

Commune de FAULQUEMONT

Marché pour forage de recherche d'eau

15 mars 1934

Indice B.R.G.M.:

165	6	13
-----	---	----



055259

01653X0121

SERVICE DU GENIE RURAL



055260

01653X0121

PROGRAMME DU CONCOURS

e t

CAHIER DES CHARGES

relatifs à l'exécution d'un forage pour recherches  
d'eau potable dans la région de FAULQUEMONT.

Article 1<sup>er</sup>. - Objet des travaux. -

Le forage qui fait l'objet du présent concours, sera exécuté sur le territoire de la commune de FAULQUEMONT, et a pour but la recherche et le captage d'eau potable.

Il sera entrepris aux frais du Département de la Moselle, conformément à la décision du Conseil Général.

Pour l'exécution de ces travaux, sont applicables les dispositions du Cahier des charges établi le 23 novembre 1931, par l'Ingénieur en Chef du Génie rural à METZ, pour les travaux de la 2<sup>e</sup> tranche des travaux de recherches d'eau du Département, en tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions mentionnées ci-dessous.

Les articles ci-après complétés par la lettre "a" correspondent aux articles du susdit Cahier des charges auquel ils apportent des modifications :

Article 2<sup>a</sup>. - Règlement du concours. -

Les demandes d'admission au concours devront être présentées par lettre recommandée à M. l'Ingénieur en Chef du Génie rural à METZ, avant le mercredi 28 mars 1934 à 11 heures.

Les demandes seront ensuite soumises à la Commission compétente du Conseil Général, qui arrêtera la liste des entrepreneurs admis au concours.

Les offres mêmes devront être présentées à M. le Préfet de la Moselle (Bureau de la 2<sup>e</sup> Division) à METZ, sous pli recommandé, cacheté et muni de l'inscription "Concours pour les travaux de forage à FAULQUEMONT", au plus tard jusqu'au mercredi 1<sup>er</sup> avril 1934 à 11 heures.

La séance d'ouverture des offres aura lieu le même jour à 11<sup>h</sup>30, dans la salle des Commissions (rez-de-chaussée) de la Préfecture de METZ.

Article 3<sup>a</sup>. - Composition du dossier de l'Offre. -

L'offre comprendra formellement et uniquement les détails indiqués dans l'article 27<sup>a</sup> ci-dessous.

Le plan (coupe) d'exécution du forage est fourni à l'entrepreneur.

Article 9<sup>a</sup>. - Timbre, enregistrement etc...

Les frais d'adjudication causés par l'insertion des avis dans les journaux et se montant à environ 2.000,- frs, sont également à la charge entière de l'entrepreneur.

Article 15<sup>a</sup>. - Installation du chantier. -

L'installation téléphonique prévue dans l'article 15, alinéa f, n'est pas exigée.

Article 21<sup>a</sup>. - Constatations de débit, de température et d'étanchéité. -

.....

Essais d'étanchéité :

Chacune des 3 opérations de cimentation prévues dans l'article 24<sup>a</sup> sera suivie d'un contrôle d'étanchéité qui aura lieu suivant les instructions de la direction des travaux et en présence d'un représentant qualifié de celle-ci, aux frais de l'entrepreneur.

L'afflux d'eau dans chacune des colonnes gainées extérieurement de ciment ne devra pas dépasser, sous dénivellation initiale du plan d'eau de 20 mètres,

- pour a) 0,25 litre à la minute  
b) 2 litres à la minute  
c) 0,25 litre à la minute



055261

01653X0121

Au cas où l'afflux constaté lors de chaque essai serait supérieur aux chiffres limites de tolérance indiqués ci-dessous pour chaque colonne, il incombe à l'entrepreneur d'exécuter toutes opérations de cimentation supplémentaires nécessaires pour ramener l'étanchéité des colonnes dans les limites ci-dessus exigées, à ses frais et sans qu'il puisse prétendre de ce fait à une indemnité quelconque.

Après chaque contrôle de l'étanchéité, les travaux de forage ne seront repris que sur ordre qui en sera donné par la direction des travaux.

En cas de résultat favorable, cet ordre sera donné dans un délai qui n'excédera pas 12 heures après la fin de l'essai.

Cet arrêt est à la charge de l'entrepreneur, comme tout arrêt dans la reprise des travaux consécutif à un résultat défavorable de l'essai d'étanchéité.

Article 25<sup>a</sup> - Evaluation des travaux.

.....

alinéa 4 : le temps d'arrêt du matériel et du personnel pendant la prise de la gaine de ciment ~~maximale~~ de la 1ère, 2° et 3° fermeture ne pourra pas être inférieure respectivement à *10* ..... jours. *pour chaque opération,*

Article 27<sup>a</sup> - Etablissement de l'offre.

