

## 599656-2026 - Mise en concurrence

**Suisse – Travaux de construction complète ou partielle et travaux de génie civil – UW Winkeln - GU Travaux de gros œuvre et techniques du bâtiment**

**OJ S 167/2026 31/08/2026**

**Avis de marché ou de concession – régime ordinaire - Avis de changement**

**Travaux**

### 1. Acheteur

---

#### 1.1. Acheteur

Nom officiel: Swissgrid AG - Engineering & Construction

Adresse électronique: [ausschreibungen-bau@swissgrid.ch](mailto:ausschreibungen-bau@swissgrid.ch)

Activité de l'entité adjudicatrice: Activités liées à l'électricité

### 2. Procédure

---

#### 2.1. Procédure

Titre: UW Winkeln - GU Travaux de gros œuvre et techniques du bâtiment

Description: 1 Présentation générale du projet Les équipements secondaires et les installations annexes de la sous-station de Winkeln ont atteint la fin de leur durée de vie technique et doivent être renouvelés. Les transformateurs combinés (à l'exception des baies CFF) seront remplacés par des transformateurs modernes en matériaux composites. Les installations de Swissgrid seront, dans la mesure du possible, dissociées de celles d'Axpo. À cette fin, Swissgrid construit un nouveau bâtiment dédié à la sous-station. Le projet comprend essentiellement : · Construction du bâtiment de la sous-station Swissgrid · Rénovation des postes de sectionnement existants · Construction d'un bâtiment séparé pour le matériel de mise à la terre · Construction d'une plate-forme au niveau supérieur/inférieur de l'installation pour la mise à la terre des barres omnibus · Remplacement des transformateurs combinés · Renouvellement de l'installation de mise à la terre et de la protection contre la foudre · Renouvellement et dissociation de l'appareillage secondaire · Renouvellement et dégroupage des télécommunications · Remplacement des installations annexes et installation dans le nouveau bâtiment de la sous-station · Alimentation pour les besoins propres par Axpo et les CFF · Renouvellement de la protection physique des sous-stations (PSU) avec clôture, portails et surveillance · Rénovation de l'éclairage du poste de coupure en plein air 220 kV 2 Projet de construction numérique Le projet « UW Winkeln 220 kV » est réalisé en tant que projet pilote pour la construction numérique. L'objectif est d'appliquer de manière systématique les méthodologies correspondantes à la construction et à la transformation de la sous-station afin d'améliorer considérablement la qualité de la planification, de l'exécution et de la documentation. Le mandataire des lots 10+15 agit sur le chantier en tant qu'entreprise chef de file. Les objectifs et les exigences pour les lots 10+15 comprennent l'utilisation obligatoire de la plateforme CDE centrale, l'exécution basée sur des modèles et la documentation « as-built », ainsi que la mise à disposition complète de l'infrastructure numérique du chantier, y compris un « centre de plans numérique » et une connexion Internet haut débit sur le chantier. Exigences en matière de construction numérique pour l'entrepreneur général (lots 10+15) · Direction des travaux et gestion des données : L'entrepreneur général agit en tant qu'entreprise chef de file. L'ensemble de la gestion du projet (documents, points en suspens, défauts) s'effectue obligatoirement via la plateforme Autodesk Forma mise à disposition par Swissgrid, qui fait office de « source unique de vérité ». ·

