme Caroline Masse, préposée au secrétariat- Direction du greffe
Mme Nicole Gelly, agente de bureau – Direction du greffe

APPEL D'OFFRES 9710

Les soumissions reçues pour la construction d'une égout collecteur sanitaire sur la rue Sherbrooke Est entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue, sont ouvertes par l'agente de bureau de la Direction du greffe. Les personnes ci-dessous mentionnées soumettent des prix :

Soumissionnaires

Prix

LES CONSTRUCTIONS INFRABEC INC.
5020, rue Ambroise Lafortune
Boisbriand (Québec)
J7H 1S6

10 752 640 \$
(Cautionnement de
750 000 \$)

EBC INC.
3900, rue Isabelle
Brossard (Québec)
J4Y 2R3

11 128 742,70 \$
(Cautionnement de
750 000 \$)

CONSTRUCTION GARNIER LTÉE
3980, boulevard Leman
Laval (Québec)
H7E 1A1

11 237 478 \$
(Cautionnement de
1 000 000 \$)

L.A. HÉBERT LTÉE
260, rue Saint-Pierre
Saint-Constant (Québec)
J5A 2N9

11 592 480 \$
(Cautionnement de
1 000 000 \$)

CONSTRUCTION FRANK CATANIA
& ASSOCIÉS INC.
9975-B, avenue de Catania
Brossard (Québec)
J4Z 3V6

12 137 335 \$
(Cautionnement de
750 000 \$)

L'appel d'offres du Service infrastructures, transport et environnement a été publié en date du 29 août 2005 dans le quotidien La Presse.

Extrait authentique du procès-verbal d'une séance du comité exécutif

Montréal 

Séance tenue le 1 novembre 2005

Numéro de la résolution CE05 2172

Il est

RÉSOLU :

- 1- d'autoriser une dépense de 11 042 640 \$, taxes incluses, pour l'exécution de travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue, comprenant tous les frais accessoires, le cas échéant;
- 2- d'accorder au plus bas soumissionnaire conforme, Les Constructions Infrabec inc., le contrat à cette fin, aux prix de sa soumission, soit au prix total approximatif de 10 742 640 \$, taxes incluses, conformément aux documents de l'appel d'offres public 9710;
- 3- d'imputer cette dépense comme suit :

Provenance :
014-3-6842689010-04177

Imputation :
Emprunt autorisé par le règlement 04-177

Projet	Sous-projet	Crédits	Contrat
53010	0453010300	10 670 625,39 \$	10 742 640 \$

- 4- de décréter que la période de financement ne doit pas excéder 20 ans;


Adopté à l'unanimité.

1051644005
20.07
lc

Frank ZAMPINO
Président du comité exécutif

Colette FRASER
Greffière adjointe par intérim

COPIE CERTIFIÉE


GREFFIERE ADJOINTE

CALCUL DES CRÉDITS

Sous-projet : **0453010-300** Infrabec - collecteur sanitaire rue Sherbrooke de 40e à 52e avenue
dossier : **1051644005**

	NON- TAXABLE	TAXABLE	TOTAL
MONTANT DU CONTRAT	0.00 \$	10,742,640.00 \$	10,742,640.00 \$
DÉPENSES INCIDENTES	0.00 \$	300,000.00 \$	300,000.00 \$
CÔUT TOTAL	0.00 \$	11,042,640.00 \$	11,042,640.00 \$
DÉPENSE À AUTORISER			11,042,640.00 \$
<hr/>			
TPS INCLUSE	11,042,640.00 \$	x 7 / 115.025	672,014.61 \$
TVQ INCLUSE	11,042,640.00 \$	x 8.025 / 115.025	770,416.74 \$
RISTOURNE DE TPS	672,014.61 \$	x 100,00%	672,014.61 \$
<hr/>			
CRÉDITS A VOTER (= COUT TOTAL - RISTOURNE)			10,370,625.39 \$

BRUT	11,043
TPS	672
NET	10371

**Dossier # : 1051644005**

Unité administrative responsable : Infrastructures / transport et environnement , Direction de l'Ingénierie de voirie , Division de l'Ingénierie de la voirie

Niveau décisionnel proposé : Comité exécutif

Sommet : -

Contrat de ville : Ch. 3 - Sect. 3.2.3 - Infrastructures stratégiques / Les Infrastructures d'eau potable et d'eaux usées

Projet : -

Objet : Octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

1. d'autoriser une dépense de 11 042 640\$, taxes incluses, pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke entre la 40e Avenue et la 52e Avenue, comprenant tous les frais accessoires, le cas échéant ;
2. d'accorder à Les constructions Infrabec Inc., plus bas soumissionnaire conforme, le contrat à cette fin, aux prix de sa soumission, soit au prix total approximatif de 10 742 640 \$, taxes incluses, conformément aux plans et au cahier de charges préparés pour ce contrat (soumission # 9710) ;

3. d'imputer cette dépense comme suit :

Provenance :

014-3-684289010-04177 10 670 625,39 \$

Imputation :

014-3-0453010300-04177 10 670 625,39 \$

Emprunt autorisé par le règlement : 04-177

Projet Sous-projet Crédits Contrat

53010 0453010300 10 670 625,39 \$ 10 742 640,00 \$

4. de décréter que la période de financement ne doit pas excéder 20 ans ;

Signataire :

Yves PROVOST

IDENTIFICATION

Dossier # :1051644005

Unité administrative responsable :	Infrastructures / transport et environnement , Direction de l'ingénierie de voirie , Division de l'ingénierie de la voirie
Niveau décisionnel proposé :	Comité exécutif
Sommet :	-
Contrat de ville :	Ch. 3 - Sect. 3.2.3 - Infrastructures stratégiques / Les infrastructures d'eau potable et d'eaux usées
Projet :	-
Objet :	Octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec Inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

CONTENU

CONTEXTE

Les égouts combinés de la 52e Avenue et de l'avenue de la Rousselière, situés au nord de la rue Sherbrooke, ainsi que les égouts d'un tronçon de la rue Sherbrooke, dans le même secteur, sont raccordés à un collecteur pluvial. En conséquence, des eaux usées sont actuellement déversées directement au fleuve contrevenant aux exigences du MDDEP. Le plan directeur d'assainissement des eaux prévoyait la réalisation des travaux correctifs, lors de la construction des infrastructures, reliés au projet de réaménagement de la rue Sherbrooke . Ces infrastructures peuvent difficilement être construites en méthode conventionnelle préalablement au projet de réaménagement, puisque leur construction nécessite la démolition préalable du viaduc Sherbrooke/Henri-Bourassa, et des interventions majeures dans le stationnement incitatif de la rue Sherbrooke à cet endroit. La mise aux normes des infrastructures de drainage est également prérequis à la construction de 130 logements sociaux dans ce secteur. De plus, ce projet corrige la majorité des écoulements d'eaux usées se déversant actuellement au fleuve et respecte les engagements pris par la Ville auprès du MDDEP.

DÉCISION(S) ANTÉRIEURE(S)

CE05-1869 le 21 septembre 2005 : Autoriser le lancement d'un appel d'offres public pour les travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Serbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Coût 8,4M\$

DESCRIPTION

Les travaux prévus comprennent:

- la construction en tunnel d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues, et dans l'axe du boulevard Henri-Bourassa;
- la construction des structures de chute, d'inspection et de raccordement à la structure d'interception du boulevard Henri-Bourassa;

à la construction des égouts de surface requis pour raccorder les réseaux au nouveau collecteur sanitaire.

JUSTIFICATION

Les travaux proposés permettent de raccorder au réseau d'interception de la Station d'épuration des eaux usées, des égouts qui se déversent encore directement au fleuve. Par ailleurs, ces travaux sont prérequis à la construction d'un important projet de logements sociaux et communautaires. Le nouveau collecteur sanitaire proposé permettra de simplifier et d'optimiser la construction des infrastructures prévues pour le réaménagement de la rue Sherbrooke dans ce secteur. **La construction du collecteur permet de finaliser les travaux d'interception des eaux usées dans l'Est de Montréal et de respecter l'engagement récent du Maire et des élus locaux, de mettre fin au déversement des eaux usées au fleuve. La solution proposée permet, comparativement aux méthodes de constructions conventionnelles et des conditions requises, une économie de déversement des eaux usées au fleuve de 9 à 12 mois .**

ASPECT(S) FINANCIER(S)

Le coût du contrat avait été évalué initialement à 6 500 000 \$ (avant plans et devis), et par la suite à 12 201 100 \$ (après plans et devis), par la firme conseil mandatée pour le projet. La plus basse soumission reçue est de 10 742 700.00 \$. L'estimation initiale a été révisée à 9,1M. L'écart entre le prix soumissionné et l'évaluation du coût des travaux s'explique de la façon suivante:

- L'estimation révisée de la Ville pour la construction d'un égout collecteur en tunnel est basée sur une étude comparative effectuée par la firme **Macogep**, dans le cadre du projet de *Construction d'un égout collecteur sur le boulevard Maurice-Duplessis, entre le boulevard Saint-Jean-Batiste et l'avenue Armand-Chaput*. Les prix unitaires contenus dans l'étude ne tenaient pas compte des coûts associés aux conditions d'hiver, à la récente hausse du coût des matériaux et à la présence d'armature dans la construction du tunnel. La prise en considération de ces éléments a pour effet de majorer les travaux en tunnel d'environ 8%;
- En plus de l'ajout de batardeaux, la dimension finale des structures est supérieure aux dimensions évaluées. En tenant compte de ces éléments, le coût de construction des structures de chute est majoré d'environ 20 %;
- Le coût pour l'organisation du chantier, la mobilisation et démobilitation du chantier ainsi que les coûts pour la signalisation et le maintien de la circulation sont nettement au-dessus des prix évalués. Cependant, une nouvelle analyse des coûts pour les items précédemment cités se rapproche des coûts reçus lors de la soumission. La principale différence se situe au niveau des risques inhérents aux travaux. Des conditions particulières ont été ajoutées par l'émission d'un addenda pour tenir compte de la proximité de l'usine de *liquéfaction de Gaz Métropolitain*, et pour resserrer les mesures de protection du public lors des travaux à proximité du viaduc Henri-Bourassa. Ces éléments n'étaient pas connus initialement.

Une estimation révisée, en date du 14 octobre 2005, est présentée en pièces jointes.

Imputation

Projet: 56088 Programme de rénovation majeure d'égouts et collecteur

Sous-projet: 0453010-300 Collecteur sanitaire rue Sherbrooke, de la 40^{ème} Avenue à la 52^{ème} Avenue

0553010-400 Collecteur rue de Rouen, entre Hogan et Wurtele

0553010-100 Bassin de rétention collecteur Mercier

0353010-100 Égout collecteur Thorncrest/arrondissement Dorval

Le calcul des coûts et la provenance budgétaire sont présentés en pièces jointes.

IMPACT(S) MAJEUR(S)

Requis pour éliminer le déversement d'eaux usées au fleuve en période de temps sec.

OPÉRATION(S) DE COMMUNICATION

CALENDRIER ET ÉTAPE(S) SUBSÉQUENTE(S)

Octroi du contrat : 12 octobre 2005
Travaux: de octobre 2005 à avril 2007

CONFORMITÉ AUX POLITIQUES, AUX RÈGLEMENTS ET AUX ENCADREMENTS ADMINISTRATIFS

Contrat accordé au plus bas soumissionnaire conforme. Voir lettre de recommandation en pièces jointes.
Cinq soumissions ont été reçues pour ce contrat. Voir liste des soumissionnaires en pièces jointes.