L'article 27 de l'ancien cahier des charges est entièrement remplacé par le présent article 27a :

L'offre comprendra obligatoirement les articles suivants :

1°) le prix forfaitaire pour tous les frais de transports, montage et démontage, du matériel avant, pendant et après les travaux, y compris tous frais de main d'œuvre, location du matériel, faux frais et sujétions.

2°) les prix des travaux de forage en mentionnant les prix unitaires par mètre linéaire aux diverses profondeurs et aux différents diamètres prévus sur le plan d'exécution

3°) *30) - tubage par K<sup>2</sup> et par mètre linéaire +*  
les prix des cimentations en indiquant pour chaque opération, la quantité de ciment prévue et le prix unitaire du sac (50 kg) de ciment, y compris la fourniture, mise en place et prise de ciment +

4°) le prix forfaitaire pour un dispositif de fermeture avec écoulement latéral (voir article 22)

5°) le prix forfaitaire pour prélèvement aux fins d'analyse (voir article 20) -

6°) le prix forfaitaire pour la prise d'une carotte (v.art.)

7°) le prix unitaire pour travaux en régie : —

.....

.....

Les dépenses résultant des titres 1,2,3 et 4 sont à totaliser.



055262

01653X0121

pour l'opération a) : le Ciment Portland de HEMING (Moselle)  
ou de DISTROFF (Moselle) ou de qualité  
équivalente,

pour l'opération b) : le ciment Pelloux spécial N°2 pour eaux  
séléniteuses et salées,

pour l'opération c) : le même ciment Pelloux spécial N°2

Note: Les bureaux de la Société des Ciments Pelloux se trouvent  
à CHASSE (Isère), et l'Usine à VALBONNAIS (Isère).

Article 25<sup>a</sup>. - Evaluation des travaux. -

.....

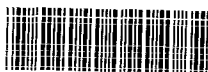
alinéa d : le temps d'arrêt du matériel et du personnel  
pendant la prise de la gaine de ciment de la 1°, 2° et 3° ferme-  
ture ne pourra pas être inférieure à 6 jours pour chaque opéra-  
tion.

Article 27<sup>a</sup>. - Etablissement de l'offre. -

L'article 27 de l'ancien Cahier des charges est entièrement  
remplacé par le présent article 27<sup>a</sup> :

L'offre comprendra obligatoirement les articles suivants :

- 1°) le prix forfaitaire pour tous les frais de transports,  
montage et démontage, du matériel avant, pendant et après  
les travaux, y compris tous frais de main d'oeuvre, loca-  
tion du matériel, faux frais et sujétions,
- 2°) les prix des travaux de forage, en mentionnant les prix  
unitaires par mètre linéaire aux diverses profondeurs et  
aux différents diamètres prévus sur le plan d'exécution,
- 3°) les prix pour les tubes pleins, en tôle d'acier rivés et  
matés, assemblés par manchons extérieurs, tenant compte  
la fourniture et de la mise en place y compris toutes su-  
jétions, en mentionnant les prix unitaires par mètre li-  
néaire, ainsi que le diamètre intérieur et l'épaisseur  
des tubes pour les différentes profondeurs prévues sur  
le plan d'exécution,
- 4°) les prix pour les tubages vissés, tenant compte de la  
fourniture et de la mise en place y compris toutes sujé-  
tions, en mentionnant ..... etc... comme N°3,
- 5°) les prix des cimentations calculés au nombre de sac, en  
indiquant pour chaque opération, la quantité de ciment  
prévue et le prix unitaire du sac (50 kg) de ciment, y  
compris la fourniture, mise en place et prise de ciment,
- 6°) le prix forfaitaire pour un dispositif de fermeture avec  
écoulement latéral (voir article 22 )
- 7°) le prix forfaitaire pour la prise d'une carotte (voir ar-  
ticle 19),



055263  
01653X0121

8°) le prix forfaitaire pour prélèvement aux fins d'analyse (voir article 20) ,

9°) le prix unitaire pour travaux en régie :

pour 1 heure de chef-sondeur

1	"	ouvrier spécialisé
1	"	manoeuvre
1	"	pompage

1 jour ouvrable d'arrêt dans l'exécution des travaux par ordre formel de la direction des travaux

1 jour de travail par équipe complète

10°) les prix unitaires des fournitures suivantes :

1 sac de ciment Portland 1° qualité

1 sac de ciment spécial Pelloux N°2

1 kg de tubes en acier rivé et maté (fourniture et pose)

1 kg de tubes en acier vissé (fourniture et pose)

Les dépenses résultant des titres 1, 2, 3, 4, 5 et 6 devront être totalisées sur l'offre, afin de pouvoir comparer immédiatement le résultat des différentes offres.

-----

E T A B L I

à METZ, le 15 mars 1934

L'Ingénieur en Chef du Génie rural

signé: HEITZ



055264

01653X0121