

Partie B

B2 Dispositions de l'appel d'offres

**Prestations de Planificateur Génie Civil, Structures
et Géotechnicien, phases SIA 31 à 53**

**Renouvellement intégral de la ligne du Mandement
Lot C – Maintien de la substance Satigny – Vernier –
Meyrin Cargo
Projet n° 1156976**

Table de matières

1.	Déroulement de la procédure	3
1.1	Type de procédure	3
1.2	Calendrier prévisionnel	3
1.3	Échéances importantes au cours du traitement des offres.....	3
2.	Dispositions générales.....	5
2.1	Division du marché en lots, offres partielles, variantes, types de prix	5
2.2	Communautés de mandataires, sous-mandataires	5
2.3	Séances et coordination.....	6
2.4	Confidentialité, préimplication, conflit d'intérêts	7
2.5	Accès sur et aux abords des voies	7
2.6	Promotion de la relève de mandataires (principe de parrainage).....	7
3.	Évaluation de l'offre	9
3.1	Examen formel.....	9
3.2	Critères de qualification.....	9
3.3	Critères impératifs d'exigences minimales.....	10
3.4	Critères d'adjudication.....	11
3.5	Négociations	15
4.	Présentation de l'offre	16
4.1	Conditions	16
4.2	Exigences formelles	16
5.	Honoraires	17
5.1	Modèle d'honoraires (selon phases).....	17

1. Déroulement de la procédure

1.1 Type de procédure

Procédure ouverte

1.2 Calendrier prévisionnel

Le déroulement de la procédure respecte le calendrier prévisionnel suivant :

Déroulement	Date
Publication sur SIMAP	30.11.2020
Présentation du projet	14.12.2020
Dépôt des questions écrites	23.12.2020
Réponses aux questions à partir de	11.01.2021
Dépôt de l'offre	05.02.2021
Date prévue pour les négociations (le cas échéant)	Mars 2021
Date prévue d'adjudication	Avril 2021
Début prévu des prestations	Mai 2021
Fin prévue des prestations	Fin 2027

1.3 Échéances importantes au cours du traitement des offres

1.3.1 Présentation du projet

La direction de projet de CFF SA prévoit une présentation du projet comme suit :

Rubrique	Information
Date / Heure:	14.12.2020 à 14h
Lieu de rendez-vous :	Compte tenu des difficultés actuelles liées au COVID-19 l'organisation de la présentation s'effectuera comme suit : 1) via TEAMS (une invitation sera transmise ultérieurement par e-mail au soumissionnaire) 2) Transmission par le soumissionnaire d'une adresse mail pour sa participation à la présentation à lamiaa.fathi@cff.ch et romain.besson@cff.ch (au plus tard le 11.12.2020 à 12h) 3) Envoi du lien Teams par CFF 4) Connexion via le lien reçu par le soumissionnaire le jour et à l'heure de la présentation Si vous rencontrez des problèmes d'accès, veuillez contacter romain.besson@cff.ch
Renseignements:	Lamiaa Fathi, lamiaa.fathi@cff.ch , +41 79 717 89 98 et Romain Besson, romain.besson@cff.ch , +41 79 358 99 57
Programme:	Présentation du projet Présentation des conditions de l'appel d'offres
Participants:	1 (max. 2) participant(s) par soumissionnaire
Langue:	Français
Inscription:	Jusqu'au 11.12.2020, 12h00 à lamiaa.fathi@cff.ch et romain.besson@cff.ch avec les informations suivantes: – Participant(s) (Prénom, Nom, Entreprise, e-mail, n° de téléphone)

Remarques:	<p>La participation est vivement recommandée. Les informations fournies lors de la présentation seront présumées connues lors de l'évaluation des offres (SIA 118 article 16).</p> <p>Aucune réponse à des questions ne sera donnée, à l'exception des questions de compréhension. Les questions pertinentes seront retenues et les réponses seront données dans le cadre du traitement des questions-réponses à tous les participants.</p>
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3.2 Informations (Questions - Réponses)

Les questions relatives à l'appel d'offres doivent être formulées par écrit sur le forum du site www.simap.ch. Les réponses aux questions seront mises à disposition de tous les fournisseurs (sans mention d'origine). Aucune information ne sera donnée par téléphone ou verbalement.

