

632935-2026 - Wettbewerb

Schweiz – Umwelttechnische Beratung – N01.20 MP-260003 - EP Weyermannshaus - Wankdorf -
Projektverfasser Umwelt (ID 12210)

OJ S 178/2026 15/09/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Bundesamt für Strassen ASTRA - Abteilung Strasseninfrastruktur
West - Filiale Thun

E-Mail: beschaffung.thun@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: N01.20 MP-260003 - EP Weyermannshaus - Wankdorf - Projektverfasser Umwelt (ID
12210)

Beschreibung: Die Stadttangente Bern zählt zu den am stärksten frequentierten
Nationalstrassenabschnitten. In den Jahren 2008 – 2012 wurde die Stadttangente umfassend
saniert wobei die Beläge ersetzt und zahlreiche Inventarobjekte saniert sowie verstärkt
wurden. Zudem wurde der Lärmschutz auf den betroffenen Teilabschnitten ausgebaut und an
die damaligen Anforderungen angepasst. Mittlerweile sind rund 15 Jahre vergangen und der
Zustand der Deckschichten hat sich merklich verschlechtert. In den letzten Jahren häuften
sich Belagsschäden, was zu einer Zunahme von kurzfristig notwendigen
Unterhaltsmassnahmen (kbU) führte. Im Projektperimeter wird deshalb einerseits eine UeMa
Belagsersatz, sowie ein Erhaltungsprojekt ausgeführt. Der Projektperimeter umfasst die
folgenden vier Nationalstrassenabschnitte: · N01.16 (Anschluss Bethlehem – Forsthaus) · N01.
20 (Forsthaus – Verzweigung Wankdorf) · N06.32 (Verzweigung Wankdorf – Anschluss
Wankdorf) · N12.84 (Anschluss Bümpliz – Verzweigung Weyermannshaus) Die vorliegende
Beschaffung enthält das Mandat Projektverfasser Umwelt für die Überbrückungsmassnahme
(Phasen 32-53) und das Erhaltungsprojekt (Erhaltungskonzept (EK) bis Phase 53) - Das
Projekt wird unter Anwendung der Planungsmethode BIM erstellt. Beschrieb des Mandats
Projektverfasser Umwelt (inkl. UBB): · Überbrückungsmassnahme (UeMa) Belagsersatz
(Phasen 32-53) · Erhaltungsprojekt: Erhaltungskonzept (EK) bis Inbetriebnahme (Phase 53)
Die Planung und der Realisierung der UeMa Belagsersatz läuft parallel zum Erhaltungsprojekt
(siehe 06_Rahmenterminprogramm). Insgesamt handelt es sich um 146 Inventarobjekte (IO)
die in die folgenden Bereiche aufgeteilt werden: - Trasse / Umwelt: 42 - Kunstbauten: 52 -
Tunnel / Geotechnik: 43 - BSA: 3 - Fremdoobjekte: 6
Kennung des Verfahrens: b3f1a123-1461-452c-99de-5a9845cb7af4
Verfahrensart: Offenes Verfahren
Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

2.1.2. Erfüllungsort

Land: Schweiz

Ort im betreffenden Land

Zusätzliche Informationen: Standortgebundene Dienstleistungen (wie z.B. Sitzungen) erfolgen vor Ort beim ASTRA Infrastrukturfiliale in Thun, Zentrale Ittigen oder Besucherzentrum Wankdorf sowie im Projektperimeter. Dienstleistungen, welche nicht standort-gebunden sind, werden bei der Auftragnehmerin erbracht.