VALIDATION

Intervenant et sens de l'intervention

Avis favorable avec réserve :
Finances , Direction du plan d'affaires / du budget et du suivi de la performance (Marc LACHANCE)

Certificat du trésorier :
Finances , Direction de la comptabilité et du contrôle financier (Lucie QUINTAL)

Avis favorable :
Rivière-des-Prairies/Pointe-aux-Trembles/Montréal-Est , Direction des travaux publics (Gaétan BÉGIN)

Autre intervenant et sens de l'intervention

RESPONSABLE DU DOSSIER

André LEMIEUX

Ingénieur de section

Tél : 872-8353

Télécop. : 872-3587

ENDOSSÉ PAR

André AUBIN

Directeur

Tél : 872-9232

Télécop. : 872-8990

Date d'endos. : 2005-10-14

Dossier # :1051644005



Système de gestion des décisions des instances

INTERVENTION - Finances , Direction de la comptabilité et du contrôle financier

Dossier # : 1051644005

Unité administrative responsable :

Infrastructures / transport et environnement , Direction de l'ingénierie de voirie , Division de l'ingénierie de la voirie

Objet :

Octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

SENS DE L'INTERVENTION

Certificat du trésorier

COMMENTAIRES

Je certifie qu'il y a des crédits disponibles pour donner suite à l'adoption de cette recommandation conformément aux renseignements ci-dessous mentionnés.

1. d'autoriser une dépense de 11 042 640 \$, taxes incluses, pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke entre la 40e Avenue et la 52e Avenue, comprenant tous les frais accessoires, le cas échéant ;

2. d'accorder à Les constructions Infrabec Inc., plus bas soumissionnaire conforme, le contrat à cette fin, aux prix de sa soumission, soit au prix total approximatif de 10 742 640 \$, taxes incluses, conformément aux plans et au cahier de charges préparés pour ce contrat (soumission # 9710) ;

3. d'imputer cette dépense comme suit :

Provenance : 014-3-6842689010-04177

Imputation

Emprunt autorisé par le règlement : 04-177

Projet Sous-projet Crédits Contrat

53010 0453010300 10 670 625,39 \$ 10 742 640 \$

4. de décréter que la période de financement ne doit pas excéder 20 ans ;

NUMÉRO DE CERTIFICAT (OU NOTE)

CTC1051644005

RESPONSABLE DE L'INTERVENTION

Lucie QUINTAL
Agent comptable analyste
Tél : 872-2243
Date : 2005-10-19

ENDOSSÉ PAR

Henri DUMAS
Conseiller en gestion - Finances
Tél : 872-2170
Division :



**Système de gestion des décisions des instances
INTERVENTION - Rivière-des-Prairies/Pointe-
aux-Trembles/Montréal-Est , Direction des
travaux publics**

Dossier # : 1051644005

**Unité administrative
responsable :**

Infrastructures / transport et environnement , Direction de l'ingénierie
de voirie , Division de l'ingénierie de la voirie

Objet :

Octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution
des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue
Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser
une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

SENS DE L'INTERVENTION

Avis favorable

COMMENTAIRES

NUMÉRO DE CERTIFICAT (OU NOTE)

RESPONSABLE DE L'INTERVENTION

Gaétan BÉGIN
Directeur - Travaux publics
Tél : 872-7317
Date : 2005-10-18

ENDOSSÉ PAR

Gaétan BÉGIN
Directeur - Travaux publics
Tél : 872-7317
Division :
Date d'endos. : 2005-10-18 11:12:48

Dossier # :1051644005



Système de gestion des décisions des instances
INTERVENTION - Finances , Direction du plan d'affaires / du budget et du suivi de la performance

Dossier # : 1051644005

Unité administrative responsable :

Infrastructures / transport et environnement , Direction de l'ingénierie de voirie , Division de l'ingénierie de la voirie

Objet :

Octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

SENS DE L'INTERVENTION

Avis favorable avec réserve

COMMENTAIRES

Le Service des infrastructures / transport et environnement recommande d'octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses).

Imputation : 0453010 300

Provenance : 0553010 400

0553010 100

0353010 100

RÉSERVE POUR 2006 :

Le SITE devra s'assurer que les sommes requises pour l'année 2006 seront prévues lors de la confection du prochain PTI 2006-2008 et ce, à même l'enveloppe budgétaire qui lui sera accordée de façon à ce qu'il n'y ait aucun impact sur le cadre financier de la Ville.

NUMÉRO DE CERTIFICAT (OU NOTE)

RESPONSABLE DE L'INTERVENTION

Marc LACHANCE
Conseiller budgétaire
Tél : 872-5877
Date : 2005-10-18

ENDOSSÉ PAR

Gilles MAISONNEUVE
Directeur
Tél : 872-2483
Division : Plan d'affaires et budget
Date d'endos. : 2005-10-18 07:30:13

Dossier # :1051644005

CALCUL DES CRÉDITS

Sous-projet : **0453010-300** Infrabec - collecteur sanitaire rue Sherbrooke de 40e à 52e avenue
dossier : **1051644005**

	NON-TAXABLE	TAXABLE	TOTAL
MONTANT DU CONTRAT	0.00 \$	10,742,640.00 \$	10,742,640.00 \$
DÉPENSES INCIDENTES	0.00 \$	300,000.00 \$	300,000.00 \$
COUT TOTAL	0.00 \$	11,042,640.00 \$	11,042,640.00 \$
DÉPENSE À AUTORISER			11,042,640.00 \$
<hr/>			
TPS INCLUSE	11,042,640.00 \$	x 7 / 115.025	672,014.61 \$
TVQ INCLUSE	11,042,640.00 \$	x 8.025 / 115.025	770,416.74 \$
RISTOURNE DE TPS	672,014.61 \$	x 100,00%	672,014.61 \$
<hr/>			
CRÉDITS A VOTER (= COUT TOTAL - RISTOURNE)			10,370,625.39 \$

BRUT	11,043
TPS	672
NET	10371

PROVENANCE ET EQUILIBRE BUDGETAIRE

dossier
projet 1051644005
56088

date
10-3-2005

BUDGETS REQUIS		2005	2006	2007	ULT.	TOTAL
0453010-300 Infrahec - collecteur sanitaire rue Sherbrooke de 40e à 52e avenue						
REQUIS	BRUT	1200	8701	470	0	10371
	SUB C	0	0	0	0	0
	SUB D	0	0			0
	NET	1200	8701	470	0	10371
BUDGET ADOPTÉ		661	2439	470	0	3570
ECART A COMBLER		539	6262	0	0	6801
PROVENANCE						
0553010-400 Collecteur rue de Rouen entre Hogan et Wurtele						
		2005	2006	2007	ULT.	TOTAL
NOUVELLE RÉPARTITION	BRUT	381	0	0	0	381
	SUB C	0	0	0	0	0
	SUB D	0	0	0	0	0
	NET	381	0	0	0	381
BUDGET ADOPTÉ		920	0	0	0	920
BUDG. DÉGAGÉ		539	0	0	0	539
0553010-400 Bassin de rétention collecteur Mercier						
		2005	2006	2007	ULT.	TOTAL
NOUVELLE RÉPARTITION	BRUT	0	878	1939	0	2817
	SUB C	0	0	0	0	0
	SUB D	0	0	0	0	0
	NET	0	878	1939	0	2817
BUDGET ADOPTÉ		0	1878	939	0	2817
BUDG. DÉGAGÉ		0	1000	-1000	0	0
0353010-100 Égout collecteur Thorncrest / Arr Dorval						
		2005	2006	2007	ULT.	TOTAL
NOUVELLE RÉPARTITION	BRUT	0	1945	3878	0	5823
	SUB C	0	0	0	0	0
	SUB D	0	0	0	0	0
	NET	0	1945	3878	0	5823
BUDGET ADOPTÉ		0	3945	1878	0	5823
BUDG. DÉGAGÉ		0	2000	-2000	0	0
TOTAL DÉGAGÉ		539	3000	-3000	0	539
ÉCART		0	-3262	-3000	0	-6262

Jean-Claude Ouellet, B.A.A.
Agent de gestion des ressources financières
Service des Infrastructures, Transport et Environnement
Direction de la gestion des réseaux d'aqueduc et d'égouts
10-3-2005

NOTE: le SIF a déjà effectué les virements budgétaires tels que décrits ci-haut
Les écarts seront pris en compte lors de la préparation du PTI 2006-2008.



GROUPE SEGUIN
S.A. 100, rue Saint-Jacques
Montréal, Québec H2Y 1K1

TABLEAU "ANALYSE DES SOUMISSIONS"

CLIENT: Ville de Montréal

N° DU PROJET: Contrat S-121 / GM-3077

DESCRIPTION DU PROJET: Construction d'un égout collecteur sanitaire sur la rue Sherbrooke Est entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue

NOM DES SOUMISSIONNAIRES	MONTANT	CONFORMITÉ						REMARQUES
		A	B	C	D	E	F	
1- Les Constructions Infrabec inc.	10 752 640,00 \$	O	---	---	---	---	---	Formule de soumission conforme
2- E.B.C.	11 128 742,00 \$	O	---	---	---	---	---	
3- Construction Garnier	11 237 478,00 \$	O	---	---	---	---	---	
4- L.A. Hébert	11 592 480,00 \$	O	---	---	---	---	---	
5- Construction Frank Catania	12 137 335,00 \$	O	---	---	---	---	---	

VÉRIFICATIONS À EFFECTUER:

- A. FORMULE DE SOUMISSION
- B. GARANTIE DE SOUMISSION (10 %)
- C. LETTRE D'INTENTION
EXÉCUTION/ GAGES
MATÉRIAUX ET SERVICES (50 % CHACUN)

- D. LICENCE D'ENTREPRENEUR
- E. RÉSOLUTION DE COMPAGNIE
- F. ADDENDA

O = OUI
N = NON
N/A = NON APPLICABLE

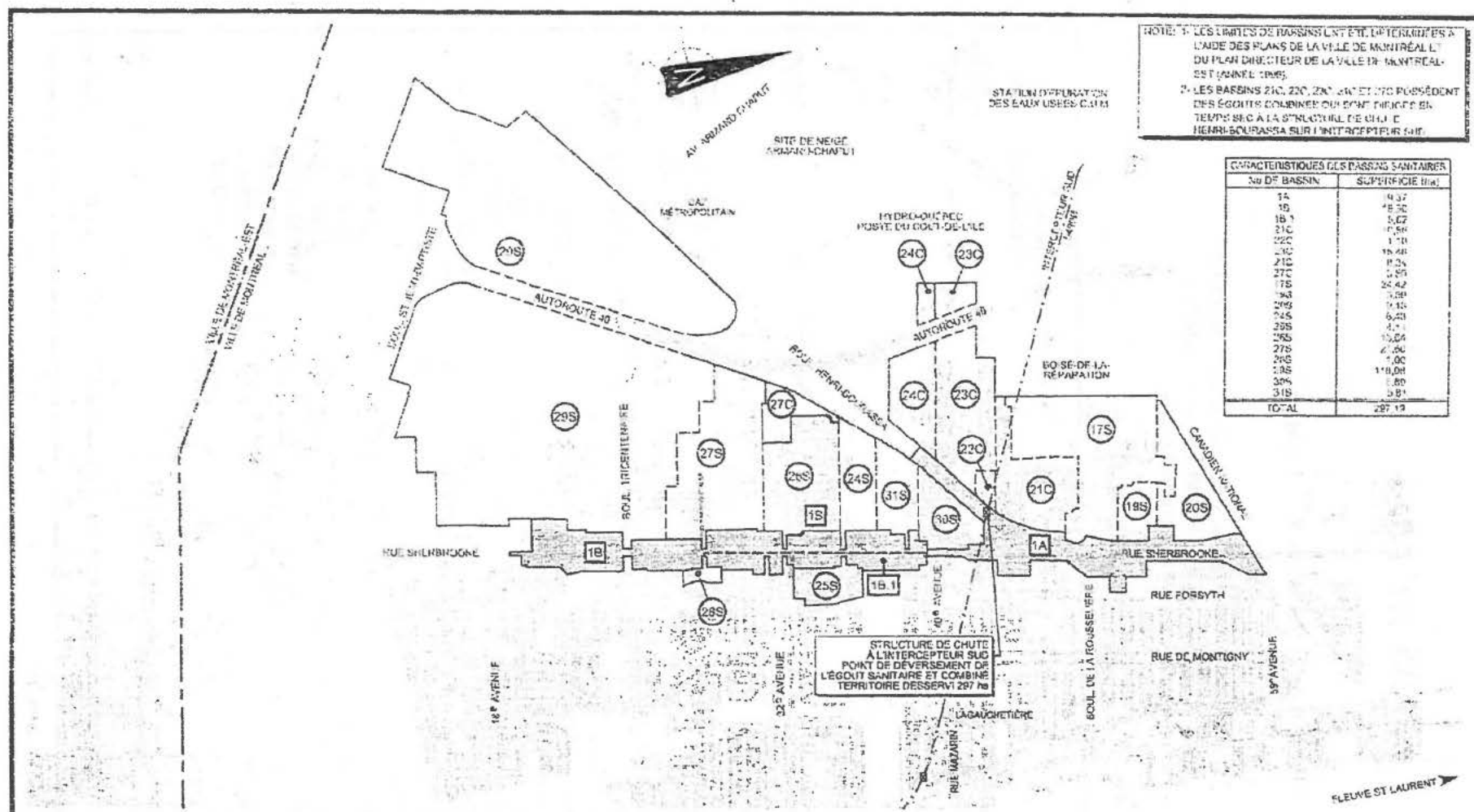
Émis le 6 octobre 2005

Préparé par:

Pierre Gosselin, ing.

