

376113-2026 - Wettbewerb

Schweiz – Dienstleistungen von Ingenieurbüros – N01.48 MP-250029 - Calculateur VM-CH UTII - APR+DLT BSA et ingénieur trafic pour mise en place calculateur phases 32 (reprise) à 53 (ID 11905)

OJ S 104/2026 02/06/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Office fédéral des routes OFROU, Division Infrastructure routière Ouest, filiale Estavayer-le-Lac

E-Mail: marchespublics.estavayer@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: N01.48 MP-250029 - Calculateur VM-CH UTII - APR+DLT BSA et ingénieur trafic pour mise en place calculateur phases 32 (reprise) à 53 (ID 11905)

Beschreibung: Ziel dieses Projekts ist die Einführung des Rechners VR#RM#VM#CH UT II im gesamten Perimeter der Gebietseinheit II. Dadurch wird eine automatische Geschwindigkeitsregelung ermöglicht sowie die Verwaltung der Gefahrenwarnung (GHGW) sichergestellt. Die PUN# und RaDo#Funktionen sind nicht Bestandteil dieser ersten Projektphase. Verschiedene lokale GHGW#Systeme bestehen bereits oder werden in naher Zukunft in Betrieb genommen und müssen in das übergeordnete System VM#CH UT II integriert werden. Dies ermöglicht es den Nutzern der Infrastruktur, künftig nur noch über einen einzigen Zugangspunkt zu verfügen, mit einer Vereinheitlichung der grafischen Benutzeroberfläche gemäss dem Style Guide SA#CH des ASTRA. Aufgrund der bestehenden Vereinbarungen zwischen der VMZ und den Kantonspolizeien Waadt und Genf für das Verkehrsmanagement in den Agglomerationen Lausanne und Genf sind spezifische Besonderheiten zu berücksichtigen. Der Projektperimeter umfasst folgende Abschnitte der Nationalstrassen: * N01: von Bardonnex bis Essert#Pittet * N01M: von Ecublens bis Lausanne#Maladière * N09: von Villars#Sainte#Croix bis Bex Die von dieser Projektphase betroffenen Fachbereiche sind die Signalisierung (D4) sowie das Leitsystem / Verkehrsmanagementsystem (D6). Direkte Eingriffe in die Signalisierung sind im Rahmen dieses Mandats nicht vorgesehen. Dennoch ist eine fundierte Beherrschung der D4#Grundsätze erforderlich, insbesondere für die Prüfung und Validierung der GHGW#Szenarien. Im Rahmen dieses Projekts wird vom Beauftragten APR#DLT BSA sowie vom Verkehringenieur Folgendes verlangt: * Überprüfung des im MP VM#CH UT II vorgeschlagenen Softwaresystems für die gesamte Gebietseinheit II; * Ausarbeitung der Unterlagen für die öffentlichen Ausschreibungen der ausführenden Leistungserbringer; * Inbetriebnahme des Rechnersystems VR#RM#VM#CH F1 sowie die Integration der verschiedenen angebundenen Teilprojekte mit lokalen GHGW#Systemen nach der Inbetriebnahme des genannten Systems; * Überprüfung der GHGW#Szenarien jedes

Teilprojekts im Rahmen der Integration; * Definition einer Benutzerschnittstelle, welche den Anforderungen des Style Guide SA#CH gemäss den geltenden Dokumentationen entspricht, koordiniert mit den Kantonspolizeien GE, VD und FR, der VMZ sowie der GE; * Das System VM#CH UT II wird in die Infrastruktur UeLS#CH UT II integriert. Diese Integration muss für den Nutzer transparent erfolgen.

Kennung des Verfahrens: 6ce9e9bb-5caf-44ed-840c-4d4a9af01107

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71300000 Dienstleistungen von Ingenieurbüros

2.1.2. Erfüllungsort

Land: Schweiz

Ort im betreffenden Land

Zusätzliche Informationen: ASTRA - Filiale Estavayer-le-Lac ASTRA, Zentrale in Ittigen Im Büro der Mandanten Auf der Netzstrecke der betroffenen Nationalstrasse Bei der Gebietseinheit der betroffenen Nationalstrasse Bei den Behörden des Bundes und der Kantone Bei den betroffenen Gemeinden.

