

101607-2026 - Wettbewerb

Schweiz – Bauarbeiten – MP-210060 Optimierung Systeme und Ersatz UeLS GEVII

OJ S 30/2026 12/02/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Bauleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Bundesamt für Strassen ASTRA - Filiale Winterthur

E-Mail: beschaffung.winterthur@astra.admin.ch

Rechtsform des Erwerbers: Von einer zentralen Regierungsbehörde kontrollierte Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Allgemeine öffentliche Verwaltung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: MP-210060 Optimierung Systeme und Ersatz UeLS GEVII

Beschreibung: Ablösen des bestehenden UeLS GEVII durch ein neu aufzubauendes UeLS GEVII, das sich in Funktion und Technik nach den neu geltenden ASTRA Vorgaben (SA-CH) richtet. Der Aufbau erfolgt parallel zum bestehenden UeLS GEVII. Die Migration ist schrittweise vorgesehen. Die übergeordneten Systeme ELS, VMS, NMS, GBA, LSA Anlagen der Stadt ZH, SH und des EKZ sind dem UeLS GEVII anzubinden. Nutzung der Nukleus-Dienste des neu erstellten IP-Netz BSA. Der Lieferumfang des neuen UeLS GEVII besteht im Wesentlichen aus folgenden Softwareapplikationen die virtuell auf der bestehenden zentralen IT Infrastruktur der GEVII betrieben werden: - Betriebsleitreechner - Datenserver - Pikettsystem - Repository Server Softwareausrüstung in den Tunnelobjekte: - 20 redundante Abschnittsrechner, virtueller Betrieb aller AR und zukünftige AS Instanzen - 1 Virtuelle Abschnittsrechner für die Offene Strecke. - Neues Testsystem - Integrationssystem Software für das SCADA-System der Betriebsleitebene, Abschnittsrechnerebene, zukünftige Anlagesteuerungen, Pikettsystemverwaltung, Schnittstellen mit Drittsysteme und den bestehenden BR. Erstellung eines Toolkit zur Verwendung auf der Betriebsleiteben und Abschnittsrechnerebene sowie zukünftig auf anlagen Ebene. Aufbau eines Digital Asset Management (DAM) zur Verwaltung aller Applikationen.

Kennung des Verfahrens: d7260099-df2b-425e-9211-9074de0445da

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen

Haupteinstufung (cpv): 45000000 Bauarbeiten

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Sonstige Anforderungen 1. Vorbehalten bleiben die Beschaffungsreife des Projektes sowie die Verfügbarkeit der Kredite; 2. Die Erarbeitung der Angebote wird nicht vergütet. Die Angebotsunterlagen werden nicht zurückgegeben; 3. Ausschreibungsunterlagen sind in deutscher Sprache erhältlich. Bei Widersprüchen zwischen den Fassungen ist die deutsche Version massgebend. 5. Angebote der Firma Sensor

Elektronik GmbH, Adlikerstrasse 79, 8105 Regensdorf oder Angebote, an welchen sich die Sensor Elektronik GmbH in irgendeiner Weise beteiligt, sei es in Bietergemeinschaft, sei es als Subunternehmerin oder Lieferantin, werden gestützt auf Art. 44 Abs. 1 lit. h BöB vom Beschaffungsverfahren ausgeschlossen. 6. Angebote der Einzelunternehmung Marcel Gurtner Automation, Udelbodenstrasse 9, 6014 Luzern oder Angebote, an welchen sich die Einzelunternehmung Marcel Gurtner Automation in irgendeiner Weise beteiligt, sei es in Bietergemeinschaft, sei es als Subunternehmerin oder Lieferantin, werden gestützt auf Art. 44 Abs. 1 lit. h BöB vom Beschaffungsverfahren ausgeschlossen.

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Bekanntmachung

Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: MP-210060 Optimierung Systeme und Ersatz UeLS GEVII

Beschreibung: Ablösen des bestehenden UeLS GEVII durch ein neu aufzubauendes UeLS GEVII, das sich in Funktion und Technik nach den neu geltenden ASTRA Vorgaben (SA-CH) richtet. Der Aufbau erfolgt parallel zum bestehenden UeLS GEVII. Die Migration ist schrittweise vorgesehen. Die übergeordneten Systeme ELS, VMS, NMS, GBA, LSA Anlagen der Stadt ZH, SH und des EKZ sind dem UeLS GEVII anzubinden. Nutzung der Nukleus-Dienste des neu erstellten IP-Netz BSA. Der Lieferumfang des neuen UeLS GEVII besteht im Wesentlichen aus folgenden Softwareapplikationen die virtuell auf der bestehenden zentralen IT Infrastruktur der GEVII betrieben werden: - Betriebsleitreechner - Datenserver - Pikettsystem - Repository Server Softwareausrüstung in den Tunnelobjekte: - 20 redundante Abschnittsrechner, virtueller Betrieb aller AR und zukünftige AS Instanzen - 1 Virtuelle Abschnittsrechner für die Offene Strecke. - Neues Testsystem - Integrationssystem Software für das SCADA-System der Betriebsleitebene, Abschnittsrechnerebene, zukünftige Anlagesteuerungen, Pikettsystemverwaltung, Schnittstellen mit Drittsysteme und den bestehenden BR. Erstellung eines Toolkit zur Verwendung auf der Betriebsleiteben und Abschnittsrechnerebene sowie zukünftig auf anlagen Ebene. Aufbau eines Digital Asset Management (DAM) zur Verwaltung aller Applikationen.