Approuvé par:

Yvan Côté, ing.



LÉGENDE

- BASSIN SANITAIRE TRIBUTAIRE À LA RUE SHERBROOKE
- BASSIN SANITAIRE DE LA RUE SHERBROOKE
- LIMITE DE BASSIN SANITAIRE
- LIMITE DE SOUS-BASSIN SANITAIRE
- LIMITE DE MUNICIPALITÉ



Le Groupe Séguin

Experts-Consultants inc.

3000, Rue Saint-Jacques
Montréal (Québec)
H3A 1K5

Tél. (514) 382-0122
Fax (514) 382-0122

Préparé par
F. DAVIDSON, ing.

Revisé par
D. THIBEAULT, ing.

Approuvé par
Y. CÔTÉ, ing.

VUE GÉNÉRALE - BASSINS SANITAIRES EXISTANTS RÉFÉRENCE DES SERVICES MUNICIPAUX - RUE SHERBROOKE EST ENTRE LA 40^E AVENUE AU VIADUC DU C.N.

Date	Version	Revisé par	Approuvé par
JANV. 2002	01	01	GM-2485
1.15.000	02	02	BS-02



Division de l'ingénierie des projets d'hydraulique

**CONSTRUCTION D'UN ÉGOUT COLLECTEUR SANITAIRE
RUE SHERBROOKE EST ENTRE LA 40^{ème} AVENUE
ET LA 52^{ème} AVENUE**

Frais généraux de chantier

Description du poste	Coût du contrat	Frais généraux de chantier	Pourc.
Calcul des frais de chantier	9,090,146.34 \$	940,094.34 \$	10.34%

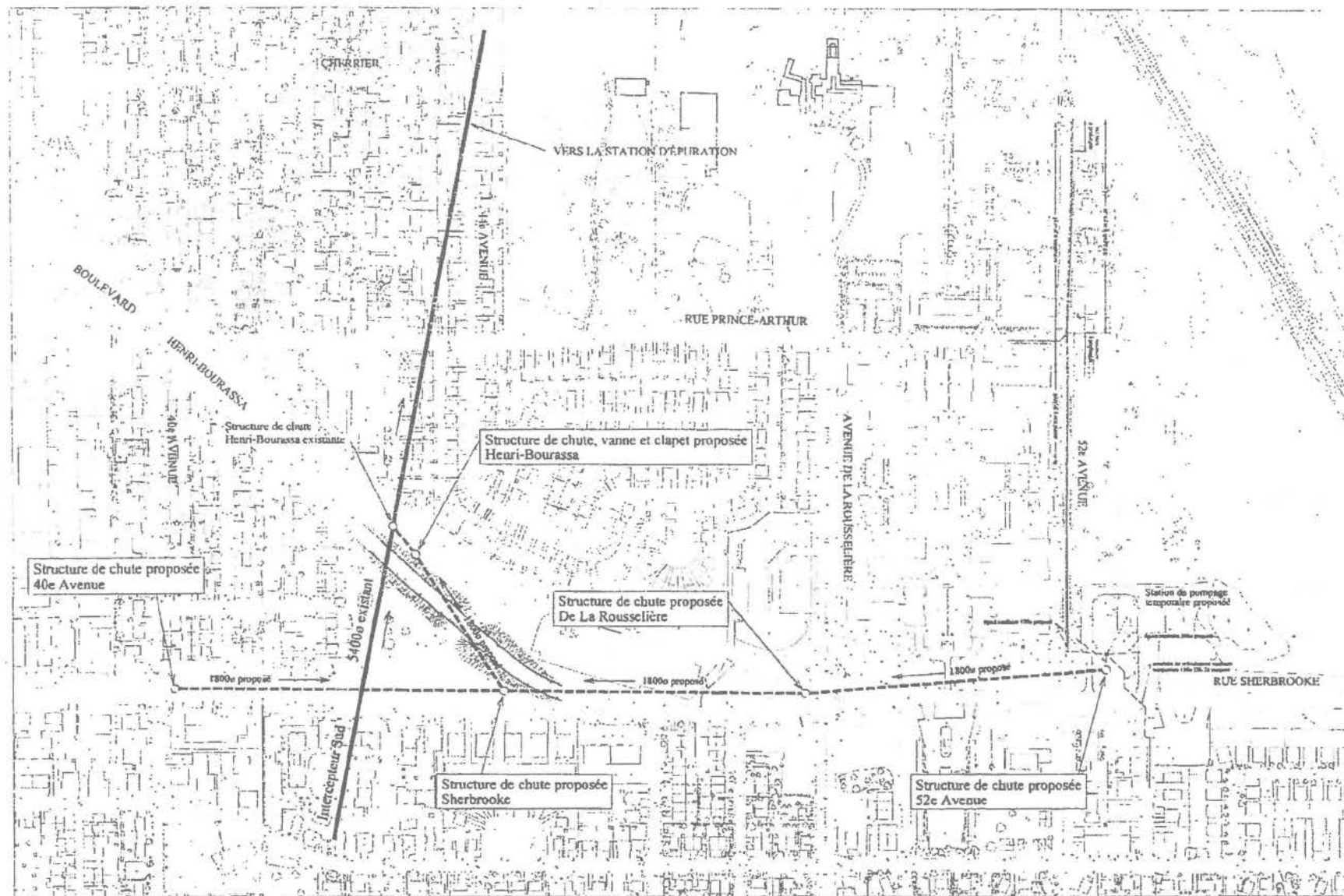
Hypothèses de calcul

Durée du contrat: 65 sem.
Jours en conditions hivernales: 120 jours
Bureaux de chantier très peu étanche

Code	Description	Total
1011	Chef de chantier	130,000.00 \$
1014	Gardien	39,000.00 \$
1015	Frais de déplacement et de représentation	13,500.00 \$
1051	Permis et frais juridiques	23.47 \$
1055	Occupation du domaine public	- \$
1101	Cautionnement	52,500.00 \$
1103	Assurance risque du constructeur	37,500.00 \$
1104	Assurance responsabilité civile	140,000.00 \$
1105	Frais de financement	108,750.00 \$
1151	Bureaux et entrepôts temporaires	15,512.50 \$
1152	Papeterie et photocopie	1,000.00 \$
1154	Toilettes temporaires	2,950.00 \$
1155	Enseigne de chantier (fournie par la Ville)	- \$
1156	Clôture de chantier	50,000.00 \$
1157	Chemin d'accès temporaire	- \$
1160	Téléphone	2,275.00 \$
1201	Électricité temporaire	1,625.00 \$
1251	Conditions hivernales et chauffage	2,104.77 \$
1254	Déneigement	10,500.00 \$
1300	Nettoyage	26,853.60 \$
1390	Lignes et niveaux	66,000.00 \$
1395	Frais divers	40,000.00 \$
		740,094.34 \$
	Mobilisation et démobilisation de chantier	100,000.00 \$
	Maintien de la circulation, signalisation et feux de circulations temporaires	100,000.00 \$

Collecteur sanitaire rue Sherbrooke entre la 40^{ième} avenue et la 52^{ième} avenue

Description	Estimation A-O 2005/03/11	Estimation Groupe Séguin	Soumission 2005/09/28	Estimation révisée 2005/08/30	Estimation révisée 2005/10/14
Organisation, mobilisation et maintien de la circulation	127,150.00 \$	450,000.00 \$	1,455,000.00 \$	175,000.00 \$	940,094.34 \$
Collecteur sanitaire en tunnel	3,906,200.00 \$	8,831,000.00 \$	5,535,700.00 \$	5,133,600.00 \$	5,360,472.00 \$
Structures de chutes	1,007,148.00 \$	1,528,400.00 \$	1,704,950.00 \$	1,007,400.00 \$	1,208,880.00 \$
Égouts de surface	600,700.00 \$	600,700.00 \$	673,310.00 \$	600,700.00 \$	600,700.00 \$
Station de pompage	230,000.00 \$	230,000.00 \$	257,950.00 \$	230,000.00 \$	230,000.00 \$
Réfection de coupe	inclus	inclus	365,730.00 \$	inclus	inclus
Travaux supplémentaires	<u>583,000.00 \$</u>	<u>1,163,900.00 \$</u>	<u>750,000.00 \$</u>	<u>750,000.00 \$</u>	<u>750,000.00 \$</u>
Total	6,454,198.00 \$	12,804,000.00 \$	10,742,640.00 \$	7,896,700.00 \$	9,090,146.34 \$
	0.60	1.19	1.00	0.74	0.85
ÉCART	40%	-19%		26%	15%



NOTE:
Pour les besoins de drainage existants et prévus,
se référer à l'Annexe technique 100-0-015
présentée par le Comité législatif, l'Assemblée
de la Ville de Montréal, le 15 mars 1984.
Les modifications à l'Annexe 100-0-015
sont en vigueur.

Année	Échelle	État	Revisé
1984	1:10,000	1	1

VILLE DE MONTRÉAL
Service des Infrastructures, Projets et
Planification
Division de planification et
des infrastructures de l'eau
Division Ingénierie des projets d'hydraulique

Projet de loi 100-0-015
Les modifications
à l'Annexe 100-0-015
sont en vigueur.

REMPLE À MONTRÉAL
Le 15 mars 1984
Par le Comité législatif
de la Ville de Montréal

LOCALISATION DES PROJETS ET
MÉTÉOLOGIE CLIMATIQUE
MÉTÉOLOGIE CLIMATIQUE



GROUPE SÉGUIN

Société d'ingénierie

Le 6 octobre 2005

Monsieur Yves Bernier, ing.
VILLE DE MONTRÉAL
700, rue Saint-Antoine Est
Bureau 2.103
Montréal (Québec) H2Y 1A6

Objet : Ville de Montréal / Arr. RDP / PAT / Mtl-Est
Construction d'un collecteur sanitaire en tunnel pour la rue
Sherbrooke Est entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue
Analyse des soumissions
V/Réf.: Contrat S-121, soumission n° 9710
N/Réf.: GM-3077

Monsieur,

Nous avons analysé les soumissions ouvertes le 28 septembre dernier concernant les travaux mentionnés en rubrique.

Les soumissions reçues sont au nombre de cinq (5) et le classement final vous est présenté dans le document joint à la présente.

Dans un premier temps, nous avons analysé les formules de soumission de chaque soumissionnaire afin de vérifier la conformité des montants et les extensions des prix unitaires. Notre analyse démontre qu'aucune erreur n'a été décelée dans l'extension des prix unitaires et que toutes les formules de soumission sont conformes.

Par la suite, nous avons procédé à une analyse comparative entre le plus bas soumissionnaire conforme "Les Constructions Intrabec inc." et la moyenne de l'ensemble des soumissions.