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Sonstige Anforderungen Ausschlüsse 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. Angebote der Firma Marcel Gurtner Automation, Udelbodenstrasse 9, 6014 Luzern, CHE-169.723.675 oder Angebote, an welchen sich die 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: N01.48 MP-250029 - Calculateur VM-CH UTII - APR+DLT BSA et ingénieur trafic pour mise en place calculateur phases 32 (reprise) à 53 (ID 11905)

Beschreibung: Ziel dieses Projekts ist die Einführung des Rechners VR#RM#VM#CH UT II im gesamten Perimeter der Gebietseinheit II. Dadurch wird eine automatische Geschwindigkeitsregelung ermöglicht sowie die Verwaltung der Gefahrenwarnung (GHGW) sichergestellt. Die PUN# und RaDo#Funktionen sind nicht Bestandteil dieser ersten Projektphase. Verschiedene lokale GHGW#Systeme bestehen bereits oder werden in naher Zukunft in Betrieb genommen und müssen in das übergeordnete System VM#CH UT II integriert werden. Dies ermöglicht es den Nutzern der Infrastruktur, künftig nur noch über

einen einzigen Zugangspunkt zu verfügen, mit einer Vereinheitlichung der grafischen Benutzeroberfläche gemäss dem Style Guide SA#CH des ASTRA. Aufgrund der bestehenden Vereinbarungen zwischen der VMZ und den Kantonspolizeien Waadt und Genf für das Verkehrsmanagement in den Agglomerationen Lausanne und Genf sind spezifische Besonderheiten zu berücksichtigen. Der Projektperimeter umfasst folgende Abschnitte der Nationalstrassen: * N01: von Bardonnex bis Essert#Pittet * N01M: von Ecublens bis Lausanne#Maladière * N09: von Villars#Sainte#Croix bis Bex Die von dieser Projektphase betroffenen Fachbereiche sind die Signalisierung (D4) sowie das Leitsystem / Verkehrsmanagementsystem (D6). Direkte Eingriffe in die Signalisierung sind im Rahmen dieses Mandats nicht vorgesehen. Dennoch ist eine fundierte Beherrschung der D4#Grundsätze erforderlich, insbesondere für die Prüfung und Validierung der GHGW#Szenarien. Im Rahmen dieses Projekts wird vom Beauftragten APR#DLT BSA sowie vom Verkehrsingenieur Folgendes verlangt: * Überprüfung des im MP VM#CH UT II vorgeschlagenen Softwaresystems für die gesamte Gebietseinheit II; * Ausarbeitung der Unterlagen für die öffentlichen Ausschreibungen der ausführenden Leistungserbringer; * Inbetriebnahme des Rechnersystems VR#RM#VM#CH F1 sowie die Integration der verschiedenen angebundenen Teilprojekte mit lokalen GHGW#Systemen nach der Inbetriebnahme des genannten Systems; * Überprüfung der GHGW#Szenarien jedes Teilprojekts im Rahmen der Integration; * Definition einer Benutzerschnittstelle, welche den Anforderungen des Style Guide SA#CH gemäss den geltenden Dokumentationen entspricht, koordiniert mit den Kantonspolizeien GE, VD und FR, der VMZ sowie der GE; * Das System VM#CH UT II wird in die Infrastruktur UeLS#CH UT II integriert. Diese Integration muss für den Nutzer transparent erfolgen.

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71300000 Dienstleistungen von Ingenieurbüros

5.1.2. Erfüllungsort

Land: Schweiz

Ort im betreffenden Land

Zusätzliche Informationen: ASTRA - Filiale Estavayer-le-Lac ASTRA, Zentrale in Ittigen Im Büro der Mandanten Auf der Netzstrecke der betroffenen Nationalstrasse Bei der Gebietseinheit der betroffenen Nationalstrasse Bei den Behörden des Bundes und der Kantone Bei den betroffenen Gemeinden.

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/10/2026

Enddatum der Laufzeit: 31/12/2029

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 1

Weitere Informationen zur Verlängerung: Beschreibung der Verlängerung: Die Anfangs- und Enddaten sind provisorisch. Eine Vertragsverlängerung kommt dann zum Tragen, wenn die erforderliche Kreditfreigabe, die Fristen für die Genehmigungsverfahren und/oder unvorhergesehene Umstände dies erfordern.