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Bauleistungen

Haupteinstufung (cpv): 45000000 Bauarbeiten

Zusätzliche Einstufung (cpv): 48100000 Branchenspezifisches Softwarepaket, 48151000 Computersteuerungssystem, 48222000 Webserversoftwarepaket, 72220000 Systemberatung und technische Beratung

Optionen:

Beschreibung der Optionen: Option A: BSA-Anlageintegrationen Option B: SLA (Service- und Wartungsvertrag Betrieb) für ein Jahr

5.1.2. Erfüllungsort

Land: Schweiz

Ort im betreffenden Land

Zusätzliche Informationen: Gebietseinheit VII

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 27/07/2026

Enddatum der Laufzeit: 31/12/2031

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 1

Weitere Informationen zur Verlängerung: Eine Verlängerung erfolgt abhängig von der Verfügbarkeit der Kredite, Projektfortschritt und allfälligen Projektänderungen.

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Noch nicht bekannt

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Bekanntmachung

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

Beschreibung des Eignungskriteriums: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

Kriterium: Eintragung in das Handelsregister

Beschreibung des Eignungskriteriums: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

Kriterium: Relevante Bildungs- und Berufsqualifikationen

Beschreibung des Eignungskriteriums: Die Kriterien sind in der offiziellen Publikation auf simap.ch definiert.

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: ZK 1 Preis

Beschreibung: Preis

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 30

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: ZK 2 Qualität des Angebots

Beschreibung: Unterteilt in: ZK2.1 Auftragsanalyse 15% ZK2.2 Technische Auslegung und Qualität der Anlagen 10% ZK2.3 Bauprogramm/Terminplan 10%

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 35

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: ZK 3 Qualität des Anbieters

Beschreibung: Unterteilt in: ZK3.1 Organigramm mit Beschreibung 5% ZK3.2 Referenzen der Schlüsselpersonen Projektleiter und stellvertretender Projektleiter 20% ZK3.3 Projektbezogenes Qualitätsmanagement 10%

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)
Zuschlagskriterium — Zahl: 35

5.1.11. **Auftragsunterlagen**

Zugang zu bestimmten Auftragsunterlagen ist beschränkt

Informationen über zugangsbeschränkte Dokumente einsehbar unter: [https://www.simap.ch/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ)

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

Name: Simap.ch

5.1.12. **Bedingungen für die Auftragsvergabe**

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Nicht zulässig

Begründung, warum eine elektronische Einreichung nicht möglich ist: Instrumente, Vorrichtungen oder Dateiformate nicht allgemein verfügbar

Beschreibung: Es sind zwei (2) Exemplare des Angebots (der Angebotsunterlagen) in Papierform mit Originalunterschriften einzureichen. Zusätzlich ist das Angebot in elektronischer Form (z.B. auf USB-Stick) einzureichen. Dabei hat es aus einer einzigen PDF-Datei zu bestehen, welche das gesamte physische Angebot umfasst. Einzig Dateien in Spezialformaten sind von dieser Regelung ausgenommen und können separat (Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Beschreibung der finanziellen Sicherheit: Gemäss Ziffer 5 der vorgesehenen Vertragsurkunde.

Frist für den Eingang der Angebote: 13/04/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 180 Tage

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Noch nicht bekannt

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Finanzielle Vereinbarung: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

5.1.15. **Techniken**

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. **Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Bundesverwaltungsgericht

Informationen über die Überprüfungsfristen: Rechtsmittelbelehrung Gegen diese Verfügung kann gemäss Art. 56 Abs. 1 des Bundesgesetzes über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB) innert 20 Tagen seit Eröffnung schriftlich Beschwerde beim Bundesverwaltungsgericht, Postfach, 9023 St. Gallen, erhoben werden. Die Beschwerde ist im Doppel einzureichen und

hat die Begehren, deren Begründung mit Angabe der Beweismittel sowie die Unterschrift der beschwerdeführenden Person oder ihrer Vertretung zu enthalten. Eine Kopie der vorliegenden Verfügung und vorhandene Beweismittel sind beizulegen. Die Bestimmungen des Verwaltungsverfahrensgesetzes (VwVG) über den Fristenstillstand finden gemäss Art. 56 Abs. 2 BöB keine Anwendung.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:
Bundesamt für Strassen ASTRA - Filiale Winterthur

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Bundesamt für Strassen ASTRA - Filiale Winterthur

Registrierungsnummer: 431db07d-ad99-4ddf-aa05-e65fe7fac994

Postanschrift: Grüzefeldstrasse 41

Stadt: Winterthur

Postleitzahl: 8404

Land, Gliederung (NUTS): Zürich (CH040)

Land: Schweiz

E-Mail: beschaffung.winterthur@astra.admin.ch

Telefon: +41584804711

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Bundesverwaltungsgericht

Registrierungsnummer: BVGER

Postanschrift: Postfach

Stadt: St. Gallen

Postleitzahl: 9023

Land, Gliederung (NUTS): St. Gallen (CH055)

Land: Schweiz

E-Mail: info@bvger.admin.ch

Telefon: +41584652626

Internetadresse: <https://www.bvger.ch>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Simap.ch

Registrierungsnummer: CH001

Postanschrift: Holzikofenweg 36

Stadt: Bern

Postleitzahl: 3003

Land, Gliederung (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Land: Schweiz

E-Mail: support@simap.ch

Telefon: +41584646388

Internetadresse: <https://www.simap.ch>

Rollen dieser Organisation:

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 221f2064-9277-48a3-926d-b1ecbae6d4a8 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 11/02/2026 02:25:53 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch, Französisch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 101607-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 30/2026

Datum der Veröffentlichung: 12/02/2026