2. Dispositions générales

2.1 Division du marché en lots, offres partielles, variantes, types de prix

2.1.1 Division du marché en lots

Aucune division du marché en lots n'est prévue.

2.1.2 Offres partielles

Les offres partielles ne sont pas admises.

2.1.3 Variantes

Les variantes sont admises. L'offre doit être établie séparément pour chaque variante. Une référence explicite à des sections complètes de l'offre de base est acceptable, mais les variantes et solutions particulières doivent être déposées comme sections complètes de remplacement et être identifiables comme telles dès l'ouverture des offres. L'offre de base doit être déposée en tout cas dans son intégralité.

Les différentes variantes proposées doivent contenir toutes les données nécessaires à l'évaluation technique et commerciale de l'offre, et en particulier des points suivants :

- Idée fondamentale de la variante
- Descriptif détaillé et explications des avantages en termes financier, de délai de projet et de qualité de la variante

Explications de l'entreprise quant à l'équivalence de sa variante par rapport au projet (utilisation, sécurité, fonctionnalité et respect des exigences propres au projet). Une variante d'entreprise doit tenir compte des délais prédéfinis et ne doit pas entraîner le moindre retard ni la moindre prolongation du programme de construction.

2.1.4 Types de prix

- Des types différents de prix ne sont pas considérés comme des variantes.
- D'autres types de prix ne sont pas admis
- Les plans de paiement ne sont pas permis pour l'offre de base.
- En cas d'offre de rabais sous forme de montant forfaitaire, le rabais forfaitaire sera déduit sous forme de pourcentage proportionnel lors de chaque facture ; ce pourcentage sera également appliqué lors d'éventuels avenants.

2.2 Communautés de mandataires, sous-mandataires

2.2.1 Communautés de mandataires

Les membres d'une communauté de mandataires forment une société simple et doivent en confier le pilotage à une entreprise. Ils sont solidairement responsables. La composition d'une communauté de mandataires ne doit pas être modifiée une fois les offres déposées et ce jusqu'à l'adjudication.

Chaque soumissionnaire peut déposer une offre seule ou avec d'autres entreprises au sein d'une communauté de mandataires ; la candidature d'une entreprise en tant que membre d'une communauté dans plus d'une communauté de mandataires n'est pas autorisée.

Une entreprise peut soit faire partie d'une communauté de mandataires soit participer en tant qu'entreprise sous-traitante.

Les communautés de mandataires peuvent :

- ouvrir un propre compte, sur lequel CFF SA peut effectuer leurs paiements avec effet libératoire. Dans la mesure du possible, la désignation et le numéro du compte doivent être indiqués dans l'offre, ou au plus tard avant la finalisation du contrat.
- demander un n° de TVA propre auprès de l'Administration fédérale des contributions, division de la TVA. CFF SA exige la confirmation de l'enregistrement du consortium au registre des

contribuables et la communication du n° de TVA dans un délai d'un mois après la signature du contrat.

A défaut de fourniture des justificatifs / données requises, et en cas de retard de paiement en découlant, les éventuelles pertes d'escompte sont à la charge du soumissionnaire.

2.2.2 Sous-mandataires

Les sous-mandataires sont autorisés.

Cependant, les prestations de pilotage du projet (chef de projet) et dans les domaines spécialisés GC-structures et de direction de travaux ne peuvent pas être sous-traitées.

Dans la partie F1 Offre, il faut spécifier les principales activités des sous-mandataires pour que le maître d'ouvrage dispose d'un aperçu des prestations en sous-traitance.

