

1) Taux horaires et classification des collaborateurs

Projet: NEB Tunnel Mont-Chemin BSA

Numéro du projet: 200071

Mandat: APR / DLT BSA

Anbieter:

Catégories d'honoraires et des prix horaires selon la classification suivante des collaborateurs

Les offres avec des tarifs horaires moyens sont exclues en tant que variante de prix inadmissible.

Catégorie	Taux horaire en CHF / h
A	
B	
B/C	
C	
C/D	
D	
E	
F	
G	
G1 (G 3/4)	
G2 (G 1/2)	

Les champs à remplir sont marqués en couleur.

Taux horaires B/C resp. C/D, dans le cas où ils sont appliqués aux personnes-clés (moyenne des taux catégories, calculée automatiquement)

Suppléments	in %	Pourcentage des heures avec des suppléments	Recommandation pour les suppléments (code du travail)
Travail de nuit (de 23h à 6h)		60% du directeur en chef des travaux	25%
Travail dominical (du samedi 23h au dimanche 23h)		10% du directeur en chef des travaux	50%

Classification des collaborateurs en fonction du projet

La classification par catégorie d'honoraires se fait selon l'art. 6 de la norme SIA 103.

Pour clarifier les degrés 1 à 3 : l'enseignement secondaire achevé est à comprendre comme un apprentissage. L'enseignement tertiaire comprend : ES, HES, EPF et université.

Il est obligatoire (sinon motif d'exclusion) que : Cat. A > Cat. B > Cat. C > Cat. D > Cat. E > Cat. F > Cat. G > Cat. 3/4G > Cat. 1/2G

Des catégories mixtes peuvent être attribuées aux personnes-clés. Celles-ci correspondent à la moyenne des deux catégories (calculée).

En outre, les règles suivantes s'appliquent :

Classification selon la fonction		
Fonction	Remarques	
Personnes-clés	Classification/catégorie/taux selon l'offre du soumissionnaire	selon offre
Expert	La tâche et la classification doivent être approuvées par l'OFROU sur une base individuelle.	A (> 30 ans)

Remarques

- 1) Les personnes-clés doivent être nommées par le soumissionnaire lors de la soumission de l'offre. Leurs prestations, y compris leur catégorie, doivent être approuvées explicitement. En cas de changement de personne, le changement doit être explicitement approuvé par l'OFROU.
- 2) Le personnel qui doit être facturé dans la catégorie A, comme par exemple les experts, spécialistes, etc., doit être approuvé au préalable par l'OFROU (classification).
- 3) Les personnes-clés selon l'offre doivent être identifiées en tant que telles dans la liste du personnel (par exemple, en gras) ; en outre, la listes du personnel doivent indiquer pour chaque collaborateur : la fonction prévue dans le présent projet, l'année de naissance, le nombre d'années d'activité, le diplôme, la catégorie.
- 4) Les avenants, resp. les mandats supplémentaires, sont toujours basés sur le contrat de base. Il n'existe un droit à une rémunération pour des travaux supplémentaires que si ceux-ci sont annoncés à l'avance (avant l'exécution des travaux) et qu'une offre complémentaire avec justification des travaux supplémentaires a été approuvée par le maître d'ouvrage.
- 5) Les prestations doivent être rapportées par les collaborateurs selon leur fonction/catégorie et documentées par des rapports d'activité. Outre les heures de travail et les descriptions détaillées des prestations quotidiennes, les rapports doivent indiquer le nom du collaborateur, son affiliation à l'entreprise et sa catégorie (simplification de la documentation pour toutes les parties concernées). Ce dernier point doit être réalisé dans la mesure où cela est techniquement possible. Les rapports doivent être signés par le collaborateur et son supérieur.
- 6) Les frais accessoires sont à prendre en compte conformément aux dispositions de l'article 4.2 de l'ébauche de contrat. Les frais accessoires commandés peuvent être facturés conformément aux taux maximums l'annexe 06.03 "Spécification des frais annexes maximums". Le montant prévu pour les frais accessoires est disponible pour les éléments énumérés dans l'article 4.2 (2ème paragraphe). Il n'y a pas de droit à une rémunération pour les frais et temps de déplacement.

2) Tableau de répartition des heures et honoraires selon les catégories

Projet: NEB Tunnel Mont-Chemin BSA
Projektnummer: 200071
Mandat: APR / DLT BSA
Anbieter: 0

Fonction	Nom	Taux Cat. horaire CHF / h		Prestations de base [h]			Total CHF (hors TVA)
				MP phase 32	Soumission phase 41	Réalisation / mise en service phase 51 - 53	
Personnes-clés							
Chef de projet APR BSA		B	0.00	500	500	500	0.00
Adjoint au chef de projet APR		C	0.00	250	250	250	0.00
Spécialistes							
Spécialiste ventilation		B	0.00	500	250	350	0.00
Spécialiste / ingénieur trafic		B	0.00	500	250	350	0.00
Autres collaborateurs							
Directeur en chef des travaux		C	0.00	0	0	1'200	0.00
Divers	-	A	0.00	20	20	20	0.00
Divers	-	B	0.00	150	325	730	0.00
Divers	-	C	0.00	300	500	1'000	0.00
Divers	-	D	0.00	250	500	1'000	0.00
Divers	-	E	0.00	75	75	100	0.00
Divers	-	F	0.00	40	40	40	0.00
Divers	-	G	0.00	20	20	20	0.00
Total des heures				2'605	2'730	5'560	10'895
Total des honoraires CHF (hors TVA)				0.00	0.00	0.00	0.00