Infrastructure numérique du chantier : L'entrepreneur général est responsable de la mise à disposition et de l'exploitation d'un « centre de plans numérique » (BIM-Box) ainsi que d'une connexion Internet haut débit. En cas de couverture insuffisante, des systèmes alternatifs, y compris une solution de secours (4G/5G), doivent être utilisés. · Exécution et documentation basées sur le modèle : L'exécution s'effectue sur la base des modèles techniques 3D (BIM2Field), y compris l'implantation numérique et le guidage des machines. Les écarts géométriques doivent être signalés en continu via le CDE pour la documentation « as-built » (Field2BIM). La méthodologie BIM dans le cadre de la construction numérique doit être considérée comme une prestation intégrée et doit être intégralement prise en compte dans les prix unitaires ; aucune rémunération distincte n'est prévue. L'infrastructure supplémentaire (bureau d'études, réseau) fait l'objet d'une rémunération distincte. 3 Appel d'offres pour les travaux de maçonnerie et la technique du bâtiment Dans le cadre du projet de rénovation, un appel d'offres pour un maître d'œuvre (MO) est prévu pour les travaux de maçonnerie et la technique du bâtiment, avec la structure, le contenu, l'enveloppe budgétaire et les délais suivants : 10.01 Travaux de maçonnerie Exécution : · Installation du chantier · Clôtures provisoires (site et à l'intérieur du poste de commutation en plein air) · Démantèlement et évacuation des fondations d'appareils existantes, des blocs de gaines de câbles, des installations d'égouts, des fondations de clôture existantes, des installations de mise à la terre, de la clôture existante et des câbles secondaires dans le poste de commutation en plein air · Fondations des châssis d'appareils, des blocs de gaines de câbles, du système de drainage, de la clôture, des mâts de caméra, des portails et des armoires d'interface · Gros œuvre du nouveau bâtiment de la sous-station (construction en béton armé) · Désamiantage des chemins de câbles dans la galerie de câbles · Travaux d'aménagement des abords Coordination : · de tous les corps de métier au sein de l'entreprise générale · des interfaces avec l'extérieur. 15.01 Protection contre la foudre, mise à la terre et signalisation Conception d'exécution, réalisation, mise en service, formation et documentation : · Protection contre la foudre · Mise à la terre · Signalisation des locaux. 15.02 Installations électriques, y compris le câblage CVC Conception d'exécution, réalisation, mise en service, formation et documentation : · Installations électriques avec toutes les mesures nécessaires pour la distribution d'énergie et l'alimentation des installations techniques du bâtiment : - Sous-distribution des installations techniques du bâtiment - Installations en saillie dans tous les espaces - Interrupteurs, boutons-poussoirs et prises de courant dans les espaces intérieurs raccordés via des goulottes grillagées - Répartiteurs de prises à l'extérieur - Stations de recharge pour véhicules électriques devant le bâtiment - Prises de raccordement réseau pour points d'accès Wi-Fi et antennes DECT - Goulottes d'appui dans la salle de commande - Cheminements de câbles et zones de montée pour un acheminement structuré des câbles - Échelles à câbles dans le

Identifiant de la procédure: 109cd655-e649-4a67-b842-2520999bf0c2  
Type de procédure: Ouverte  
La procédure est accélérée: non

### 2.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45200000 Travaux de construction complète ou partielle et travaux de génie civil

### 2.1.2. **Lieu d'exécution**

Ville: Winkeln (St. Gallen)

Code postal: 9015

Subdivision pays (NUTS): St. Gallen (CH055)

Pays: Suisse

#### 2.1.4. Informations générales

##### Base juridique:

Directive 2014/25/UE

#### 2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

## 5. Lot

---

### 5.1. Lot: LOT-0000

Titre: UW Winkeln - GU Travaux de gros œuvre et techniques du bâtiment

Description: 1 Présentation générale du projet Les équipements secondaires et les installations annexes de la sous-station de Winkeln ont atteint la fin de leur durée de vie technique et doivent être renouvelés. Les transformateurs combinés (à l'exception des baies CFF) seront remplacés par des transformateurs modernes en matériaux composites. Les installations de Swissgrid seront, dans la mesure du possible, dissociées de celles d'Axpo. À cette fin, Swissgrid construit un nouveau bâtiment dédié à la sous-station. Le projet comprend essentiellement : · Construction du bâtiment de la sous-station Swissgrid · Rénovation des postes de sectionnement existants · Construction d'un bâtiment séparé pour le matériel de mise à la terre · Construction d'une plate-forme au niveau supérieur/inférieur de l'installation pour la mise à la terre des barres omnibus · Remplacement des transformateurs combinés · Renouvellement de l'installation de mise à la terre et de la protection contre la foudre · Renouvellement et dissociation de l'appareillage secondaire · Renouvellement et dégroupage des télécommunications · Remplacement des installations annexes et installation dans le nouveau bâtiment de la sous-station · Alimentation pour les besoins propres par Axpo et les CFF · Renouvellement de la protection physique des sous-stations (PSU) avec clôture, portails et surveillance · Rénovation de l'éclairage du poste de coupure en plein air 220 kV 2 Projet de construction numérique Le projet « UW Winkeln 220 kV » est réalisé en tant que projet pilote pour la construction numérique. L'objectif est d'appliquer de manière systématique les méthodologies correspondantes à la construction et à la transformation de la sous-station afin d'améliorer considérablement la qualité de la planification, de l'exécution et de la documentation. Le mandataire des lots 10+15 agit sur le chantier en tant qu'entreprise chef de file. Les objectifs et les exigences pour les lots 10+15 comprennent l'utilisation obligatoire de la plateforme CDE centrale, l'exécution basée sur des modèles et la documentation « as-built », ainsi que la mise à disposition complète de l'infrastructure numérique du chantier, y compris un « centre de plans numérique » et une connexion Internet haut débit sur le chantier. Exigences en matière de construction numérique pour l'entrepreneur général (lots 10+15) · Direction des travaux et gestion des données : L'entrepreneur général agit en tant qu'entreprise chef de file. L'ensemble de la gestion du projet (documents, points en suspens, défauts) s'effectue obligatoirement via la plateforme Autodesk Forma mise à disposition par Swissgrid, qui fait office de « source unique de vérité ». · Infrastructure numérique du chantier : L'entrepreneur général est responsable de la mise à disposition et de l'exploitation d'un « centre de plans numérique » (BIM-Box) ainsi que d'une connexion Internet haut débit. En cas de couverture insuffisante, des systèmes alternatifs, y compris une solution de secours (4G/5G), doivent être utilisés. · Exécution et documentation basées sur le modèle : L'exécution s'effectue sur la base des modèles techniques 3D (BIM2Field), y compris l'implantation numérique et le guidage des machines. Les écarts géométriques doivent être signalés en continu via le CDE pour la documentation « as-built » (Field2BIM). La méthodologie BIM dans le cadre de la construction numérique doit être