2.3 Séances et coordination

Toutes les séances nécessaires aux prestations faisant l'objet du présent appel d'offres sont à inclure dans les offres des soumissionnaires et au moins les séances identifiées ci-après.

L'évaluation des séances faite par les soumissionnaires devra tenir compte du principe d'itération nécessaire et des durées estimatives des différentes phases SIA décrites dans le document B1 Description du projet et des tâches.

Séances					Maître d'ouvrage		Planificateur		Entreprise	
Type	Type de séance	Fréquence	Durée	Lieu	CdP	CprS	CPr	DLT	DTec	CC
A	Séance de coordination générale CFF	mensuel	3h	Bureaux CFF (Lausanne ou Renens)	◆X	X	X	X		
B	Séance technique	selon besoin	3h	Bureaux CFF (Lausanne ou Renens)	(X)	(X)	◆X	X		
C	Séances de coordination avec les services CFF	selon besoin	2h	Bureaux CFF (Lausanne ou Renens)	◆X	(X)	X			
D	Séances sur place avec riverains ou communes	selon besoin	À définir	Sur place	◆X		(X)			
E	Séance de la direction des travaux	1 x par semaine	2h par objet	Sur place		(X)	(X)	◆X	(X)	X

◆X Présidence
(X) Participation selon besoin
X Participation impérative

CdP Chef de projet général
CPr Chef de projets
DTec Direction technique de l'entreprise
CprS Chef de projet des services spécialisés
DLT Direction locale des travaux
CC Chef de chantier

2.4 Confidentialité, préimplication, conflit d'intérêts

2.4.1 Confidentialité

Les documents et informations fournis par le soumissionnaire sont utilisés exclusivement dans le cadre de la procédure de sélection en cours. Ils sont traités de manière confidentielle. Les documents ne sont pas restitués au soumissionnaire au terme du processus d'acquisition.

2.4.2 Préimplication

L'entreprise suivante a participé à l'élaboration du présent dossier d'appel d'offres et ne peut pas soumissionner dans le cadre du présent appel d'offres :

- Techdata SA, 1003 Lausanne

2.4.3 Conflit d'intérêts

CFF SA relève que les soumissionnaires qui prennent (ou ont pris) part à l'étude / la conception d'un projet de construction / de réalisation (projet de construction / concept général, documents d'appel d'offres techniques et financiers) seront dans certains cas, en raison d'une préimplication, exclus d'un éventuel appel d'offres pour la phase de réalisation. Les sociétés au sein desquelles le soumissionnaire détient des participations sont soumises au même traitement. L'entreprise détenant une participation dans une société travaillant sur une étude de projet et/ou réalisant un projet devra le signaler à CFF SA.

Dans le cas où le mandataire / entrepreneur détient une participation dans une société, il devra introduire des mesures pour éviter tout conflit d'intérêt et les communiquer par écrit à CFF SA.

Ces mesures doivent être citées et expliquées dans un chapitre de l'offre, partie F1 Offre des documents de l'appel d'offres.

2.5 Accès sur et aux abords des voies

Il est interdit d'accéder sur et aux abords des voies des installations ferroviaires lors du traitement de l'offre. Toute visite doit être convenue au préalable avec la direction de projet de CFF SA, qui définira également les mesures de sécurité requises à cet égard.

2.6 Promotion de la relève de mandataires (principe de parrainage)

2.6.1 Situation initiale

La Suisse manque d'un programme de relève de mandataires qualifiés. Disposée à améliorer cette situation, CFF SA encourage la relève des mandataires en proposant aux jeunes professionnels d'acquérir de l'expérience dans le traitement de projets ferroviaires.

2.6.2 Objectif

L'objectif est de permettre à de jeunes professionnels d'assumer des fonctions-clés au terme d'une introduction appropriée et via un accompagnement dans leur travail par des personnes expérimentées. Ils seront ainsi en mesure d'acquérir l'expérience et les références nécessaires à leur prochaine candidature.