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 Auswahlkriterien: Bekanntmachung

Kriterium: Andere wirtschaftliche oder finanzielle Anforderungen

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

Kriterium: Eintragung in das Handelsregister

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

Kriterium: Relevante Bildungs- und Berufsqualifikationen

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

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: ZK1 BESONDERE FÄHIGKEITEN UND REFERENZEN VON

SCHLÜSSELPERSONEN - ZK1.1 Projektleiter und technischer Verantwortlicher Informatik und Systeme D6

Beschreibung: Beweiselemente: - Referenzen der Person in einer ähnlichen Funktion (als Leiter oder Stellvertreter) für ein Projekt von vergleichbarer Komplexität - Lebenslauf der Schlüsselperson (Abschlüsse, Bescheinigungen, Referenzprojekte, abgeschlossene Projektphasen, beruflicher Werdegang) Beurteilungselemente: - Aus- und Weiterbildung, Mitgliedschaft in Expertengremien in den für das Projekt relevanten Bereichen. - Erfahrung: Anzahl der Jahre Berufserfahrung in den für das Projekt relevanten Bereichen, Eignung der Referenzprojekte, ausgeübte Funktionen in den Referenzprojekten. Qualität der in den Referenzprojekten erbrachten Leistungen.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 15

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: ZK1 BESONDERE FÄHIGKEITEN UND REFERENZEN VON

SCHLÜSSELPERSONEN - ZK1.2 Fachspezialist Verkehrsingenieur D4

Beschreibung: Beweiselemente: - Referenzen der Person in einer ähnlichen Funktion (als Verantwortlicher oder Stellvertreter) in einem Projekt mit vergleichbarer Komplexität. - Lebenslauf der Schlüsselperson (Diplome, Zertifikate, Referenzen in Bezug auf Projekte, bereits realisierte Phasen, Karriereverlauf) Beurteilungselemente: - Aus- und Weiterbildung - Erfahrung: Anzahl der Erfahrungsjahre im betroffenen Bereich, Angemessenheit des Referenzobjekts mit dem ausgeschriebenen Mandat, ausgeübten Funktionen für die Referenzprojekte. Qualität der erbrachten Leistungen für diese Referenzprojekte.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 15