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Sonstige Anforderungen Vergütung der Angebote, Rückgabe der Unterlagen: Die Ausarbeitung der Angebote wird nicht vergütet. Die Angebotsunterlagen werden nicht zurückgegeben. Angebotsöffnung: Die Öffnung der Angebote ist nicht öffentlich. Den Anbietern wird lediglich ein anonymisiertes Offertöffnungsprotokoll der eingegangenen Angebote unaufgefordert zugestellt. Vergabe der Leistungen: Der Auftragnehmer hat keinen Anspruch auf die vollständige Vergabe der ausgeschriebenen Leistungen. Der Bauherr behält sich vor, Teile der Leistungen nicht oder an Dritte zu vergeben. Folgeaufträge: Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, neue gleichartige Aufträge, welche sich auf den Grundauftrag beziehen, im freihändigen Verfahren zu vergeben. Bezug der Unterlagen: Die Unterlagen können nur im Simap (www.simap.ch) bis zum Schlusstermin für die Einreichung der Angebote bezogen werden. Stundenvorgaben: Ausgeschrieben wird eine geschätzte Stundenzahl welche durch den Anbieter auf die verlangten Honorarkategorien aufgeteilt werden muss (Vergleichbarkeit der Angebote). Angebote, die trotzdem einen Zeitmitteltarif offerieren, werden als unzulässige Preisvarianten ausgeschlossen. Vorbehalt: Die Ausschreibung und die genannten Termine erfolgen vorbehaltlich der Beschaffungs- bzw. Umsetzungsreife des Projekts sowie die Verfügbarkeit der Kredite. Eine Anpassung berechtigt nicht zur Geltendmachung von Mehrforderungen bzw. sonstigen Entschädigungen. Schlüsselpersonen: Im Angebot genannte Schlüsselpersonen dürfen nach dem Zuschlag nur mit vorgängiger schriftlicher Einwilligung der Auftraggeberin ausgewechselt werden. Schlüsselpersonen dürfen nicht von Subunternehmern gestellt werden. Akteneinsicht: Die wesentlichen Dokumente aus dem Projekt sind beigelegt. Bewertung der Angebote: Gemäss Artikel 40 der BöB: Da die Prüfung und Bewertung der Angebote einen erheblichen Aufwand fordert, behält sich die Auftraggeberin das Recht vor, alle Angebote auf der Grundlage der eingereichten Unterlagen einer ersten Prüfung zu unterziehen. Auf dieser Grundlage wählt sie mindestens die drei bestrangierten Angebote aus und unter-zieht eine umfassende Prüfung und Bewertung. Grundsätzliche Anforderungen: Die Auftraggeberin vergibt öffentliche Aufträge für Leistungen in der Schweiz nur an Anbieterinnen und Anbieter, welche die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen und der Arbeitsbedingungen für Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen sowie die Lohnleichheit für Mann und Frau gewährleisten.

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: N01.20 MP-260003 - EP Weyermannshaus - Wankdorf - Projektverfasser Umwelt (ID 12210)

Beschreibung: Die Stadttangente Bern zählt zu den am stärksten frequentierten Nationalstrassenabschnitten. In den Jahren 2008 – 2012 wurde die Stadttangente umfassend saniert wobei die Beläge ersetzt und zahlreiche Inventarobjekte saniert sowie verstärkt wurden. Zudem wurde der Lärmschutz auf den betroffenen Teilabschnitten ausgebaut und an die damaligen Anforderungen angepasst. Mittlerweile sind rund 15 Jahre vergangen und der Zustand der Deckschichten hat sich merklich verschlechtert. In den letzten Jahren häuften sich Belagsschäden, was zu einer Zunahme von kurzfristig notwendigen Unterhaltsmassnahmen (kbU) führte. Im Projektperimeter wird deshalb einerseits eine UeMa Belagsersatz, sowie ein Erhaltungsprojekt ausgeführt. Der Projektperimeter umfasst die folgenden vier Nationalstrassenabschnitte: · N01.16 (Anschluss Bethlehem – Forsthaus) · N01.20 (Forsthaus – Verzweigung Wankdorf) · N06.32 (Verzweigung Wankdorf – Anschluss Wankdorf) · N12.84 (Anschluss Bümpliz – Verzweigung Weyermannshaus) Die vorliegende Beschaffung enthält das Mandat Projektverfasser Umwelt für die Überbrückungsmassnahme (Phasen 32-53) und das Erhaltungsprojekt (Erhaltungskonzept (EK) bis Phase 53) - Das Projekt wird unter Anwendung der Planungsmethode BIM erstellt. Beschrieb des Mandats Projektverfasser Umwelt (inkl. UBB): · Überbrückungsmassnahme (UeMa) Belagsersatz (Phasen 32-53) · Erhaltungsprojekt: Erhaltungskonzept (EK) bis Inbetriebnahme (Phase 53) Die Planung und der Realisierung der UeMa Belagsersatz läuft parallel zum Erhaltungsprojekt (siehe 06_Rahmenterminprogramm). Insgesamt handelt es sich um 146 Inventarobjekte (IO) die in die folgenden Bereiche aufgeteilt werden: - Trasse / Umwelt: 42 - Kunstbauten: 52 - Tunnel / Geotechnik: 43 - BSA: 3 - Fremdoobjekte: 6

