



Municipalité de Servion

Servion, le 5 novembre 2012

Au Conseil communal
1077 Servion

Préavis municipal no 25-2012

concernant :

L'octroi d'un crédit extrabudgétaire complémentaire de Fr. 80'000.- pour l'achat d'un tamiseur/dégrilleur pour la station d'épuration de Les Cullayes

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

Préambule

Le 25 juin 2012, le Conseil communal de Servion acceptait un crédit extrabudgétaire de Fr. 150'000.-- destiné à un crédit d'étude pour la reconstruction de la station d'épuration de Servion/Essertes et de la liaison du réseau d'assainissement de Les Cullayes sur la station de Servion.

Exposé des motifs

La STEP de Les Cullayes, tout comme celle de Servion, date des années 70. Actuellement, nous nous trouvons confrontés à de gros problèmes de fonctionnement avec le tamiseur de la STEP de Les Cullayes.

La fonction d'un tamiseur (*grille à tamis fin ou dégrilleur*) est de retenir les macro-déchets (*papier, coton-tige, etc.*) et de permettre, au moyen d'une grille, l'évacuation des matières flottantes en suspension contenues dans les eaux résiduaires. Aucun autre ouvrage de la STEP n'a la fonction de procéder à ce travail de filtre. Si ces déchets ne sont pas arrêtés à l'entrée, ils se retrouveront dans les boues d'épuration et dans la rivière. Ils risquent également de boucher les pompes.

Le tamiseur actuel a été soumis à une révision approfondie en 2007. Cependant, durant l'hiver dernier, lors des grands froids de février, le tapis roulant a été fortement endommagé. Sa remise en état s'est vite avérée problématique, l'âge de cette installation ne permettant plus de retrouver des pièces de remplacement sur le marché. Nous devons dès lors nous rendre à l'évidence, si une nouvelle panne devait intervenir, nous ne pourrions probablement pas y remédier et les conséquences pourraient être désastreuses notamment pour l'environnement.

En collaboration avec le bureau d'études CH2O Environnement sàrl, la Municipalité a donc étudié la possibilité de remplacer ce tamiseur avec, tenant compte des coûts non négligeables, pour objectif premier la possibilité de le réutiliser dans la future STEP projetée à Servion.

La conclusion est que si la reconstruction de l'installation de Servion devait être entreprise, la STEP des Cullayes serait alors mise hors service et le nouveau tamiseur pourrait sans autre être intégré dans la nouvelle installation.

Descriptif et coût des travaux

Descriptif selon devis annexé	Fr. 75'664.80.- (TTC)
Divers et imprévus	Fr. 4'335.20
Total	Fr. 80'000.— =====

Conclusions

Au vu de ce qui précède, la Municipalité prie le Conseil communal de bien vouloir prendre la décision suivante :

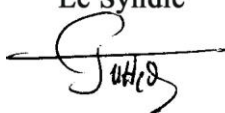
Le Conseil communal de Servion

- ✓ vu le préavis municipal No 25/2012 du 5 novembre 2012,
- ✓ ouï le rapport de la Commission chargée d'étudier cet objet,
- ✓ ouï le rapport de la Commission des finances,
- ✓ considérant que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour,


DECIDE

- 1) **d'octroyer à la Municipalité un crédit extrabudgétaire de Fr. 80'000- en vue de remplacer le tamiseur/dégrilleur de la station d'épuration des Cullayes,**
- 2) **d'autoriser la Municipalité à exécuter ces travaux,**
- 3) **de financer ces travaux par la trésorerie courante.**

Au nom de la Municipalité

Le Syndic

Gilbert Cuttelod



La Secrétaire

Claudine Monney

Municipaux responsables : Félix Rattin et Gilbert Cuttelod

H. Pousaz & Fils SA

Constructions métalliques - acier - inox - alu
Appareillage - Traitement des eaux

ZI La Longeraie 2
1607 Palézieux
Tél. 021 907 84 22
Fax 021 907 82 12
TVA 204 855

Bureau technique
Ch. des Moures 2
1080 Cullayes, Les

Offre, Devis N° 20129123

N / Référence: **DB/vb**
.F.

Date: 18.10.2012 Validité: 18.01.2013

Description	Quantité	Prix	TVA	%	Montant
OFFRE ESTIMATIVE					
Concerne : STEP Les Cullayes - Dégrilleur fin SSF					
- Dégrilleur Step Screen SSF 2500 x 326 x 3 Ecartement : 3 mm Renforcement des lamelles : 2 mm Largeur du tamis : 326 mm Largeur de la machine : 468 mm Largeur du canal : 500 mm Profondeur du canal env. : 500 mm Angle d'installation : 50° Poids env. : 600 kg Entraînement : Puissance nominale du moteur : 1.5 kW Raccordement électrique : 400 V / 50 Hz Hydraulique/débit : Capacité : 50 m3/h Niveau d'eau en aval de la grille : env. 150 mm (supposition) Perte de charge : env. 150 mm Spécifications du matériel : Cadre des machines : 1.4307 Visserie : A4 Lamelles : 1.4307	1 pce	33'376.00	8.00%*		33'376.00
- Laveur-compacteur WAP 1/600 Longueur (entraînement y compris) env. : 1985 mm Largeur : 370 mm Hauteur : 350 mm Matériau de base : 1.4307 Vis de pressage : 1.4307 Écoulement : sous la machine Capacité débit env. : 1 m3/h Teneur en matières sèches après pressage : 35-45 % MS Diamètre tuyau de pressage : 168 mm Poids à l'installation env. : 200 kg Bac écoulement : 1.4307 Consommation eaux de lavage et de rinçage : 2 M3/h (temps de marche par heure) Consommation max. à court terme : env. 5 m3/h Pression de l'eau indispensable : env. 4 - 6 bar	1 pce	20'664.00	8.00%*		20'664.00

H. Pousaz & Fils SA

Constructions métalliques - acier - inox - alu
Appareillage - Traitement des eaux

ZI La Longeraie 2
1607 Palézieux
Tél. 021 907 84 22
Fax 021 907 82 12
TVA 204 855

Offre, Devis N° 20129123

Date: 18.10.2012

Page 2

Description	Quantité	Prix	TVA	%	Montant
Report de la page 1					54'040.00
- Armoire électrique complète	1 pce	5'140.00	8.00%*		5'140.00
- Sonde de niveau ultrasonic	2 pce	1'450.00	8.00%*		2'900.00
- Support de sonde	2 pce	140.00	8.00%*		280.00
- Mise en service par le fournisseur	1 pce	1'200.00	8.00%*		1'200.00
- Transport	1 pce	1'500.00	8.00%*		1'500.00
- Main d'oeuvre pour dépose tamiseur Fuchs, pose tamiseur SSF et presse Wap 1	1	5'000.00	8.00%*		5'000.00

Non compris : Travaux de maçonnerie et raccordement électrique par un électricien agréé.

Délais de livraison : 14 à 16 semaines dès commande

Garantie : 12 mois à partir de la première mise en route, au plus tard 18 mois après la date de livraison

TVA exclue* 8.00% / SFr. 70'060.00: SFr. 5'604.80

Total net	70'060.00
TVA	5'604.80
TOTAL	75'664.80

Conditions de paiement : à 30 jours net

En cas d'acceptation de notre offre, nous vous remercions de nous retourner copie de ce devis dûment datée et signée.

Pour accord, lieu et date :

Signature :