2.6.3 Procédure

Pour promouvoir la relève, CFF SA utilise le principe du parrainage. Le mandataire expérimenté (personne-clé/parrain) encadre un jeune mandataire (junior). Le mandataire junior assiste la personne-clé dans son travail et profite de son expérience pratique. Il assume progressivement des tâches partielles plus complexes et davantage de responsabilités.

2.6.4 Conditions de l'appel d'offres

- L'application du principe de parrainage et le recours à un mandataire junior sont facultatifs.
- Le principe de parrainage est autorisé une seule fois par appel d'offres/mandat.
- Le soumissionnaire est libre de choisir la personne-clé qui joue le rôle de parrain et la période d'intervention du mandataire junior.

- Celui-ci doit présenter le potentiel requis. La décision d'autorisation repose sur les données relatives au mandataire junior et au principe de parrainage.
- Si l'application proposée du principe de parrainage et/ou le mandataire junior prévu ne sont pas considérés comme convaincants, CFF SA est libre de demander des modifications.
- Le principe de parrainage n'est pas intégré à l'évaluation de l'offre (critère d'adjudication).
- L'offre de prix déterminante pour la soumission doit être présentée comme si aucun mandataire junior ne devait intervenir.
- Le soumissionnaire devra compléter la partie du formulaire d'offre réservée en cas de mandataire junior (cette partie de l'offre ne sera pas évaluée)

2.6.5 Preuve

- Les mêmes données doivent être fournies pour le mandataire junior et son parrain (données personnelles, qualifications). Lors de l'indication des références, il convient de présenter les expériences acquises dans le cadre d'autres projets.
- Le soumissionnaire décrit la manière dont sera appliqué le principe de parrainage. Il doit à cet effet indiquer les activités prévues du mandataire junior, son temps de présence dans le cadre du projet ainsi que la répartition du nombre d'heures de travail entre lui et son parrain.
- Les formulaires d'offre (partie F des documents d'appel d'offres) doivent être utilisés pour fournir les informations relatives au mandataire junior et au principe de parrainage.

2.6.6 Rémunération

- Au titre de l'encadrement du mandataire junior pendant son temps de présence, le budget horaire proposé et/ou l'honoraire du parrain seront majorés de 10%. Un budget supplémentaire en heures résulte de cette majoration ainsi que de la différence de taux horaire entre le parrain et le mandataire junior.
- La catégorie d'honoraires D s'applique au décompte du mandataire junior.
- Ces prestations (delta de 10% pour le parrain + catégorie D du mandataire junior) seront facturées séparément selon les heures effectives, sur la base de rapports d'activité.

3. Évaluation de l'offre

3.1 Examen formel

Le soumissionnaire est tenu de remettre une offre exhaustive reposant sur les documents de l'appel d'offres. Seules les offres complètes, dûment signées et présentées dans les délais sont admises à participer à la procédure d'évaluation.

3.2 Critères de qualification

L'évaluation de la qualification se fonde sur les critères de qualification (Q) impératifs suivants :