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: ZK1 BESONDERE FÄHIGKEITEN UND REFERENZEN VON

SCHLÜSSELPERSONEN - ZK1.3 Verantwortlicher des Bauleiters

Beschreibung: Beweiselemente: - Referenzen der Person in einer ähnlichen Funktion (als Verantwortlicher oder Stellvertreter) in einem Projekt mit vergleichbarer Komplexität. - Lebenslauf der Schlüsselperson (Diplome, Zertifikate, Referenzen in Bezug auf Projekte, bereits realisierte Phasen, Karriereverlauf) Beurteilungselemente: - Aus- und Weiterbildung - Erfahrung: Anzahl der Erfahrungsjahre im betroffenen Bereich, Angemessenheit des Referenzobjekts mit dem ausgeschriebenen Mandat, ausgeübten Funktionen für die Referenzprojekte. Qualität der erbrachten Leistungen für diese Referenzprojekte. Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau) Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: ZK2 AUFGABENANALYSE UND VORGEHENSVORSCHLAG, QUALITÄTSMANAGEMENT-KONZEPT, RISIKOANALYSE, NACHHALTIGKEITSANALYSE
Beschreibung: Beweiselemente: - Analyse der Aufgaben - Vorschlag zum Vorgehen und detaillierter Terminplan, Projektorganisation (Organigramm usw.) sowie Termin# und Ablaufplanung - Risiko# und Nachhaltigkeitsanalyse - Qualitätsmanagement im Rahmen des Projekts - Besondere Kompetenzen und Referenzen des Anbieters Beurteilungskriterien: Analyse der Aufgaben: - Identifikation der projektbezogenen Rahmenbedingungen - Analyse der mit dem ausgeschriebenen Mandat verbundenen Haupt# und Spezialaufgaben Vorschlag zum Vorgehen und detaillierter Terminplan, Projektorganisation (Organigramm usw.) sowie Termin# und Ablaufplanung: - Zweckmässigkeit und Effizienz des vorgeschlagenen Vorgehens für die Abwicklung des ausgeschriebenen Mandats - Zweckmässigkeit und Effizienz der Organisation des Anbieters für die Abwicklung des ausgeschriebenen Mandats - Verteilung der Verantwortlichkeiten - Schnittstellenmanagement - Ressourceneinsatz und #auslastung - Identifikation der Entscheidungs# und Informationsflüsse - Zweckmässigkeit und Angemessenheit des detaillierten Terminplans - Identifikation und Beschreibung von Optimierungspotenzialen des Projekts - Projektterminplan unter Berücksichtigung der Interaktionen mit angebundenen Teilprojekten Risiko# und Nachhaltigkeitsanalyse: - Identifikation projektspezifischer Risiken sowie Zweckmässigkeit der zugehörigen Massnahmen - Identifikation und Konkretisierung der Herausforderungen und Risiken im Bereich der nachhaltigen Entwicklung Qualitätsmanagement: - Angemessenheit der eingesetzten Instrumente und der Methodik für das Qualitätsmanagement Besondere Kompetenzen und Referenzen des Anbieters: - Erfahrung des Anbieters (Anzahl, Bedeutung und Komplexität der Projekte) - Eignung der Referenzen des Anbieters in Bezug auf das ausgeschriebene Mandat Für alle Beweise: - Fähigkeit, Sachverhalte zusammenzufassen - Klarheit der Dokumente

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 35

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: ZK3 PREIS

Beschreibung: Beweiselemente: - Höhe des finanziellen Angebots Beurteilungselemente: Der für die Bewertung berücksichtigte Preis ist der Angebotsbetrag mit Rabatt, ohne Skonto und ohne Mehrwertsteuer, nach Kontrolle durch den Vertreter des Bauherrn und Korrektur von Rechenfehlern. Die Preisbewertung wird nach der folgenden Methode durchgeführt: Die maximale Punktzahl (5) erhält das revidierte Angebot mit dem niedrigsten Preis. Angebote, deren Preis 100 % oder mehr über dem niedrigsten Angebot liegt, werden mit 0 bewertet, dazwischen ist die Bewertung linear und berücksichtigt Hundertstel.

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 25

5.1.11. Auftragsunterlagen

Zugang zu bestimmten Auftragsunterlagen ist beschränkt

Informationen über zugangsbeschränkte Dokumente einsehbar unter: [https://www.simap.ch/fr/redirect?](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO5SWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO5SWQ](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO5SWQ)

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: Vollständiges Dossier in Papierform (2 Exemplare) und elektronisch auf einem USB Datenträger (2 Stück) in einem verschlossenen Umschlag mit Angabe der offiziellen Projektbezeichnung und Nummer mit dem Vermerk «Nicht öffnen – Offertunterlagen». Bei Einreichung auf dem Postweg (mindestens A-Post oder PostPac Priority), ist der Poststempel oder Strichcodebeleg einer schweizerischen Poststell

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Deutsch, Französisch, Italienisch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Beschreibung der finanziellen Sicherheit: Gemäss Ziffer 5 der Vertragsurkunde

Frist für den Eingang der Angebote: 23/07/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 178 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: Office fédéral des routes OFROU, Division Infrastructure routière Ouest, filiale Estavayer-le-Lac

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Office fédéral des routes OFROU, Division Infrastructure routière Ouest, filiale Estavayer-le-Lac

Registrierungsnummer: ea695b00-e544-4d6c-bfcb-45ac9206ff63

Postanschrift: Place de la Gare 7

Stadt: Estavayer-le-Lac

Postleitzahl: 1470

Land, Gliederung (NUTS): Fribourg / Freiburg (CH022)

Land: Schweiz

E-Mail: marchespublics.estavayer@astra.admin.ch

Telefon: +41584618711

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: df43e2c8-c10a-4591-bbf7-597fc67a5a52 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 01/06/2026 02:25:52 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

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

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 376113-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 104/2026

Datum der Veröffentlichung: 02/06/2026