considérée comme une prestation intégrée et doit être intégralement prise en compte dans les prix unitaires ; aucune rémunération distincte n'est prévue. L'infrastructure supplémentaire (bureau d'études, réseau) fait l'objet d'une rémunération distincte. 3 Appel d'offres pour les travaux de maçonnerie et la technique du bâtiment Dans le cadre du projet de rénovation, un appel d'offres pour un maître d'œuvre (MO) est prévu pour les travaux de maçonnerie et la technique du bâtiment, avec la structure, le contenu, l'enveloppe budgétaire et les délais suivants : 10.01 Travaux de maçonnerie Exécution : · Installation du chantier · Clôtures provisoires (site et à l'intérieur du poste de commutation en plein air) · Démantèlement et évacuation des fondations d'appareils existantes, des blocs de gaines de câbles, des installations d'égouts, des fondations de clôture existantes, des installations de mise à la terre, de la clôture existante et des câbles secondaires dans le poste de commutation en plein air · Fondations des châssis d'appareils, des blocs de gaines de câbles, du système de drainage, de la clôture, des mâts de caméra, des portails et des armoires d'interface · Gros œuvre du nouveau bâtiment de la sous-station (construction en béton armé) · Désamiantage des chemins de câbles dans la galerie de câbles · Travaux d'aménagement des abords Coordination : · de tous les corps de métier au sein de l'entreprise générale · des interfaces avec l'extérieur. 15.01 Protection contre la foudre, mise à la terre et signalisation Conception d'exécution, réalisation, mise en service, formation et documentation : · Protection contre la foudre · Mise à la terre · Signalisation des locaux. 15.02 Installations électriques, y compris le câblage CVC Conception d'exécution, réalisation, mise en service, formation et documentation : · Installations électriques avec toutes les mesures nécessaires pour la distribution d'énergie et l'alimentation des installations techniques du bâtiment : - Sous-distribution des installations techniques du bâtiment - Installations en saillie dans tous les espaces - Interrupteurs, boutons-poussoirs et prises de courant dans les espaces intérieurs raccordés via des goulottes grillagées - Répartiteurs de prises à l'extérieur - Stations de recharge pour véhicules électriques devant le bâtiment - Prises de raccordement réseau pour points d'accès Wi-Fi et antennes DECT - Goulottes d'appui dans la salle de commande - Cheminements de câbles et zones de montée pour un acheminement structuré des câbles - Échelles à câbles dans le

#### **5.1.1. Objet**

Nature principale du marché: Travaux

Nomenclature principale (cpv): 45200000 Travaux de construction complète ou partielle et travaux de génie civil

Nomenclature complémentaire (cpv): 45210000 Travaux de construction de bâtiments, 45221250 Ouvrages souterrains autres que tunnels, puits et passages souterrains, 45232220 Travaux de construction de sous-stations, 45261210 Travaux de couverture, 45262670 Transformation des métaux, 45443000 Travaux de façade

#### **5.1.2. Lieu d'exécution**

Ville: Winkeln (St. Gallen)

Code postal: 9015

Subdivision pays (NUTS): St. Gallen (CH055)

Pays: Suisse

#### **5.1.3. Durée estimée**

Date de début: 15/01/2027

Date de fin de durée: 30/11/2030

#### **5.1.4. Reconduction**

Nombre maximum de reconductions: 0

#### **5.1.6. Informations générales**

**Participation réservée:**

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Pas encore connues

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

**5.1.9. Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Document de marché

**5.1.10. Critères d'attribution****Critère:**

Type: Qualité

Description: Critères d'adjudication

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères:

Les critères d'adjudication sont définis dans les documents.