Critère impératif	Preuves/Confirmations (à justifier dans la partie F1 Offre)
Q1: Expérience du soumissionnaire	<p>J1 Références</p> <p>J1.1 Références de génie civil 1 référence de projet de moins de 10 ans présentant une complexité et des tâches comparables à celles du présent marché et couvrant le domaine suivant:</p> <ul style="list-style-type: none"> – travaux de plateforme ferroviaire (infrastructure de voies et drainage) <p>J1.2 Références structures 1 référence de projet de moins de 10 ans présentant une complexité et des tâches comparables à celles du présent marché et couvrant le domaine suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> – ouvrage d'art type pont ferroviaire en béton armé ou béton armé précontraint <p>Les deux secteurs peuvent être justifiés dans le cadre du même projet de référence, soit 1 référence couvrant l'ensemble des domaines, ou au maximum 2 références couvrant séparément chacun des deux domaines ci-dessus.</p> <p>Les références doivent couvrir l'ensemble des phases études et travaux (phases 31 à 52 – SIA 103), ceci dans une seule référence ou séparément dans plusieurs références.</p> <p>Les projets de référence doivent être terminés ou avoir été réalisés en grande partie (au moins un des projets doit avoir la phase 52 terminée).</p>
Q2: Rapport approprié entre la valeur du marché par an et le chiffre d'affaires annuel dans les domaines mis en soumission de l'entreprise concernée (environ 30%)	J2 Déclaration du chiffre d'affaires des trois dernières années dans le(s) domaine(s) mis en soumission.
Q3: Gestion suffisante de la qualité	J3 Copie du certificat du système de qualité selon ISO 9001 ou description du

	système de qualité propre à l'entreprise, non certifié. (Pour les communautés de mandataires, la preuve ne doit être apportée que par l'entreprise pilote.)
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3 Critères impératifs d'exigences minimales

L'offre doit impérativement remplir les exigences minimales (EM) ci-dessous, faute de quoi elle ne sera pas prise en compte dans l'évaluation.

Exigence minimale	Justificatifs (à justifier dans la partie F1 Offre)
<p>EM1: Qualification suffisante de chaque personne clé prévue.</p> <p>Sont considérées comme personnes clés:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Chef de projet et responsable GC – Direction locale des travaux GC – Spécialiste Structures – Direction locale des travaux Structures <p>Pour les personnes-clés, chaque poste doit correspondre à une seule personne physique. Cependant, il est possible qu'une personne occupe 2 postes-clés pour autant qu'elle puisse justifier de l'expérience requise et que sa disponibilité soit suffisante pour garantir la réalisation des prestations nécessaires.</p>	<p>J4 Pour chaque personne clé</p> <p>J4.1 Chef de projet et responsable GC (1)</p> <p>J4.2 Direction locale des travaux GC (2)</p> <p>il y a lieu de fournir les preuves suivantes:</p> <p>1 référence d'un projet réalisé au cours des 10 dernières années et comparable au présent marché:</p> <ul style="list-style-type: none"> – travaux de Génie Civil (par exemple plateforme ferroviaire) sous exploitation ferroviaire réalisés avec dispositif de sécurité <p>J4.3 Spécialiste Structures (1)</p> <p>J4.4 Direction locale des travaux Structures (2)</p> <p>il y a lieu de fournir les preuves suivantes:</p> <p>1 référence d'un projet réalisé au cours des 10 dernières années et comparable au présent marché couvrant les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – ouvrage d'art (par exemple pont ferroviaire en béton armé ou béton armé précontraint) réalisé sous exploitation ferroviaire <p>Les références fournies doivent indiquer, pour l'essentiel, la fonction, les tâches principales et l'expérience acquise.</p> <p>(1) Pour le chef de projet et le spécialiste structures, la (ou les) référence(s) doi(ven)t couvrir dans leur ensemble les phases 31 à 52 selon SIA 103 et doivent être terminées ou avoir été réalisées en grande partie.</p> <p>(2) Pour les Directions locales des travaux GC et Structures, chacune des références doit couvrir les phases réalisation 51 à 52 selon SIA 103 et doivent être terminées ou avoir été réalisées en grande partie.</p>

3.4 Critères d'adjudication

3.4.1 Contrôle des critères d'adjudication

L'offre est évaluée à partir des critères d'adjudication (A) ci-après.