Cette analyse a pour but de déterminer s'il n'y a pas de débalancement significatif dans la plus basse soumission, de déceler les postes du bordereau des prix de la soumission de "Les Constructions Intrabec inc." qui nécessiteront une surveillance particulière lors de la réalisation et également de déterminer si le prix est acceptable pour la Ville.

.../2

Par la suite, nous avons comparé la plus basse soumission avec l'estimation préliminaire du projet réalisée par notre firme en date du 29 juin 2005.

À cet effet, un tableau comparatif détaillé pour chacun des postes de la soumission est joint à la présente.

Analyse générale

De façon générale, la soumission de "Les Constructions Infrabec inc." est de 5 % inférieure à la moyenne des soumissions et de 13 % inférieure à l'estimation préliminaire préparée par notre firme au mois de juin dernier.

À première vue, nous constatons que pour l'ensemble des entrepreneurs, le prix pour l'organisation du chantier est largement supérieur à nos prévisions et s'établit en moyenne à 15,5 % du prix total et à 11,5 % dans le cas du plus bas soumissionnaire.

Selon nous, tous les entrepreneurs ont inclus leurs frais administratifs et leurs profits dans cet item. Ce choix est compréhensible dans la mesure où ce montant est invariable et payé en grande partie (50 %) dans le premier mois du chantier.

Par contre, dans le cas de la soumission de "Les Constructions Infrabec inc.", nous observons que le montant inscrit pour l'organisation du chantier est inférieur de 20 % aux autres soumissionnaires et s'établit à 11,5 % du coût total des travaux. Nous tiendrons compte de ce fait dans notre analyse des prix unitaires.

Analyse du prix du tunnel

En analysant uniquement le coût du tunnel, nous constatons que le prix soumis du plus bas soumissionnaire se situe exactement dans la moyenne des autres entrepreneurs. Le coût au mètre linéaire est de 4 700,00 \$ dans la soumission de "Les Construction Infrabec inc."

De ce prix et en ajoutant une provision de 10 % pour tenir compte de la provision pour profits incluse à l'item 1.1, selon notre évaluation, nous obtenons un prix unitaire évalué à 5 100,00 \$ par mètre.

Si nous comparons ce prix avec celui du projet de l'égout collecteur en tunnel sur le boulevard Maurice-Duplessis dont le prix unitaire était de 8 421,00 \$ par mètre, nous remarquons une réduction significative de 39 % du prix unitaire du tunnel.

Plusieurs facteurs peuvent influencer la différence du coût. Toutefois, nous constatons une baisse importante du prix unitaire du tunnel par rapport à la précédente soumission.

Selon les écarts obtenus entre les soumissions et en comparant ce prix avec celui de soumissions récentes, nous considérons que le prix de soumission du tunnel est représentatif du marché et avantageux pour la Ville de Montréal.

Analyse comparative avec l'estimation préliminaire

Il est difficile de comparer la plus basse soumission conforme avec l'estimation préliminaire des travaux. En effet, le détail des postes de l'estimation préliminaire était différent de celui du bordereau des prix.

De plus, notre estimation avait été préparée sans le rapport du laboratoire et avec les plans et devis préliminaires.

Toutefois, nous pouvons tirer certaines conclusions en remplaçant notre prix unitaire du tunnel par le prix moyen des soumissions.

Donc, en faisant cet exercice, notre estimation corrigée s'élève à 10 124 538,42 \$ incluant les taxes.

L'écart ainsi obtenu entre notre estimation et le plus bas soumissionnaire conforme est de 6 %. Nous pouvons conclure que le prix obtenu est conforme à notre estimation des travaux.

Travaux périphériques au tunnel

Pour les autres items de la soumission, "Les Constructions Infrabec inc." présente une soumission avec des prix toujours inférieurs (5 % à 15 %) par rapport aux autres soumissions et ce, à l'exception des travaux de réfection des chaussées où son prix est légèrement supérieur (3 %).

Éléments à surveiller lors de la réalisation

En analysant les écarts entre la plus basse et la moyenne des soumissions pour l'ensemble des postes du bordereau des prix, nous constatons que certains écarts seront à surveiller lors de l'exécution particulièrement pour les travaux suivants:

- 1- Excavations et remplissage des structures de chute d'accès au tunnel.
- 2- Réfection des chaussées des postes 10.1 à 10.10.

Pour ces deux items, "Les Constructions Infrabec inc." a proposé des prix qui sont légèrement supérieurs à la moyenne.

Par conséquent, les méthodes de dynamitage des structures de chute ainsi que celles de construction des égouts périphériques devront faire l'objet d'une attention particulière lors de la réalisation des travaux.

Il n'en demeure pas moins que les montants impliqués ne sont pas majeurs par rapport à l'ensemble du projet.

Conclusion et recommandations

En comparant les cinq (5) soumissions entre elles, nous constatons que les écarts sont très faibles sur la majorité des postes du bordereau des prix.

Dans ce contexte et compte tenu de la complexité du projet, nous constatons que le plus bas soumissionnaire présente un prix conforme aux marchés, à notre estimation et que celui-ci est nettement avantageux pour la Ville. Nous vous recommandons donc l'adjudication au plus bas soumissionnaire conforme soit la compagnie "Les Constructions Infrabec inc." pour un montant global de 10 742 640,00 \$ incluant les taxes.

Monsieur Yves Bernier, ing.
VILLE DE MONTRÉAL

6 octobre 2005
Page 5

Si des informations complémentaires vous sont requises, nous vous invitons à communiquer avec le soussigné.

Nous espérons le tout à votre entière satisfaction et nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le directeur génie municipal



Yvan Côté, ing.

Le Groupe Seguin
experts-conseils inc.

YC/md/ll.dg

pi

TABEAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

				ESTIMATION DES COÛTS GROUPE RÉGION		SOUMISSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT										MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES	
						INFRADEC		EBC		GARNIER		L.A. HÉBERT		F.CATANIA							
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MONTANT	%				
1.0	ORGANISATION, MOBILISATION, DÉMOLISATION ET MAINTIEN DE CIRCULATION																				
1.1	ORGANISATION DE CHANTIER	1	GLOBAL	250 000,00 \$	250 000,00 \$	1 740 000,00 \$	1 740 000,00 \$	2 500 030,00 \$	2 500 030,00 \$	1 000 000,00 \$	1 000 000,00 \$	1 585 000,00 \$	1 585 000,00 \$	1 300 000,00 \$	1 300 000,00 \$	1 525 000,00 \$	-285 000,00 \$	-19%	OK ÉCART NÉGATIF		
1.2	MOBILISATION ET DÉMOLISATION DE CHANTIER	1	GLOBAL	100 000,00 \$	100 000,00 \$	175 000,00 \$	175 000,00 \$	50 000,00 \$	50 000,00 \$	374 000,00 \$	374 000,00 \$	100 000,00 \$	100 000,00 \$	30 000,00 \$	30 000,00 \$	135 800,00 \$	-10 000,00 \$	8%	OK ÉCART NÉGATIF		
1.3	MAINTIEN DE LA CIRCULATION, SIGNALISATION ET FLOUX DE CIRCULATION TEMPORAIRES	1	GLOBAL	100 000,00 \$	100 000,00 \$	90 000,00 \$	90 000,00 \$	168 918,40 \$	168 918,40 \$	150 000,00 \$	150 000,00 \$	225 000,00 \$	225 000,00 \$	85 000,00 \$	85 000,00 \$	143 783,28 \$	53 783,28 \$	37%	OK ÉCART NÉGATIF		
	TOTAL - 1.0 ORGANISATION, MOBILISATION, DÉMOLISATION ET MAINTIEN DE CIRCULATION				450 000,00 \$		1 468 000,00 \$		2 718 918,40 \$		1 524 000,00 \$		1 910 000,00 \$		1 415 000,00 \$	1 804 583,28 \$	-348 583,28 \$	-19%	OK ÉCART NÉGATIF		
2.0	COLLECTEUR SANITAIRE EN TUNNEL DE 1800 MM DE DIAMÈTRE																				
2.1	CONSTRUCTION EN TUNNEL D'UN ÉGOUT COLLECTEUR SANITAIRE DE 1 800 MM DE DIAMÈTRE	1 080	M	7 100,00 \$	7 668 000,00 \$	4 700,00 \$	5 076 000,00 \$	3 572,40 \$	3 858 192,00 \$	5 218,00 \$	5 635 440,00 \$	4 842,58 \$	5 229 997,20 \$	5 200,00 \$	5 616 000,00 \$	5 083 125,84 \$	7 125,84 \$	0%	OK MAIS A SURVEILLER		
2.2	MODIFICATION ET RACCORDEMENT À LA STRUCTURE DE CIMENT EXISTANTE HENRI BOURASSA	1	UNITÉ	150 000,00 \$	150 000,00 \$	55 000,00 \$	55 000,00 \$	18 085,30 \$	18 085,30 \$	88 750,00 \$	88 750,00 \$	23 030,00 \$	23 030,00 \$	60 000,00 \$	60 000,00 \$	48 999,00 \$	8 010,84 \$	12%	NON SIGNIFICATIF PRIX GLOBAL		
2.3	CONDITIONS D'INFLUX (DU DÉCEMBRE À MAI 2005)	6	MOIS	0,00 \$	0,00 \$	8 000,00 \$	48 000,00 \$	22 826,20 \$	136 957,20 \$	26 865,00 \$	161 190,00 \$	39 168,67 \$	235 000,02 \$	10 000,00 \$	60 000,00 \$	129 261,84 \$	-80 351,84 \$	-63%	OK ÉCART NÉGATIF		
2.4	CUNETTE CONSTRUITE DANS LE 1 800 MM DE DIAMÈTRE EN 2 ^e COULÉE	1 080	M	130,00 \$	140 400,00 \$	90,00 \$	97 200,00 \$	135,80 \$	146 648,00 \$	100,00 \$	108 000,00 \$	157,41 \$	170 022,80 \$	150,00 \$	162 000,00 \$	136 730,16 \$	-39 530,16 \$	-24%	OK ÉCART NÉGATIF		
2.5	ACIER D'ARMATURE DANS LE TUNNEL (NOTE 1)	50 000	KG	0,00 \$	0,00 \$	2,15 \$	107 500,00 \$	2,30 \$	115 000,00 \$	0,01 \$	500,00 \$	2,18 \$	109 000,00 \$	3,00 \$	150 000,00 \$	94 000,00 \$	12 900,00 \$	14%	NOTE 1 A SURVEILLER		
2.6	TROUS D'APPENTAGE POUR ALIGNEMENT	8	UNITÉ	12 730,00 \$	101 840,00 \$	19 000,00 \$	152 000,00 \$	111 073,90 \$	888 591,20 \$	1,00 \$	8,00 \$	19 500,00 \$	156 000,00 \$	25 000,00 \$	200 000,00 \$	138 519,84 \$	21 480,16 \$	19%	NON SIGNIFICATIF QUANTITÉ FIXE		
	TOTAL - 2.0 COLLECTEUR SANITAIRE EN TUNNEL DE 1800 MM DE DIAMÈTRE				8 538 000,00 \$		5 535 700,00 \$		4 414 888,70 \$		5 993 988,00 \$		5 919 830,82 \$		6 248 000,00 \$	5 822 316,74 \$	-86 616,74 \$	-2%	OK ÉCART NÉGATIF		

Note : L'acier d'armature est prévu au poste 2.5 afin de renforcer le tunnel aux endroits où le roc est près de la couronne du collecteur. Cette quantité pourrait varier selon le profil du roc. Une campagne de sondage en excavation devrait être faite en début de réalisation pour préciser la quantité requise.

TABLAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

				ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SEQUIN		SOUMISSIONNAIRES CLASSES PAR ORDRE CROISSANT										MOYENNE DES SOUMISSIONS		ECART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES
		INFRADEC				EBC		GARNIER		L.A. HÉBERT		F. CATANA								
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL			MONTANT	%			
3.0	CONSTRUCTION DE CNO (S) STRUCTURES DE CHUTE ET D'INSPECTION (SC 1 A SC 5)																			
3.1	EXCAVATION CLASSÉ A (HOC)	4 2'x1	M CU	45,00 \$	189 000,00 \$	50,00 \$	225 200,00 \$	49,80 \$	209 160,00 \$	1,00 \$	4 200,00 \$	40,00 \$	168 000,00 \$	85,00 \$	273 000,00 \$	177 917,00 \$	57 298,00 \$	32%	A SURVEILLER	
3.2	EXCAVATION CLASSÉ H	1	GLOBAL	144 000,00 \$	144 000,00 \$	45 000,00 \$	45 000,00 \$	111 407,30 \$	111 407,30 \$	805 414,00 \$	805 414,00 \$	80 000,00 \$	80 000,00 \$	50 000,00 \$	50 000,00 \$	218 364,20 \$	173 364,20 \$	-75%	OK ÉCART NEGATIF	
3.3	REMPLACEMENT EN PIERRE CONCASSÉE Ø 20 MM	17 000	T	16,00 \$	272 000,00 \$	20,00 \$	340 000,00 \$	17,54 \$	297 500,00 \$	0,01 \$	170,00 \$	16,30 \$	280 800,00 \$	25,00 \$	425 000,00 \$	268 634,00 \$	71 344,00 \$	27%	A SURVEILLER AVEC 3.1	
3.4	COFFRAGE	2 000	M CA	260,00 \$	520 000,00 \$	190,00 \$	380 000,00 \$	372,80 \$	645 600,00 \$	1,00 \$	2 000,00 \$	270,00 \$	540 000,00 \$	230,00 \$	460 000,00 \$	405 520,00 \$	26 520,00 \$	-8%	OK L'ECART NEGATIF	
3.5	ACIER D'ARMATURE	62 000	KG	3,50 \$	217 000,00 \$	2,50 \$	155 000,00 \$	2,20 \$	136 400,00 \$	2,00 \$	124 000,00 \$	2,10 \$	130 200,00 \$	3,00 \$	186 000,00 \$	148 320,00 \$	6 680,00 \$	0%	NON SIGNIFICATIF	
3.6	BETON COULÉ EN PLACE	700	M CU	260,00 \$	182 000,00 \$	230,00 \$	161 000,00 \$	206,10 \$	144 270,00 \$	738,00 \$	185 200,00 \$	180,00 \$	112 000,00 \$	275,00 \$	192 500,00 \$	154 994,00 \$	6 006,00 \$	4%	NON SIGNIFICATIF	
3.7	REMBLAI SANS TRAITEMENT DE 0,4 MPa	800	M CU	0,00 \$	0,00 \$	180,00 \$	108 000,00 \$	178,70 \$	82 920,00 \$	110,00 \$	66 000,00 \$	145,00 \$	87 000,00 \$	210,00 \$	126 000,00 \$	83 984,00 \$	14 016,00 \$	15%	A SURVEILLER AVEC 3.1	
3.8	MÉTAUX OUVRIERS																			
3.8.1	ÉCHELLE EN ALUMINIUM	50	M LIN	700,00 \$	35 000,00 \$	325,00 \$	16 250,00 \$	392,00 \$	19 600,00 \$	313,00 \$	15 650,00 \$	400,00 \$	20 000,00 \$	400,00 \$	20 000,00 \$	18 300,00 \$	-2 050,00 \$	-11%	OK ÉCART NEGATIF	
3.8.2	CAILLEBOTIS EN ACIER GALVANISÉ	1	GLOBAL	18 000,00 \$	18 000,00 \$	25 000,00 \$	25 000,00 \$	56 627,30 \$	56 627,30 \$	31 901,00 \$	31 901,00 \$	80 000,00 \$	80 000,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$	30 705,00 \$	-13 705,00 \$	-35%	OK ÉCART NEGATIF	
3.8.3	ANGLE DE SOUTÈN	1	GLOBAL	6 000,00 \$	6 000,00 \$	18 000,00 \$	18 000,00 \$	9 308,80 \$	9 308,80 \$	12 280,00 \$	12 280,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	11 916,16 \$	6 000,00 \$	51%	OK FAIBLE MONTANT	
3.8.4	GRILLE D'ACCÈS BASCULANTE	10	UNITÉ	2 300,00 \$	23 000,00 \$	2 500,00 \$	25 000,00 \$	3 617,40 \$	36 174,00 \$	2 102,00 \$	21 020,00 \$	4 500,00 \$	45 000,00 \$	3 000,00 \$	30 000,00 \$	31 428,80 \$	-6 428,80 \$	-20%	OK ÉCART NEGATIF	
3.9	POUTRE EN ACIER DANS LA SC-1	1	GLOBAL	0,00 \$	0,00 \$	70 000,00 \$	70 000,00 \$	28 743,90 \$	28 743,90 \$	82 889,00 \$	82 889,00 \$	70 000,00 \$	70 000,00 \$	80 000,00 \$	80 000,00 \$	80 486,58 \$	1 511,42 \$	2%	NON SIGNIFICATIF	
3.10	VANNE MURALE DANS LA SC 1	1	UNITÉ	0,00 \$	0,00 \$	30 000,00 \$	30 000,00 \$	26 984,60 \$	26 984,60 \$	30 810,00 \$	30 810,00 \$	30 000,00 \$	30 000,00 \$	100 000,00 \$	100 000,00 \$	43 500,82 \$	-13 500,82 \$	-31%	OK ÉCART NEGATIF	
3.11	VANNE CLAPET DANS LA SC-1	1	UNITÉ	0,00 \$	0,00 \$	17 000,00 \$	17 000,00 \$	13 025,70 \$	13 025,70 \$	16 167,00 \$	16 167,00 \$	15 000,00 \$	15 000,00 \$	80 000,00 \$	80 000,00 \$	28 237,54 \$	-11 237,54 \$	-40%	OK ÉCART NEGATIF	
3.12	EXCAVATION ET DISPOSITION DE MATÉRIAU CONTAMINÉ (P-C)	300	M CU	0,00 \$	0,00 \$	260,00 \$	78 000,00 \$	135,20 \$	40 560,00 \$	154,00 \$	46 200,00 \$	140,00 \$	42 000,00 \$	320,00 \$	96 000,00 \$	60 852,00 \$	18 048,00 \$	31%	A SURVEILLER	
TOTAL 3.0 CONSTRUCTION DE CNO (S) STRUCTURES DE CHUTE ET D'INSPECTION (SC-1 À SC-30)					1 687 080,00 \$		1 704 950,00 \$		1 689 233,60 \$		1 483 806,00 \$		1 689 790,00 \$		2 148 560,00 \$	1 787 177,32 \$	-82 227,32 \$	-4%	A SURVEILLER	

TABEAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

				ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SÉQUIN		SOUSSEIGNAIRES CLASSES PAR ORDRE CROISSANT										MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES
				WYRABEC		EBC		GARNIER		LA HERBEY		F CATANA								
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT.	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL					
4.0	ÉGOUT SANITAIRE À L'INTERSECTION DE LA 48 ^e AVENUE ET LA RUE SHERBROOKE EST (SC-3)																			
4.1	EXCAVATION (TYPIFICATION EN TRANCHEE)	150	M CU	50,00 \$	7 500,00 \$	70,00 \$	10 500,00 \$	42,50 \$	6 375,00 \$	1,00 \$	150,00 \$	30,00 \$	4 500,00 \$	75,00 \$	11 250,00 \$	8 550,00 \$	3 842,00 \$	60%		
4.2	RACCORDILLEMENT À L'EXISTANT	1	UNITÉ	10 000,00 \$	10 000,00 \$	1 100,00 \$	1 100,00 \$	3 778,30 \$	3 778,30 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	3 500,00 \$	3 500,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	3 985,66 \$	-2 855,66 \$	-77%		
4.3	Fourniture et pose de tuyaux en béton armé (1400x150, 4 GOMMES L'EXCAVATION ET LE MURPUSSEAU EN PIERRE PRECÉLÉBRÉE 800 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	1h	M LIN	900,00 \$	14 400,00 \$	1 000,00 \$	16 000,00 \$	4 441,30 \$	11 060,80 \$	3 712,00 \$	59 392,00 \$	3 000,00 \$	48 000,00 \$	800,00 \$	14 400,00 \$	41 770,56 \$	-25 170,56 \$	-62%		
4.4	REGARD D'ÉGOUT PREFABRIQUE (TRANCHEE TYPE M-7100 DE L'ÉGOUT)	1	UNITÉ	11 000,00 \$	11 000,00 \$	9 600,00 \$	9 600,00 \$	12 001,20 \$	12 001,20 \$	22 002,00 \$	22 002,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	13 000,00 \$	13 000,00 \$	13 320,84 \$	3 720,84 \$	-24%		
4.5	REGARD D'ÉGOUT PHÉNOLIQUE (TRANCHEE SUR CONDUITE EXISTANTE) MODÈLE M-1600 DE L'ÉGOUT	1	UNITÉ	8 000,00 \$	8 000,00 \$	7 400,00 \$	7 400,00 \$	8 278,80 \$	8 278,80 \$	9 858,00 \$	9 858,00 \$	7 500,00 \$	7 500,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$	8 367,38 \$	957,38 \$	-12%		
4.6	COUVERCLE ET CADRE DE REGARD AJUSTABLE	5	UNITÉ	2 000,00 \$	10 000,00 \$	1 200,00 \$	6 000,00 \$	1 574,50 \$	7 872,50 \$	2 000,00 \$	10 000,00 \$	1 200,00 \$	6 000,00 \$	1 800,00 \$	9 000,00 \$	7 774,90 \$	1 274,90 \$	23%		
4.7	POMPAGE TEMPORAIRE	1	GLOBAL	6 000,00 \$	6 000,00 \$	3 300,00 \$	3 300,00 \$	5 858,40 \$	5 858,40 \$	4 030,00 \$	4 030,00 \$	4 000,00 \$	4 000,00 \$	4 500,00 \$	4 500,00 \$	4 337,68 \$	1 037,68 \$	24%		
4.8	MUR CENTRAL À DÉMOLIR ET À RECONSTRUIRE	100	M CA	320,00 \$	32 000,00 \$	230,00 \$	23 000,00 \$	110,50 \$	11 050,00 \$	134,00 \$	13 400,00 \$	110,00 \$	11 000,00 \$	300,00 \$	30 000,00 \$	17 890,00 \$	14 110,00 \$	30%		
4.9	REGARD D'ÉGOUT EXISTANT À MURER	1	GLOBAL	500,00 \$	500,00 \$	530,00 \$	530,00 \$	1 234,00 \$	1 234,00 \$	449,00 \$	449,00 \$	800,00 \$	800,00 \$	850,00 \$	850,00 \$	732,00 \$	-202,00 \$	78%		
4.10	RÉFECTON DE BORDURES	30	M LIN	150,00 \$	4 500,00 \$	90,00 \$	2 700,00 \$	77,10 \$	2 313,00 \$	81,00 \$	2 430,00 \$	85,00 \$	1 950,00 \$	100,00 \$	3 000,00 \$	2 418,80 \$	221,80 \$	9%		
4.11	RÉFECTON DE TROTTOIRS	30	M LIN	250,00 \$	7 500,00 \$	180,00 \$	5 400,00 \$	182,10 \$	5 463,00 \$	198,00 \$	5 940,00 \$	150,00 \$	4 500,00 \$	215,00 \$	6 450,00 \$	5 282,80 \$	107,80 \$	2%		
4.12	CONDUITES ET REGARDS SANITAIRES DE 600 MM DE DIAMÈTRE À DUSAN L'ÉGOUT	22	M LIN	100,00 \$	2 200,00 \$	83,10 \$	1 828,20 \$	113,00 \$	2 486,00 \$	171,00 \$	3 762,00 \$	100,00 \$	2 200,00 \$	100,00 \$	2 200,00 \$	2 503,80 \$	-303,80 \$	-25%		
4.13	DÉMANTÈLEMENT, INSTALLATION TEMPORAIRE ET RÉINSTALLATION DU P.A. N° 30900 ET DES FEUX DE CIRCULATION	1	GLOBAL	14 000,00 \$	14 000,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$	5 931,50 \$	5 931,50 \$	12 817,00 \$	12 817,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	15 000,00 \$	15 000,00 \$	11 769,70 \$	2 230,30 \$	70%		
TOTAL - 4.0 ÉGOUT SANITAIRE À L'INTERSECTION DE LA 48 ^e AVENUE ET LA RUE SHERBROOKE EST (SC-3)					177 880,00 \$		197 468,00 \$		143 278,50 \$		153 230,80 \$		108 858,00 \$		119 880,00 \$	126 561,90 \$	-19 161,80 \$	-18%		

TABEAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

			ESTIMATION DES COUTS GROUPE SCOUT		SOUMISSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT										MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES
					INFRAFC		PHC		GARNIER		J A HENRI		F CATANA						
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT.	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MONTANT	%		
5.0	ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR HENRI-BOURASSA (SC-1)																		
5.1	EXCAVATION D'EXPLOSION EN TRANCHE	100	M CU.	80,00 \$	8 000,00 \$	68,00 \$	6 800,00 \$	42,60 \$	4 260,00 \$	1,00 \$	100,00 \$	40,00 \$	4 000,00 \$	80,00 \$	8 000,00 \$	4 432,00 \$	2 168,00 \$ 47%	A SUIVRE	
5.2	RACCORDEMENT A L'EXISTANT	1	UNITÉ	10 000,00 \$	10 000,00 \$	1 050,00 \$	1 050,00 \$	3 728,30 \$	3 728,30 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$	1 300,00 \$	1 300,00 \$	3 815,86 \$	-2 765,86 \$ 72%	OK ÉCART NÉGATIF	
5.3	Fourniture et pose de tuyaux en béton armé étanches, y compris l'excavation et le remplissage en béton et le remblaiement - 600 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	15	M	900,00 \$	13 500,00 \$	1 000,00 \$	15 000,00 \$	1 535,40 \$	23 031,00 \$	2 650,00 \$	39 750,00 \$	1 200,00 \$	18 000,00 \$	1 350,00 \$	20 250,00 \$	23 236,20 \$	-8 208,20 \$ 35%	OK ÉCART NÉGATIF	
5.4	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ SUR CONDUITE EXISTANTE TYPE M-2100 DE LECUYER	1	UNITÉ	10 000,00 \$	10 000,00 \$	9 600,00 \$	9 600,00 \$	12 001,20 \$	12 001,20 \$	22 002,00 \$	22 002,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	11 500,00 \$	11 500,00 \$	17 430,84 \$	-3 029,84 \$ 24%	OK ÉCART NÉGATIF	
5.5	COUVERCLE ET CADRE DE REGARD AJUSTABLES	1	UNITÉ	2 000,00 \$	2 000,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$	1 574,90 \$	1 574,90 \$	2 000,00 \$	2 000,00 \$	1 300,00 \$	1 300,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	1 494,98 \$	204,98 \$ 20%	OK ÉCART NÉGATIF	
	TOTAL - 5.0 ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR HENRI-BOURASSA (SC-1)				43 580,00 \$		33 866,00 \$		44 895,40 \$		73 862,00 \$		34 200,00 \$		42 850,00 \$	45 769,48 \$	-12 119,48 \$ -26%	OK ÉCART NÉGATIF	
6.0	ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSELIERE (SC-4)																		
6.1	EXCAVATION D'EXPLOSION EN TRANCHE	400	M CU.	50,00 \$	20 000,00 \$	70,00 \$	28 000,00 \$	42,60 \$	17 040,00 \$	1,00 \$	400,00 \$	40,00 \$	16 000,00 \$	80,00 \$	32 000,00 \$	18 898,00 \$	9 312,00 \$ 50%	A SUIVRE SELON BESOIN	
6.2	RACCORDEMENT A L'EXISTANT	3	UNITÉ	10 000,00 \$	30 000,00 \$	1 050,00 \$	3 150,00 \$	3 728,30 \$	11 184,90 \$	10 000,00 \$	30 000,00 \$	3 000,00 \$	9 000,00 \$	1 300,00 \$	3 900,00 \$	11 448,98 \$	-8 298,98 \$ 72%	OK ÉCART NÉGATIF	
6.3	Fourniture et pose de tuyaux en béton armé étanches, y compris l'excavation et le remplissage en béton et le remblaiement - 300 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	20	M	850,00 \$	17 000,00 \$	890,00 \$	17 800,00 \$	1 023,80 \$	20 476,00 \$	1 139,00 \$	22 780,00 \$	800,00 \$	16 000,00 \$	800,00 \$	16 000,00 \$	17 771,20 \$	-4 171,20 \$ -23%	OK ÉCART NÉGATIF	
	- 375 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	80	M	700,00 \$	56 000,00 \$	700,00 \$	56 000,00 \$	739,50 \$	59 160,00 \$	1 188,00 \$	95 040,00 \$	800,00 \$	64 000,00 \$	850,00 \$	68 000,00 \$	84 886,00 \$	-8 886,00 \$ -14%	OK ÉCART NÉGATIF	
	- 450 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	50	M	800,00 \$	40 000,00 \$	800,00 \$	40 000,00 \$	960,80 \$	48 040,00 \$	1 277,00 \$	63 850,00 \$	800,00 \$	40 000,00 \$	1 000,00 \$	50 000,00 \$	47 878,00 \$	-7 878,00 \$ -16%	OK ÉCART NÉGATIF	
6.4	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ SUR CONDUITE EXISTANTE TYPE M-2100 DE LECUYER	1	UNITÉ	6 000,00 \$	6 000,00 \$	7 400,00 \$	7 400,00 \$	12 001,20 \$	12 001,20 \$	11 484,00 \$	11 484,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	11 500,00 \$	11 500,00 \$	10 917,04 \$	-1 317,04 \$ -12%	OK ÉCART NÉGATIF	
	- TYPE M-2100 SUR CONDUITE EXISTANTE	2	UNITÉ	10 000,00 \$	20 000,00 \$	11 000,00 \$	22 000,00 \$	12 001,20 \$	24 002,40 \$	11 484,00 \$	22 968,00 \$	10 000,00 \$	20 000,00 \$	13 500,00 \$	27 000,00 \$	23 194,08 \$	-1 194,08 \$ -5%	OK ÉCART NÉGATIF	
6.5	COUVERCLE ET CADRE DE REGARD AJUSTABLES	1	UNITÉ	2 000,00 \$	2 000,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$	1 574,90 \$	1 574,90 \$	1 449,00 \$	1 449,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	1 478,24 \$	-1 478,24 \$ -13%	OK ÉCART NÉGATIF	
6.6	VOYAGEUR TEMPORAIRE	1	GLOBAL	5 000,00 \$	5 000,00 \$	18 000,00 \$	18 000,00 \$	5 858,40 \$	5 858,40 \$	4 030,00 \$	4 030,00 \$	6 000,00 \$	6 000,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	10 177,88 \$	-5 822,32 \$ -57%	NON SIGNIFICATIF	
6.7	REGARD D'ÉGOUT EXISTANT À DESAFFECTER	1	GLOBAL	1 000,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	602,80 \$	602,80 \$	448,00 \$	448,00 \$	600,00 \$	600,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	830,32 \$	-168,68 \$ -20%	NON SIGNIFICATIF	
6.8	CONDUITE DE 3/4" DE DIAMÈTRE A MURER	1	UNITÉ	1 000,00 \$	1 000,00 \$	860,00 \$	860,00 \$	1 234,00 \$	1 234,00 \$	416,00 \$	416,00 \$	800,00 \$	800,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	862,00 \$	-138,00 \$ -14%	NON SIGNIFICATIF	
6.9	DÉMANTÈLEMENT ET RECONSTRUCTION D'ARRANGEMENT PAYSAGER	1	GLOBAL	4 000,00 \$	4 000,00 \$	3 800,00 \$	3 800,00 \$	5 831,50 \$	5 831,50 \$	13 432,00 \$	13 432,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	4 900,00 \$	4 900,00 \$	8 482,70 \$	-2 892,70 \$ -45%	OK ÉCART NÉGATIF	
6.10	ENLÈVEMENT ET RECONSTRUCTION DU MAIL CENTRAL EXISTANT FIDUCIAT	1	GLOBAL	13 000,00 \$	13 000,00 \$	18 000,00 \$	18 000,00 \$	5 931,50 \$	5 931,50 \$	13 701,00 \$	13 701,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$	12 126,50 \$	-3 874,50 \$ -32%	NON SIGNIFICATIF	
	SOUS-TOTAL - 6.0 ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSELIERE (SC-4)				297 000,00 \$		256 416,00 \$		265 456,70 \$		326 402,00 \$		225 000,00 \$		312 456,00 \$	278 833,54 \$	-20 522,46 \$ -7%	OK ÉCART NÉGATIF	

TABLÉAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

				SOUMISSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT																	
				ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SÉCUR		INFRAPEC		ERC		GARNIER		L & HERFT		F CATANIA		MOYENNE DES SOUMISSIONS	ECART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES		
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL		MONTANT	%			
7.0	ÉGOUT PLUVIAL, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSELIÈRE (SC-4)																				
7.1	EXCAVATION D'EXPLORATION EN TRANCHÉE	100	M CU	50,00 \$	5 000,00 \$	70,00 \$	7 000,00 \$	42,60 \$	4 260,00 \$	1,00 \$	100,00 \$	40,00 \$	4 000,00 \$	80,00 \$	8 000,00 \$	4 072,00 \$	2 348,00 \$	50%	A SURVEILLER SELON BESOIN		
7.2	RACCORDEMENT A L'EXISTANT	1	UNITÉ	10 000,00 \$	10 000,00 \$	1 050,00 \$	1 050,00 \$	3 728,30 \$	3 728,30 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	3 865,86 \$	-2 605,00 \$	-73%	OK ÉCART NÉGATIF		
7.3	FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ÉTANCHES CLASSÉ IV, Y COMPRIS L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PHELIOLANCÉE																				
	750 MM DIAMÈTRE, CLASSE IV	70	M	500,00 \$	35 000,00 \$	1 000,00 \$	70 000,00 \$	887,50 \$	62 125,00 \$	1 478,00 \$	103 460,00 \$	800,00 \$	56 000,00 \$	1 500,00 \$	105 000,00 \$	78 911,00 \$	-8 911,00 \$	-11%	OK ÉCART NÉGATIF		
7.4	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ CIRCULAIRE ÉTANCHE TYPE M 2100 DE L'ÉGOUT	2	UNITÉ	8 000,00 \$	16 000,00 \$	8 500,00 \$	17 000,00 \$	12 001,20 \$	24 002,40 \$	11 046,00 \$	22 092,00 \$	10 000,00 \$	20 000,00 \$	10 500,00 \$	21 000,00 \$	20 819,88 \$	-3 818,88 \$	-18%	OK ÉCART NÉGATIF		
7.5	ÉTANCHE 1114-1600 DE L'ÉGOUT SUR CONJONCTIF EXISTANT	1	UNITÉ	6 000,00 \$	6 000,00 \$	7 750,00 \$	7 750,00 \$	8 278,80 \$	8 278,80 \$	7 468,00 \$	7 468,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	8 098,96 \$	348,96 \$	-4%	OK ÉCART NÉGATIF		
7.6	COUVERCLE ET CAILLIS DE REGARD AJUSTABLES	3	UNITÉ	2 000,00 \$	6 000,00 \$	1 200,00 \$	3 600,00 \$	1 574,90 \$	4 724,70 \$	2 000,00 \$	6 000,00 \$	1 200,00 \$	3 600,00 \$	1 500,00 \$	4 500,00 \$	4 484,94 \$	884,94 \$	-20%	OK ÉCART NÉGATIF		
7.7	PURSARDS EXISTANTS ET (FURS DRAINS A FINEVER ET A DISPOSITIF)	5	UNITÉ	800,00 \$	4 000,00 \$	1 100,00 \$	5 500,00 \$	2 270,30 \$	11 351,50 \$	449,00 \$	2 245,00 \$	1 500,00 \$	7 500,00 \$	1 500,00 \$	7 500,00 \$	8 819,30 \$	1 319,30 \$	-10%	OK ÉCART NÉGATIF		
7.8	FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER DES PURSARDS DE RUEL	5	UNITÉ	3 800,00 \$	19 000,00 \$	3 400,00 \$	17 000,00 \$	3 281,40 \$	16 407,00 \$	5 453,00 \$	27 265,00 \$	3 500,00 \$	17 500,00 \$	4 000,00 \$	20 000,00 \$	18 634,40 \$	2 634,40 \$	-13%	OK ÉCART NÉGATIF		
	TOTAL : 7.0 ÉGOUT PLUVIAL, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSELIÈRE (SC-4)				128 500,00 \$		128 800,00 \$		135 377,90 \$		175 898,00 \$		119 600,00 \$		170 500,00 \$	147 296,14 \$	-18 388,14 \$	-12%	OK ÉCART NÉGATIF		
8.0	POSTE DE POMPAGE ET CONDUITE DE REFOULEMENT, SECTEUR SC-5																				
8.1	POSTE DE POMPAGE HYDRAULIQUE (SP-8000)	1	GLOBAL	50 000,00 \$	50 000,00 \$	38 000,00 \$	38 000,00 \$	28 935,30 \$	28 935,30 \$	100 000,00 \$	100 000,00 \$	30 000,00 \$	30 000,00 \$	50 000,00 \$	50 000,00 \$	48 987,00 \$	-12 987,00 \$	-27%	OK ÉCART NÉGATIF		
8.2	POMPES DE 5 HP MANUEL (LYG) INCLUANT TUYAUTERIE, VANNE, PANNEAU DE COMMANDE ET ACCESSOIRES	2	UNITÉ	60 000,00 \$	120 000,00 \$	51 000,00 \$	102 000,00 \$	42 281,40 \$	84 562,80 \$	101 224,00 \$	202 448,00 \$	45 000,00 \$	90 000,00 \$	60 000,00 \$	120 000,00 \$	118 808,16 \$	-17 808,16 \$	-15%	OK ÉCART NÉGATIF		
8.3	EXCAVATION ET REMBLAYAGE DU POSTE DE POMPAGE	1	GLOBAL	40 000,00 \$	40 000,00 \$	65 000,00 \$	65 000,00 \$	11 300,70 \$	11 300,70 \$	26 345,00 \$	26 345,00 \$	8 500,00 \$	8 500,00 \$	77 000,00 \$	77 000,00 \$	27 029,14 \$	27 970,86 \$	73%	GLOBAL NON SIGNIFICATIF		
8.4	FOURNITURE ET POSE D'UNE CONDUITE DE REFOULEMENT DE 150 MM DE DIAMÈTRE	100	M	290,00 \$	29 000,00 \$	240,00 \$	24 000,00 \$	267,80 \$	26 780,00 \$	481,00 \$	48 100,00 \$	300,00 \$	30 000,00 \$	300,00 \$	30 000,00 \$	32 178,00 \$	-8 178,00 \$	-25%	OK ÉCART NÉGATIF		
8.5	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ CIRCULAIRE ÉTANCHE TYPE M-1200 DE L'ÉGOUT	1	UNITÉ	7 000,00 \$	7 000,00 \$	5 900,00 \$	5 900,00 \$	8 802,20 \$	8 802,20 \$	7 468,00 \$	7 468,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	7 000,00 \$	7 000,00 \$	7 445,84 \$	1 545,84 \$	21%	OK ÉCART NÉGATIF		
8.6	FOURNITURE ET INSTALLATION DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ÉTANCHE, INCLUANT L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PHELIOLANCÉE																				
	375 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	4	M	800,00 \$	3 200,00 \$	1 000,00 \$	4 000,00 \$	2 096,40 \$	8 385,60 \$	582,00 \$	2 328,00 \$	2 500,00 \$	10 000,00 \$	1 300,00 \$	5 200,00 \$	5 009,72 \$	-1 902,72 \$	-32%	OK ÉCART NÉGATIF		
8.7	RACCORDEMENT D'UNE CONDUITE DE 250 MM DE DIAMÈTRE EXISTANTE SUR UN REGARD PROPOSÉ	1	UNITÉ	5 000,00 \$	5 000,00 \$	1 050,00 \$	1 050,00 \$	3 728,30 \$	3 728,30 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	3 400,00 \$	3 400,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	3 935,86 \$	-2 885,86 \$	-73%	OK ÉCART NÉGATIF		
8.8	RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	1	GLOBAL	7 000,00 \$	7 000,00 \$	11 300,00 \$	11 300,00 \$	5 831,50 \$	5 831,50 \$	8 908,00 \$	8 908,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	13 500,00 \$	13 500,00 \$	9 827,50 \$	1 372,50 \$	14%	NON SIGNIFICATIF		
8.9	COMPTEUR D'HYDRO-MÈTRE AVEC BOÎTIER	1	GLOBAL	3 000,00 \$	3 000,00 \$	4 000,00 \$	4 000,00 \$	949,00 \$	949,00 \$	8 573,00 \$	8 573,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	3 944,40 \$	55,60 \$	1%	NON SIGNIFICATIF		
8.9	POTIFAU CLIENT D'HYDRO-MÈTRE	1	GLOBAL	3 000,00 \$	3 000,00 \$	4 700,00 \$	4 700,00 \$	2 372,00 \$	2 372,00 \$	2 258,00 \$	2 258,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	3 188,12 \$	713,88 \$	19%	NON SIGNIFICATIF		
	TOTAL : 8.0 POSTE DE POMPAGE ET CONDUITE DE REFOULEMENT, SECTEUR SC-5				269 200,00 \$		267 880,00 \$		183 838,00 \$		416 424,00 \$		196 100,00 \$		314 480,00 \$	273 740,48 \$	-15 790,40 \$	-6%	OK ÉCART NÉGATIF		

TABEAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

				ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SEGUN		SOUMISSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT										MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSÉ SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES
						DEFRABEC		CDC		GARNER		L.A. HÉBERT		F. CATANZA						
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT.	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MONTANT	%			
9.0	ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR DE LA SC-4 (POSTE DE POMPIERS)																			
9.1	EXCAVATION D'EXPLORATION EN TRANCHE	400	M CU	50,00 \$	20 000,00 \$	70,00 \$	28 000,00 \$	42,00 \$	17 040,00 \$	1 00 \$	400,00 \$	40,00 \$	16 000,00 \$	80,00 \$	32 000,00 \$	18 000,00 \$	9 312,00 \$	50%	A SURVEILLER LE NIVEAU DE L'ÉGOUT	
9.2	RACCORDEMENT À L'EXISTANT																			
	- 375 MM DE DIAMÈTRE SUR LA 52 ^e AVENUE	1	UNITÉ	3 000,00 \$	3 000,00 \$	1 300,00 \$	1 300,00 \$	3 720,30 \$	3 720,30 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	3 905,00 \$	-2 605,00 \$	67%	OK ÉCART NÉGATIF	
	- 300 MM DE DIAMÈTRE SUR LE COLLECTEUR PLUVIAL EXISTANT DE 2 100 MM DE DIAMÈTRE	2	UNITÉ	3 000,00 \$	6 000,00 \$	1 050,00 \$	2 100,00 \$	3 720,30 \$	7 440,60 \$	10 000,00 \$	20 000,00 \$	3 000,00 \$	6 000,00 \$	1 500,00 \$	3 000,00 \$	7 711,27 \$	5 611,32 \$	-73%	OK ÉCART NÉGATIF	
9.3	FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX EN RÉTICULÉ D'ARMIEREMENT ÉTANCHES, Y COMPRIS L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PÊCHE PRÉMÉLANGÉE																			
	- 300 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	20	M	900,00 \$	18 000,00 \$	700,00 \$	14 000,00 \$	1 161,10 \$	23 222,00 \$	1 528,00 \$	30 560,00 \$	1 000,00 \$	20 000,00 \$	800,00 \$	16 000,00 \$	20 758,40 \$	6 758,40 \$	-33%	OK ÉCART NÉGATIF	
	- 450 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	85	M	1 200,00 \$	102 000,00 \$	800,00 \$	68 000,00 \$	1 103,00 \$	93 755,00 \$	1 333,00 \$	113 305,00 \$	1 100,00 \$	93 500,00 \$	1 070,00 \$	85 950,00 \$	89 394,00 \$	-17 394,00 \$	25%	OK ÉCART NÉGATIF	
9.4	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ CIRCULAIRE ÉTANCHE TYPE D-1800 DE 1 FCUTFR	3	UNITÉ	7 000,00 \$	21 000,00 \$	6 500,00 \$	19 500,00 \$	8 278,80 \$	24 836,40 \$	7 468,00 \$	22 404,00 \$	6 000,00 \$	18 000,00 \$	8 000,00 \$	24 000,00 \$	22 948,80 \$	-3 448,80 \$	15%	OK ÉCART NÉGATIF	
9.5	COUVERCLE ET CADRE DE REGARD AJUSTABLES	3	UNITÉ	2 000,00 \$	6 000,00 \$	1 200,00 \$	3 600,00 \$	1 574,70 \$	4 724,10 \$	1 449,00 \$	4 347,00 \$	1 200,00 \$	3 600,00 \$	1 500,00 \$	4 500,00 \$	4 154,34 \$	-554,34 \$	-12%	OK ÉCART NÉGATIF	
9.6	POMPAGE TEMPORAIRE	1	GLOBAL	10 000,00 \$	10 000,00 \$	5 400,00 \$	5 400,00 \$	5 858,40 \$	5 858,40 \$	2 015,00 \$	2 015,00 \$	6 000,00 \$	6 000,00 \$	6 400,00 \$	6 400,00 \$	5 134,88 \$	-2 665,12 \$	-5%	NON SIGNIFICATIF	
9.7	REGARD D'ÉGOUT PLUVIAL EXISTANT À RÉPARER	6	M	1 000,00 \$	6 000,00 \$	500,00 \$	3 000,00 \$	1 279,10 \$	7 674,60 \$	871,00 \$	5 226,00 \$	1 500,00 \$	9 000,00 \$	1 100,00 \$	6 600,00 \$	6 780,12 \$	-1 380,12 \$	-20%	OK ÉCART NÉGATIF	
9.8	ÉGOUT PLUVIAL À DÉSAFECTER AU POSTE DE POMPIERS	30	M	40,00 \$	1 200,00 \$	175,00 \$	5 250,00 \$	75,30 \$	2 259,00 \$	28,00 \$	840,00 \$	100,00 \$	3 000,00 \$	200,00 \$	6 000,00 \$	3 469,80 \$	1 790,20 \$	51%	NON SIGNIFICATIF	
9.9	ÉGOUT PLUVIAL	70	M	500,00 \$	35 000,00 \$	65,00 \$	4 550,00 \$	925,30 \$	84 771,00 \$	636,00 \$	44 520,00 \$	1 000,00 \$	70 000,00 \$	80,00 \$	5 600,00 \$	10 625,30 \$	-9 525,30 \$	88%	OK ÉCART NÉGATIF	
9.10	CONDUITS À MURER SUR LA 52 ^e AVENUE ET AU POSTE DE POMPIERS	3	UNITÉ	700,00 \$	2 100,00 \$	700,00 \$	2 100,00 \$	1 234,00 \$	3 702,00 \$	709,00 \$	2 307,00 \$	1 200,00 \$	3 600,00 \$	850,00 \$	2 550,00 \$	2 851,80 \$	751,80 \$	-28%	OK ÉCART NÉGATIF	
9.11	DÉVIATION D'ADQUILLON EN FOUTE DUCILE CLASSE 53																			
	- 300 MM DE DIAMÈTRE	20	M	0,00 \$	0,00 \$	360,00 \$	7 000,00 \$	1 094,80 \$	21 892,00 \$	892,00 \$	17 840,00 \$	2 500,00 \$	50 000,00 \$	450,00 \$	9 000,00 \$	21 146,40 \$	14 146,40 \$	-67%	OK ÉCART NÉGATIF	
	TOTAL - 9.0 ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR DE LA SC-4 (POSTE DE POMPIERS)				181 340,00 \$		166 950,00 \$		212 865,00 \$		218 428,00 \$		238 790,00 \$		178 180,00 \$	187 784,80 \$	-50 814,80 \$	-28%	OK ÉCART NÉGATIF	