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71313000 Umwelttechnische Beratung

5.1.2. Erfüllungsort

Land: Schweiz

Ort im betreffenden Land

Zusätzliche Informationen: Standortgebundene Dienstleistungen (wie z.B. Sitzungen) erfolgen vor Ort beim ASTRA Infrastrukturfiliale in Thun, Zentrale Ittigen oder Besucherzentrum Wankdorf sowie im Projektperimeter. Dienstleistungen, welche nicht standort-gebunden sind, werden bei der Auftragnehmerin erbracht.

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/03/2027

Enddatum der Laufzeit: 31/01/2040

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 1

Weitere Informationen zur Verlängerung: Beschreibung der Verlängerung: Die Anfangs- und Enddaten sind provisorisch. Die Terminangaben können in Abhängigkeit des Projektverlaufs / Kreditgenehmigung von den Angaben abweichen und berechtigen nicht zu Mehrforderungen. Eine Verlängerung 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 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: Qualität

Bezeichnung: ZK1 QUALITÄT DES ANBIETERS

Beschreibung: ZK1.1 Referenz der Schlüsselpersonen Projektleiter/-in PV Umwelt [25%] Max. zwei Referenzprojekte über abgeschlossene Arbeiten in gleichwertiger Funktion oder Stv.-Funktion, mit mindestens zwei abgeschlossenen Phasen: Massnahmenkonzept /Ausführungsprojekt, Massnahmenprojekt/Detailprojekt, Realisierung und Inbetriebnahme (SIA Teilphasen 31 - 33 und 51 - 53) und aus dem gleichen Fachbereich (Umweltberatung, inkl. UBB für eine Instandsetzung, Ausbau oder Neubau einer Hochleistungsstrasse oder Eisenbahnlinie unter Verkehr), Angabe über Zeitraum, ausgeführte Arbeiten, Honorarsumme mind. CHF 300'000.00 inkl. MWST / Leistungen der Schlüsselperson, zur Auskunft ermächtigte Kontaktperson mit Angabe von E-Mail-Adresse und Telefonnummer. Kann der Nachweis über die Fachbereiche oder Phasen gemäss Anforderung nicht mit einem Referenzobjekt erbracht werden, kann maximal ein zweites Referenzobjekt ergänzend beigebracht werden. Wenn die Anforderungen mit 2 Referenzobjekten erfüllt werden, werden die Honorarvolumen beider Referenzobjekte in der Summe berücksichtigt. Bewertung: Projektspezifische Analogie des Referenzobjekts, abgeschlossene Phasen im Referenzprojekt, Berufserfahrung, Ausbildung und Weiterbildung der Schlüsselperson Projektleiter/In. Aus- und Weiterbildungen und Qualifikationen bezüglich der Anforderungen im Projekt (Abgabe des Lebenslaufs, max. 2 Seiten DIN A4). ZK1.2 Referenz der Schlüsselpersonen Stv. Projektleiter/-in PV Umwelt [15%] Max. zwei Referenzprojekte über abgeschlossene Arbeiten in gleichwertiger Funktion oder Stv.-Funktion, mit mindestens zwei abgeschlossenen Phasen: Massnahmenkonzept/Ausführungsprojekt, Massnahmenprojekt /Detailprojekt, Realisierung und Inbetriebnahme (SIA Teilphasen 31 - 33 und 51 - 53) und aus dem gleichen Fachbereich (Umweltberatung, inkl. UBB für eine Instandsetzung, Ausbau oder Neubau einer Hochleistungsstrasse oder Eisenbahnlinie unter Verkehr), Angabe über Zeitraum, ausgeführte Arbeiten, Honorarsumme mind. CHF 200'000.00 inkl. MWST / Leistungen der Schlüsselperson, zur Auskunft ermächtigte Kontaktperson mit Angabe von E-Mail-Adresse und Telefonnummer. Kann der Nachweis über die Fachbereiche oder Phasen gemäss Anforderung nicht mit einem Referenzobjekt erbracht werden, kann maximal ein

zweites Referenzobjekt ergänzend beigebracht werden. Wenn die Anforderungen mit 2 Referenzobjekten erfüllt werden, werden die Honorarvolumen beider Referenzobjekte in der Summe berücksichtigt. Bewertung: Projektspezifische Analogie des Referenzobjekts, abgeschlossene Phasen im Referenzprojekt, Berufserfahrung, Ausbildung und Weiterbildung der Schlüsselperson Projektleiter/In Stv. Aus- und Weiterbildungen und Qualifikationen bezüglich der Anforderungen im Projekt (Abgabe des Lebenslaufs, max. 2 Seiten DIN A4). Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau) Zuschlagskriterium — Zahl: 40