Critère d'adjudication	Pondération	Points max.	Justificatifs (à justifier dans les parties F1 et C1 Offre)
A1: Analyse du mandat concernant les grands axes	(40%)	(200)	<p>J5 Analyse du mandat (<u>document F1</u>)</p> <p>J5.1 Compréhension du projet et du mandat (15%, 75 pts)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyse des prestations à effectuer sur les principaux enjeux techniques du projet avec identification des mesures envisagées pour favoriser l'intégration des meilleures solutions techniques (éléments structurels et intégration des interfaces). ➤ Analyse critique du planning d'études et des travaux prévus. ➤ L'analyse du mandat intégrera également une description détaillée des mesures concrètes mises en œuvre par le soumissionnaire en faveur du développement durable. Cette description devra se faire en lien avec l'objet du présent marché et avec prise en compte des conditions d'exécution sous l'angle des trois aspects écologiques, économiques et sociaux. <p>J5.2 Organisation du soumissionnaire (15%, 75 pts)</p> <p>Présentation de l'organisation du soumissionnaire sur la base d'un organigramme détaillé et décrivant le fonctionnement des équipes du soumissionnaire (phases études et réalisation) respectant les délais prescrits/étapes-clés pour toutes les phases du projet.</p> <p>Une description des rôles et tâches ainsi que des flux d'informations est attendue.</p> <p>J5.3 Risques (10%, 50 pts)</p> <p>Mise en évidence et analyse des 5 principaux risques liés au projet avec identification de l'occurrence et de l'importance (en particulier impact sur les coûts et délais) de chaque risque et proposition des mesures possibles pour maîtriser les risques.</p>
A2: Qualification suffisante pour	(20%)	(100)	Pour chaque personne clé identifiée, les preuves suivantes s'appliquent (<u>document F1</u>) :



chaque personne clé prévue.			<p><i>Sont considérées comme personnes clés :</i></p> <p>J4.1 Chef de projet et responsable GC (*) - (5%, 25 pts) CV + 1 référence Notation basée sur les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • projet comparable sous l'angle : <ul style="list-style-type: none"> – de la caractéristique des ouvrages (30%) – du coût GC (30%) – de l'environnement du projet (30%) – des domaines coordonnés (10%). <p>J4.2 Direction locale des travaux GC (*) - (5%, 25 pts) CV + 1 référence Notation basée sur les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • projet de complexité comparable au présent marché sous l'angle : <ul style="list-style-type: none"> – de la caractéristique des ouvrages (30%) – du coût GC (30%) – de l'environnement du projet (30%) – des domaines coordonnés (10%). <p>J4.3 Spécialiste Structures (*) - (5%, 25 pts) CV + 1 référence Notation basée sur les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • projet comparable au présent marché sous l'angle : <ul style="list-style-type: none"> – de la caractéristique des ouvrages d'art (35%) – du coût des ouvrages d'art (35%) – de l'environnement du projet (30%). <p>J4.4 Direction locale des travaux Structures (*) - (5%, 25 pts) CV + 1 référence Notation basée sur les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • projet de complexité comparable au présent marché sous l'angle : <ul style="list-style-type: none"> – de la caractéristique des ouvrages d'art (35%) – du coût des ouvrages d'art (35%) – de l'environnement du projet (30%).
--------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A3: Offre de prestations plausible. Nombre d'heures adéquat pour les tâches à réaliser par phase et répartition adaptée à la mission entre les personnes clés et les autres catégories d'honoraires.	(10%)	(50)	J6 Informations et justifications sur les heures de prestations prévues par phase et par personne engagée sur le mandat (5%, 25 pts) (<u>document C1</u>) J6.1 Justification détaillée du calcul du nombre d'heures prévues par personne clé / phase d'étude, de leur répartition et de leur adéquation avec le mandat (5%, 25 pts)
A4: Prix	30%	150	J7 Prix de l'offre (<u>document F1</u>)
Total	100%	500	

3.4.2 Évaluation des critères d'adjudication qualitatifs (A1 à A2)

L'évaluation des critères d'adjudication qualitatifs s'effectue comme suit :

Note	Degré de satisfaction des critères	Données et réalisation
1.0	Très mauvais	Données sans rapport avec le projet
2.0	Mauvais	Données insuffisantes
3.0	Normal	Données conformes aux exigences de l'appel d'offres
4.0	Bon	Données de bonne qualité
5.0	Très bon	Données d'excellente qualité, offre hautement novatrice

Pour le critère marqué d'une * dans le tableau des critères d'adjudication, seule une note de 3 à 5 est attribuée, car un niveau de qualité minimal (= note 3) est garanti par les « exigences minimales pour la prestation à fournir » ci-avant.