TARIF COMPARATIF DES SOUMISSIONS

				ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SÉCUN		SOUSSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT												ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE			
						INFRADEC		EDC		CARNIER		J.A. HÉBERT		F. CATANA		MOYENNE DES SOUMISSIONS					
N°	DESCRIPTION	QTE PROGABLE	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL		MONTANT	%	COMMENTAIRES		
10.8	TRAVAUX CONNEXES INCLUANT CHAUSSEE, PAVAGE ET FONDATION																				
10.1	ENLEVEMENT ET DISPOSITION DU PAVAGE EXISTANT	3 500	M.CA.	0,00 \$	0,00 \$	2,70 \$	9 450,00 \$	2,80 \$	9 800,00 \$	2,00 \$	7 000,00 \$	2,00 \$	8 750,00 \$	3,50 \$	12 250,00 \$	8 450,00 \$	100%	0%	NON SIGNIFICATIF		
10.2	PRÉPARATION DU LIT INCLUANT BEDI AU ET REMBLAI	3 500	M.CA.	0,00 \$	0,00 \$	10,00 \$	35 000,00 \$	9,50 \$	33 250,00 \$	3,00 \$	10 500,00 \$	10,00 \$	35 000,00 \$	12,00 \$	42 000,00 \$	31 150,00 \$	7 850,00 \$	12%	A SURVEILLER		
10.3	FONDATION INFÉRIEURE - COUSSIN DE PIÈRE VM 2 - 400 MM D'ÉPAISSEUR, POSE 3 COUCHES	3 500	M.CA.	0,00 \$	0,00 \$	15,00 \$	52 500,00 \$	13,80 \$	48 300,00 \$	8,00 \$	28 000,00 \$	14,00 \$	49 000,00 \$	16,00 \$	56 000,00 \$	48 160,00 \$	4 340,00 \$	9%	A SURVEILLER		
10.4	FONDATION SUPÉRIEURE - COUSSIN DE PIÈRE VM 2 - 200 MM D'ÉPAISSEUR	3 500	M.CA.	0,00 \$	0,00 \$	14,00 \$	49 000,00 \$	7,00 \$	24 500,00 \$	4,00 \$	14 000,00 \$	8,00 \$	28 000,00 \$	16,00 \$	56 000,00 \$	34 300,00 \$	14 700,00 \$	43%	A SURVEILLER		
10.5	REVÊTEMENT BITUMINEUX (COUCHE DE BAS) EB-14, 1A, 1 PCT 38 - 40 MM D'ÉPAISSEUR	3 500	M.CA.	0,00 \$	0,00 \$	15,00 \$	52 500,00 \$	12,60 \$	44 100,00 \$	10,00 \$	35 000,00 \$	16,00 \$	56 000,00 \$	17,00 \$	59 500,00 \$	48 720,00 \$	3 780,00 \$	8%	A SURVEILLER		
10.6	REVÊTEMENT BITUMINEUX (COUCHE DE HAUT) EB-10S, 1A, 1 PCT 28 - 40 MM D'ÉPAISSEUR	3 500	M.CA.	0,00 \$	0,00 \$	9,00 \$	31 500,00 \$	8,70 \$	30 450,00 \$	5,00 \$	17 500,00 \$	10,00 \$	35 000,00 \$	11,00 \$	38 500,00 \$	30 260,00 \$	8 240,00 \$	34%	A SURVEILLER		
10.7	ICÈSES DE PUISARD À NIVELLER	8	UNITÉ	0,00 \$	0,00 \$	225,00 \$	1 800,00 \$	150,30 \$	1 202,40 \$	50,00 \$	400,00 \$	150,00 \$	1 200,00 \$	265,00 \$	2 120,00 \$	1 336,48 \$	423,52 \$	32%	NON SIGNIFICATIF		
10.8	COUVERCLE ET CADRE DE REGARD EXISTANT À NIVELLER	11	UNITÉ	0,00 \$	0,00 \$	220,00 \$	2 420,00 \$	150,30 \$	1 653,30 \$	50,00 \$	500,00 \$	150,00 \$	1 650,00 \$	265,00 \$	2 915,00 \$	1 837,66 \$	547,34 \$	32%	NON SIGNIFICATIF		
10.9	Fourniture et pose d'un matériau de remplissage de type cimentaire de calcium	10 000	LITRE	0,00 \$	0,00 \$	0,40 \$	4 000,00 \$	4,70 \$	47 000,00 \$	0,54 \$	5 400,00 \$	5,00 \$	50 000,00 \$	0,50 \$	5 000,00 \$	21 280,00 \$	17 280,00 \$	81%	OK ÉCART NÉGATIF		
10.10	PICHLER POUR ROUTE TYPICHALE	1 000	F	0,00 \$	0,00 \$	16,00 \$	16 000,00 \$	17,70 \$	17 700,00 \$	1,00 \$	1 000,00 \$	18,00 \$	18 000,00 \$	20,00 \$	20 000,00 \$	14 440,00 \$	1 560,00 \$	11%	A SURVEILLER		
10.11	EXCAVATION (MANSION) POUR FOUTES LES RUES SANS LI. CURNE ET FILLES CHAMBRÉS																				
	EXCAVATION DE ROC PAR DYNAMITE	250	M.CU.	0,00 \$	0,00 \$	45,00 \$	11 250,00 \$	43,70 \$	10 925,00 \$	54,00 \$	13 500,00 \$	45,00 \$	11 250,00 \$	60,00 \$	15 000,00 \$	9 500,00 \$	-3 500,00 \$	8%	OK ÉCART NÉGATIF		
	EXCAVATION DE ROC AU MARTEAU PNEUMATIQUE	1 200	M.CU.	0,00 \$	0,00 \$	85,00 \$	102 000,00 \$	89,50 \$	107 400,00 \$	60,00 \$	72 000,00 \$	85,00 \$	102 000,00 \$	100,00 \$	120 000,00 \$	103 080,00 \$	1 080,00 \$	-1%	NON SIGNIFICATIF		
10.12	ENSEMENCEMENT HYDRAULIQUE	600	M.CA.	0,00 \$	0,00 \$	1,00 \$	600,00 \$	3,30 \$	1 980,00 \$	8,00 \$	4 800,00 \$	3,50 \$	2 100,00 \$	1,00 \$	600,00 \$	1 740,00 \$	1 140,00 \$	-66%	A SURVEILLER		
	TOTAL - 10.8 TRAVAUX CONNEXES INCLUANT CHAUSSEE, PAVAGE ET FONDATION				6,00 \$		369 730,00 \$		378 385,70 \$		265 750,00 \$		404 800,00 \$		431 880,00 \$	315 562,14 \$	10 137,86 \$	3%	A SURVEILLER		
11.0	TRAVAUX SUPPLÉMENTAIRES				1 105 000,00 \$		750 000,00 \$		750 000,00 \$		750 000,00 \$		780 000,00 \$		750 000,00 \$	750 000,00 \$	0,00 \$	0%	OK PAR LA VILLE ADDENDA N°1		
	GRAND TOTAL DE LA SOUMISSION				12 301 180,00 \$		16 742 649,70 \$		11 128 742,70 \$		11 237 475,00 \$		11 387 480,00 \$		12 137 335,00 \$	11 387 735,14 \$	-25 045,14 \$	-5%			
	Préparé par																				
	Approuvé par																				
	Le Groupe Sécun experts-conseils inc.																				
	Emis le 8 octobre 2005																				

APPEL D'OFFRES

ACCUSÉ DE RÉCEPTION — CAUTIONNEMENTS DE SOUMISSION

Veillez compléter ce formulaire (signature et date), apposer vos initiales sur une copie du procès-verbal et retourner cette copie du procès-verbal et le présent formulaire à :

Direction du greffe
275, rue Notre-Dame Est, bureau R.134
À l'attention de Nicole Gelly
Téléphone : 872-3253
Télécopieur : 872-5655

Les cautionnements accompagnant les soumissions ouvertes dans le cadre de l'appel d'offres ci-dessous et auxquelles réfère le procès-verbal ci-joint, ont été reçus par :

Service : Service des infrastructures, du transport et de l'environnement — Direction du plan directeur technologies de l'eau

Numéro de l'appel d'offres : 9710

Numéro du procès-verbal : SP05 0218

Nombre de dépôt(s) : — 5 —

Nom en lettres majuscules : MARCEL LACHAPPELLE

Signature : 

Date : 5-10-05

APPEL D'OFFRES

ACCUSÉ DE RÉCEPTION — SOUMISSIONS

Veillez signer ce document, y apposer la date et le retourner à :

Direction du greffe
275, rue Notre-Dame Est, bureau R.134
À l'attention de Nicole Gelly
Téléphone : 872-3253
Télécopieur : 872-5655


Les soumissions ouvertes dans le cadre de l'appel d'offres ci-dessous ont été reçues par:

Service : Service des infrastructures, du transport et de l'environnement — Direction
du plan directeur technologies de l'eau

Numéro de l'appel d'offres : 9710

Nombre de soumissionnaires : — 5 —

Nom en lettres majuscules : MARCEL LAHARPELLE

Signature : 

Date : 09.05.05

NOM DU JOURNAL : La Presse

DATE DE PARUTION : 29 août 2005

NUMÉRO DE PAGE : 8

SECTION : Actual

Appel d'offres

Montréal

Service des infrastructures,
du transport et de l'environnement

Des soumissions sont demandées et devront être reçues, avant 14 h à la date ci-dessous, à la Direction du greffe de la Ville de Montréal, à l'attention de la greffière, 275, rue Notre-Dame Est, bureau R-134, Montréal H2Y 1C6 pour:

Catégorie: Travaux
Appel d'offres: 9710
Descriptif: Construction d'un égout collecteur sanitaire sur la rue Sherbrooke Est entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue - contrat 1-121

Date d'ouverture: 28 septembre 2005
Dépôt de garantie: 1 000 000 \$ (cautionnement ou chèque visé)

Documents: Les documents relatifs à cet appel d'offres seront disponibles à compter du 29 août 2005 au Service des infrastructures, du transport et de l'environnement — Direction du plan directeur et des technologies de l'eau, 700, rue St-Antoine Est — Bureau 1.112, Montréal (Québec) H2Y 1A5 de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 15 à 18 h 30, contre un paiement de 200 \$ non remboursable.

Renseignements: M. Pierre Gosselin, ing. - Tél.: (514) 842-8422

Vente du cahier des charges:
Téléphone: (514) 872-5854
Télécopieur: (514) 872-3587

Tout paiement doit être fait au comptant ou sous forme de chèque certifié à l'ordre de: Ville de Montréal.

Pour être considérée, toute soumission doit être présentée sur les formulaires préparés par la Ville et transmise dans l'enveloppe prévue à cette fin.

Les soumissions reçues seront ouvertes publiquement dans les locaux de la Direction du greffe à l'hôtel de ville, immédiatement après l'expiration du délai fixé pour leur réception.

La Ville de Montréal ne s'engage à accepter ni la plus basse ni aucune des soumissions reçues et n'assume aucune obligation de quelque nature que ce soit envers la ou les soumissionnaires.

Montréal, le 29 août 2005

La greffière de la Ville
M^{me} Jacqueline Leduc

3246177