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: ZK2 QUALITÄT DES ANGEBOTES

Beschreibung: ZK 2.1 Aufgabenanalyse und Vorgehensvorschlag [20%] Durch den Anbieter ist die bevorstehende Aufgabe zu analysieren und ein Vorschlag bezüglich des eigenen Vorgehens und der Projektorganisation zu formulieren. Auf die genannten Themen ist zwingend einzugehen. - Analyse der Ausgangslage und der eigenen Aufgaben für UeMa und EP - Planung des eigenen Vorgehens für UeMa und EP - Erwartete Schnittstellen innerhalb des Projekts sowie zu weiteren Projektbeteiligten für UeMa und EP - Aufzeigen von Abhängigkeiten zu Dritten für UeMa und EP - Nachhaltigkeitsanalyse: Erkennen der wichtigsten Nachhaltigkeitszielen im Projekt (Schwerpunkt Umwelt) und Aufzeigen von Massnahmen zu deren Umsetzung für UeMa und EP - Angaben zur Organisationsaufbau und Ablauforganisation mit Bezug zu Terminprogramm für UeMa und EP - Organigramm des Anbieters (inkl. projektspezifische Mitarbeiterliste*) für UeMa und EP *Für Mitarbeiterliste der eingesetzten Mitarbeiter im Projekt (Mindestangaben: Name, Jahrgang, Ausbildung, Funktion im Projekt / Kategorie) Umfang: Max. 4 Seiten DIN A4, Arial 10, Organigramm: zusätzlich 1 Seite DIN A3 ZK 2.2 Chancen und Risiken [10%] Analyse der Chancen und Risiken für UeMa und EP - Stellungnahme zu den planerischen und umweltrechtlichen Herausforderungen sowie - Chancen und Risiken aus Sicht des Anbieters mit den dazugehörigen Massnahmen Umfang: Max. 3 Seiten DIN A4, Arial 10. ZK 2.3 Plausibilität des Angebots [5%] - Bewertung der Plausibilität der Honorarzuteilung. - Begründung Aufteilung der Arbeitsstunden in einzelne Honorarkategorien. Umfang: max. 1 DIN A4, Arial 10

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 35

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: ZK3 PREIS

Beschreibung: Die Ermittlung der Honorare erfolgt mittels Excel-Datei «Honorartabelle PV Umwelt» (Dokument 04).

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/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

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 (einfach) und elektronisch auf Datenträger (USB-Stick) in verschlossenem Umschlag mit Angabe der offiziellen Projektbezeichnung sowie Vermerk «Nicht öffnen - Offertunterlagen - N01.20 MP-260003 - EP Weyermannshaus - Wankdorf - Projektverfasser Umwelt (ID 12210)».
Bei Einreichung auf dem Postweg: A-Post (Datum Poststempel einer Schweizer 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 vorgesehener Vertragsurkunde
Frist für den Eingang der Angebote: 02/11/2026 23:59:00 (UTC+01:00) Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische 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 - Abteilung Strasseninfrastruktur West - Filiale Thun

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Bundesamt für Strassen ASTRA - Abteilung Strasseninfrastruktur West - Filiale Thun
Registrierungsnummer: 8a952f6b-f748-446a-a8bb-a89559bba3b2
Postanschrift: Uttigenstrasse 54
Stadt: Thun
Postleitzahl: 3600
Land, Gliederung (NUTS): Bern / Berne (CH021)
Land: Schweiz
E-Mail: beschaffung.thun@astra.admin.ch
Telefon: +41584682400

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:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 61e0fd3d-306e-4bbc-8182-26d1bcb5621c - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 16
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 14/09/2026 02:25:52 (UTC+02:00)
Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

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

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 632935-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 178/2026

Datum der Veröffentlichung: 15/09/2026