Pour autant que CFF SA accepte les réserves commerciales, techniques, de processus ou juridiques du soumissionnaire, celles-ci seront quantifiées et intégrées au prix de l'offre en vue de la comparaison des offres reçues.

Prise en compte des frais supplémentaires et des économies : Si une offre conduit, dans le cadre de son exécution, à des modifications des frais incombant aux tiers et au maître d'ouvrage (trains de chantier, personnel, sécurité, livraisons, frais de projet, direction des travaux, etc.), ces frais supplémentaires et ces économies seront ajoutés ou déduits de la somme due afin de permettre la comparaison des offres.

La note multipliée par la pondération correspondante donne le nombre de points pour le critère qualitatif d'adjudication respectif. La note attribuée est arrondie au deuxième chiffre après la virgule.

3.4.3 Offre de prestations plausible (A3)

L'adéquation entre le nombre d'heures et les tâches à réaliser et la mission ainsi que la répartition par phase et entre les personnes clés et les autres catégories d'honoraires sera notée grâce au justificatif J6 (chapitre 3.4).

3.4.4 Évaluation du prix (A4)

L'offre présentant le prix le plus bas obtient le maximum de points. Les offres qui dépassent de +100% le prix le plus bas obtiennent 0 point. L'attribution des points au sein de cette marge de fluctuation est effectuée de manière linéaire.

Pour l'attribution des points, on utilise la formule ci-après. Chaque valeur est arrondie commercialement par le bas ou par le haut au point entier.

$$\text{Points} = M * \left[\frac{P_{\max} - P}{P_{\max} - P_{\text{best}}} \right]$$

Légende:

- M = Nombre maximum de points à attribuer
P = Prix de l'offre à évaluer
Pbest = Prix de l'offre la plus avantageuse
Pmax = Prix au niveau duquel la courbe de valeur coupe le point zéro [Pbest*2.0]

Exemple de calcul

Maximum de points se rapportant au prix pour une pondération du prix de 30% = 150 points

- L'offre du soumissionnaire A s'élève au total à CHF 5 300 000.– (= prix le plus élevé).
- L'offre du soumissionnaire B s'élève au total à CHF 3 500 000.–.
- L'offre du soumissionnaire C s'élève au total à CHF 2 600 000.– (= prix le plus bas/Pbest).

Pmax = Pbest x 2.0 = CHF 5 200 000.–.

Il en résulte l'attribution de points suivante:

- Le soumissionnaire A obtient 0 point: P > Pmax (dépassement de la marge de fluctuation)
- Le soumissionnaire B obtient 98 points [150 x (5 200 000 - 3 500 000) / (5 200 000 - 2 600 000)]
- Le soumissionnaire C obtient 150 points [150 x (5 200 000 - 2 600 000) / (5 200 000 - 2 600 000)]

3.4.5 Rentabilité globale

Le marché est adjudgé à l'auteur de l'offre ayant obtenu le plus grand nombre de points. Si plusieurs offres présentent, après l'évaluation, le même nombre de points, le marché est adjudgé au soumissionnaire qui propose le plus grand nombre de places d'apprentissage par rapport à son effectif.

CFF SA se réserve le droit d'inviter les soumissionnaires à une présentation visant à établir la pertinence de l'évaluation. Les soumissionnaires ne peuvent pas prétendre à une telle invitation.

3.4.6 Subordination

L'adjudication dépend de l'octroi de toutes les autorisations nécessaires à l'exécution des travaux ainsi qu'à l'approbation du crédit par l'organe compétent de CFF SA. Si l'une ou l'autre de ces conditions n'est pas remplie, le soumissionnaire ne pourra prétendre à aucune indemnisation.

3.4.7 Autres documents à remettre ultérieurement

Au cours de l'évaluation des offres, CFF SA se réserve le droit d'exiger des documents complémentaires tels que :

- Extrait du registre du commerce
- Extrait de la caisse de compensation (AVS, AI, AC)
- Attestation SUVA
- Assurance LPP
- Attestation de conformité fiscale
- Indications concernant les places de formation offertes
- Autres documents selon annexe 3 OMP.

3.4.8 Langue du projet

La langue du projet est le français. Les interlocuteurs du mandataire auprès des CFF ou des intervenants tiers devront parler couramment le français et tous les documents (rapports, plans, soumissions, rendus intermédiaires, etc.) ainsi que toute la correspondance doivent être établis dans un français irréprochable. La connaissance linguistique doit être au minimum du niveau C1 selon CECR.

3.5 Négociations

CFF SA se réserve expressément le droit de négocier.

4. Présentation de l'offre

4.1 Conditions

L'offre doit être présentée au moyen des formulaires (partie F des documents de l'appel d'offres) en deux exemplaires. Les documents complémentaires à remettre sont décrits à la partie F1 Offre des présents documents d'appel d'offres.

En outre, l'ensemble de l'offre doit être remis sous forme électronique au format PDF (**clé USB**). En cas de divergences, les documents de l'offre remis sur papier font foi.

Les offres doivent être rédigées **en français et libellées en CHF**, puis envoyées par **courrier A**, dans les délais indiqués au chiffre 1.2, à l'adresse suivante :

Chemins de fer fédéraux suisses CFF
Achats Infrastructure, Projets de construction
Région Ouest, I-ESP-EI-BPR-RWT
Romain Besson
Avenue de la Gare 43
1003 Lausanne, Suisse

Et par mail à l'adresse romain.besson@cff.ch via la plateforme wetransfer.com

La validité de l'offre est de six mois à partir de la date limite d'envoi des offres.
Le soumissionnaire n'est pas dédommagé pour son offre.

4.2 Exigences formelles

Est déterminant le timbre ou le code-barres d'un office postal suisse (en cas d'utilisation de marques d'affranchissement d'entreprises et/ou timbres électroniques le cachet de la poste est obligatoire), respectivement, pour les candidats étrangers, le récépissé d'une représentation diplomatique ou consulaire suisse. Si les soumissionnaires remettent leur offre à une représentation diplomatique ou consulaire suisse à l'étranger, les soumissionnaires doivent envoyer à CFF SA par e-mail (romain.besson@cff.ch), dans le délai imparti pour la remise des offres, un accusé de réception de la représentation correspondante.

Les offres ne peuvent pas être remises personnellement, respectivement ne seront pas acceptées sur place.

Les offres doivent être envoyées sous pli fermé au moyen de l'étiquette jaune jointe au présent dossier d'appel d'offres avec la mention suivante :

« NE PAS OUVRIR – RIM – Lot C – AO Planificateur GC et structure »

Pas d'envoi en recommandé.

Un mail de confirmation de l'envoi sera envoyé à l'adresse romain.besson@cff.ch.

5. Honoraires

5.1 Modèle d'honoraires (selon phases)

5.1.1 Rémunération

Les prestations pour les phases SIA 31, 32, 33, 41, 51, 52 et 53, calculées au tarif temps, sont rémunérées selon le temps effectif justifié avec rapports d'activité détaillés par personne. Le montant des prestations est plafonné par phase.

La variation des prix sera appliquée selon les conditions de la SIA 126.