**5.1.11. Documents de marché**

L'accès à certains documents de marché est restreint

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante:

[https://www.simap.ch/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ)

**Canal de communication ad hoc:**

Nom: Simap.ch

**5.1.12. Conditions du marché public****Conditions de soumission:**

Soumission par voie électronique: Autorisée

Adresse de soumission: <https://service.ariba.com>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: allemand, français, italien

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 16/10/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 180 Jours

**Conditions du marché:**

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Pas encore connu

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: oui

Arrangement financier: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

**5.1.15. Techniques****Accord-cadre:**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique:**

Pas de système d'acquisition dynamique

#### 5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Tribunal administratif fédéral

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Voies de droit Conformément à l'art. 56, al. 1, de la loi fédérale sur les marchés publics (LMP), la présente décision peut être attaquée, dans un délai de 20 jours à compter de sa notification, auprès du Tribunal administratif fédéral, case postale, 9023 Saint-Gall. Présenté en deux exemplaires, le mémoire de recours doit indiquer les conclusions, les motifs et les moyens de preuve et porter la signature de la partie recourante ou de son représentant ; y seront jointes une copie de la présente décision et les pièces invoquées comme moyens de preuve, lorsqu'elles sont disponibles. Conformément à l'art. 56, al. 2, LMP, les dispositions de la Loi fédérale sur la procédure administrative (PA) relatives à la suspension des délais ne s'appliquent pas. Conformément à l'art. 52, al. 2, LMP, les recours peuvent tendre uniquement à faire constater que ladite décision enfreint le droit fédéral, et non à son annulation. Les soumissionnaires étrangers ne peuvent faire recours que si l'État dans lequel ils ont leur siège accorde la réciprocité.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Swissgrid AG - Engineering & Construction

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0001

Nom officiel: Swissgrid AG - Engineering & Construction

Numéro d'enregistrement: 3fc48595-f27f-45b0-aa6d-0479d316971b

Adresse postale: Bleichemattstrasse 31

Ville: Aarau

Code postal: 5000

Subdivision pays (NUTS): Aargau (CH033)

Pays: Suisse

Adresse électronique: [ausschreibungen-bau@swissgrid.ch](mailto:ausschreibungen-bau@swissgrid.ch)

Téléphone: +41585802111

Adresse internet: <https://www.swissgrid.ch>

#### Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

### 8.1. ORG-0002

Nom officiel: Tribunal administratif fédéral

Numéro d'enregistrement: BVGER

Adresse postale: Postfach

Ville: St. Gallen

Code postal: 9023

Subdivision pays (NUTS): St. Gallen (CH055)

Pays: Suisse

Adresse électronique: [info@bvger.admin.ch](mailto:info@bvger.admin.ch)

Téléphone: +41584652626

Adresse internet: <https://www.bvger.ch>

#### Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

### 8.1. ORG-0003

Nom officiel: Simap.ch  
Numéro d'enregistrement: CH001  
Adresse postale: Holzikofenweg 36  
Ville: Bern  
Code postal: 3003  
Subdivision pays (NUTS): Bern / Berne (CH021)  
Pays: Suisse  
Adresse électronique: [support@simap.ch](mailto:support@simap.ch)  
Téléphone: +41584646388  
Adresse internet: <https://www.simap.ch>  
**Rôles de cette organisation:**  
TED eSender

## 10. Changement

---

Version de l'avis antérieur à modifier  
:  
8aaae4a8-635e-4139-ac46-bdab7092277d-01  
Principale raison du changement  
:  
Mise à jour d'informations

### 10.1. Changement

Identifiant de la section: PROCEDURE  
Identifiant de la section: LOT-0000  
Description des changements: Une deuxième tournée de questions et le report de la date limite de dépôt des offres sont accordés. Les dates relatives à l'élaboration des offres sont modifiées comme suit : 2e série de questions : • Réception des questions : jusqu'au 9 septembre 2026 • Réponses aux questions : jusqu'au 14 septembre 2026 Réception des offres : • 16 octobre 2026 Une version mise à jour en conséquence de la description de procédure est jointe

## Informations relatives à l'avis

---

Identifiant/version de l'avis: 32ba60f3-4df6-4906-8529-137905a431d4 - 01  
Type de formulaire: Mise en concurrence  
Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire  
Sous-type d'avis: 17  
Date d'envoi de l'avis: 28/08/2026 02:26:08 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale  
Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand, français  
Numéro de publication de l'avis: 599656-2026  
Numéro de publication au JO S: 167/2026  
Date de publication: 31/08/2026