(reporte au registre 3)

Suppléments pour travail de nuit et dominical

Supplément pour travail de nuit (di/lu-sa/di, 23h-6h)	C	0.00	0	0	720	0.00
Supplément pour travail dominical (sa 23h - di 23h)	C	0.00	0	0	120	0.00
Total des heures			0	0	840	840
Total des honoraires CHF (hors TVA)			0.00	0.00	0.00	0.00

(reporte au registre 3)

Option 1 Galerie de fuite

Personnes-clés							
Chef de projet APR BSA		B	0.00	150	150	150	0.00
Adjoint au chef de projet APR		C	0.00	75	75	75	0.00
Autres collaborateurs							
Directeur en chef des travaux		C	0.00	0	0	300	0.00
Divers	-	A	0.00	0	0	0	0.00
Divers	-	B	0.00	50	50	100	0.00
Divers	-	C	0.00	100	125	230	0.00
Divers	-	D	0.00	100	125	230	0.00
Divers	-	E	0.00	50	25	50	0.00
Divers	-	F	0.00	25	20	25	0.00
Divers	-	G	0.00	0	0	0	0.00
Total des heures				550	570	1'160	2'280
Total des honoraires CHF (hors TVA)				0.00	0.00	0.00	0.00

(reporte au registre 3)

Tableau de répartition des heures et honoraires selon les catégories

Dans le tableau, tous les champs sur fond vert doivent être remplis. Les catégories, les heures par fonction et la phase spécifiées par le maître d'ouvrage ne peuvent être modifiées. Elles correspondent à des valeurs de projets similaires actuels avec les mêmes phases ou un objet comparable. La facturation s'effectue avec une preuve explicite de l'exécution.

Les honoraires par sous-projet du tableau ci-dessus sont automatiquement transférés dans le résumé de l'offre (champs orange).

Options et réserve du maître de l'ouvrage

Des options et réserve du maître de l'ouvrage pour des prestations supplémentaires sont prévues. Les heures correspondantes ne sont disponibles que pour les prestations supplémentaires expressément commandées par le maître d'ouvrage. Elles seront libérées en fonction du développement et des besoins du projet. Celles-ci doivent être déclenchées par écrit par le chef de projet de l'OFROU, sinon il n'y a pas de droit à une rémunération.

Contrôle arithmétique

Les tableaux remplis et le résumé de l'offre doivent être vérifiés arithmétiquement par le soumissionnaire avant la signature et le montant de l'offre doit être transféré sur la page de couverture du dossier d'appel d'offres.

Taux des frais accessoires pour le contrat d'ingénierie

Les frais accessoires conformément à l'article 4.2 (1er paragraphe) de l'ébauche de contrat sont inclus dans les honoraires (taux horaires). La position pour les frais accessoires conformément à l'article 4.2 (2ème paragraphe) de l'ébauche de contrat ne peut pas être modifiée dans le résumé de l'offre suivant. Les frais accessoires conformément à l'article 4.2 (2ème paragraphe) du projet de contrat seront facturés au maximum aux taux de frais accessoires conformément de l'annexe 06.03 "Spécification des frais annexes maximums".

3) Résumé de l'offre

Projet: NEB Tunnel Mont-Chemin BSA
Projektnummer: 200071
Mandat: APR / DLT BSA
Anbieter: 0

Description	Rabais/escompte	Honoraires	Remarques
Report du registre 2 - Honoraires	CHF	0.00	est repris automatiquement du registre 2 Tableau de répartition des heures et honoraires selon les catégories
Report du registre 2 - Suppléments	CHF	0.00	est repris automatiquement du registre 2 Tableau de répartition des heures et honoraires selon les catégories
Option 1: Galerie de fuite	CHF	0.00	est repris automatiquement du registre 2 Tableau de répartition des heures et honoraires selon les catégories
Réserve du maître de l'ouvrage		170'000.00	est spécifié par le maître d'ouvrage
Honoraires bruts	CHF	170'000.00	
./. Rabais	CHF	0.00	
Total intermédiaire	CHF	170'000.00	
Frais accessoires	CHF	30'000.00	est spécifié par le maître d'ouvrage
Total honoraires et frais accessoires	CHF	200'000.00	Base pour la comparaison des offres
Total net, hors TVA	CHF	200'000.00	à reporter sur la pièce "02 Documents de l'offre de prestations de mandataire
+ TVA	7.7% CHF	15'400.00	
Total net de l'offre, y compris TVA	CHF	215'400.00	

Lieu et date:

Signatures:
