

642614-2026 - Hange

Šveits – Katkestusvooluallikad – Ladeinfrastruktur und Lastmanagement für E-Lastwagen

OJ S 180/2026 17/09/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Asjad

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: Fachstelle Beschaffungswesen Stadt Bern

E-posti aadress: beschaffungswesen@bern.ch

Hankija õiguslik vorm: Kohaliku omavalitsuse kontrollitav avalik-õiguslik isik

Hankija tegevus: Üldised avalikud teenused

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: Ladeinfrastruktur und Lastmanagement für E-Lastwagen

Kirjeldus: Für die elektrischen Nutzfahrzeuge benötigt Entsorgung + Recycling in den zwei Einstellhallen in der Energiezentrale Forsthaus Stromverteilerschränke mit je mindestens 6 Ladepunkten, Verteilerkästen für die einzelnen Fahrzeuge und ein Lastmanagementsystem (Software). Die Stromverteilerschränke müssen folgende Anforderungen erfüllen: · Geeignet für den Einsatz in Depots (kommunalen Werkhöfen) mit fix planbaren Ladezeiten. · Geeignet für 24/7 Einsatz in frostsicherer Umgebung (Halle, Zelt). · Geeignet für Normalladung und Schnellladung einzelner Fahrzeuge. · Ausgerüstet mit LAN, WLAN und Mobilfunk (mind. 4G). Die Verteilerkästen für die einzelnen Fahrzeuge müssen kompatibel sein für CCS-Ladekabel mit 5 m, 7 m und optional 10 m. Die Kästen müssen mindestens IP54 Schutz aufweisen. Es sind grundsätzlich Wandmontagen vorgesehen. Optional ist eine Deckenmontage mit Kabelrolle mit einem 7 m langen Kabel zu offerieren. Die Montage (ohne elektrische Installation) hat für die Stromverteilerschränke und die Verteilerkästen durch den Anbieter zu erfolgen. Die Inbetriebnahme erfolgt durch den Lieferanten und ist zu protokollieren. Die Elektroinstallationen werden separat ausgeschrieben und sind nicht Teil des Leistungsumfanges. Hingegen muss die Software für das Lastmanagement mit angeboten werden. Da Energie Wasser Bern ab Juli 2027 auf dem Gelände der Energiezentrale Forsthaus einen Neubau erstellt, müssen die Verteilerschränke und -kästen der Einstellhalle Nord in einem Provisorium (temperiertes Zelt) untergebracht werden und werden erst nach ca. 3 Jahren Bauzeit in der Einstellhalle installiert. Die Verteilerschränke und -kästen für die Einstellhalle Ost können mit der Lieferung am Endstandort installiert werden. Die Installation der Infrastruktur hat spätestens Anfang Juni 2027 zu erfolgen. Bei der Software ist wichtig, dass nicht alle Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden, sondern die ganze zur Verfügung stehende Zeit (ca. 16 Uhr bis 06.30 Uhr) genutzt wird. Zudem muss das System bei einem Strom- oder Netzausfall automatisch wieder hochgefahren werden und eine Meldung absetzen. Weiter werden an die Software folgenden Anforderungen gestellt: · Lokal verbaute Hardware-/Softwarelösung auch webbasiert möglich die Ladevorgänge lokal steuert. · Autarke Funktionsfähigkeit des Systems auch im Falle eines Internetausfalls bzw. -störfalls. · Beliebige Skalierbarkeit beim Nachrüsten weiterer Ladepunkte. · Sofortige Freigabe des Ladevorgangs nach erfolgreicher Authentifizierung. · Online-Zugang (Web UI) per Desktop-Computer und mobilen Endgeräten. · Sprachauswahl deutsch. · Darstellung des Energieverbrauchs pro

Fahrzeug live und rückwirkend. · Auswertungen und Statistiken über Energieverbrauch, Ladevorgänge und Effizienz pro Fahrzeug sowie - Vergleichsmöglichkeiten zwischen den Fahrzeugen. · Export der Verbrauchs- und Ladedaten (z. B. CSV oder Excel). · Garantie, dass die Software während mindestens fünf Jahren nach Abnahme der Installation aktiv unterstützt wird (Lieferung von Securitypatches, Anpassung auf neue Version der Umsysteme, Beheben von funktionalen Fehlern, etc.). Die detaillierten technischen Anforderungen sind dem Leistungsverzeichnis im Anhang zu entnehmen. Das Leistungsverzeichnis ist vollständig auszufüllen ohne Verweise auf zusätzliche Dokumente. Auf Produkte-/Marken-/Design- oder Typenbezeichnungen wird verzichtet. Sollten ausnahmsweise solche Bezeichnungen aufgeführt sein, sind gleichwertige Alternativen zugelassen. Die Gleichwertigkeit ist durch die Anbieter*in nachzuweisen.

Menetluse tunnus: 68ff965a-d368-4939-a38d-a073ea6229ae

Menetluse liik: Avatud

Kiirendatud menetlus: ei

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 31156000 Katkestusvooluallikad

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Linn: Bern

Sihtnumber: 3001

Riik – jaotus (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Riik: Šveits

Lisateave: Murtenstrasse 100, 3001 Bern

2.1.4. Üldine teave

Lisateave: Sonstige Anforderungen Zustelldomizil: Alle Anbietenden mit Sitz im Ausland haben ein Zustelldomizil in der Schweiz anzugeben, an welches Verfügungen im Rahmen dieses Vergabeverfahrens per Briefpost zugestellt werden können. Verhandlungen: Über den Preis werden keine Verhandlungen geführt. Technische Verhandlungen bleiben vorbehalten.

Õiguslik alus:

Direktiiv 2014/24/EL

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Teade

Siseriikliku õiguse kohane samalaadne olukord, näiteks pankrot: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Pealkiri: Ladeinfrastruktur und Lastmanagement für E-Lastwagen

Kirjeldus: Für die elektrischen Nutzfahrzeuge benötigt Entsorgung + Recycling in den zwei Einstellhallen in der Energiezentrale Forsthaus Stromverteilerschränke mit je mindestens 6 Ladepunkten, Verteilerkästen für die einzelnen Fahrzeuge und ein Lastmanagementsystem (Software). Die Stromverteilerschränke müssen folgende Anforderungen erfüllen: · Geeignet für den Einsatz in Depots (kommunalen Werkhöfen) mit fix planbaren Ladezeiten. · Geeignet für 24/7 Einsatz in frostsicherer Umgebung (Halle, Zelt). · Geeignet für Normalladung und Schnellladung einzelner Fahrzeuge. · Ausgerüstet mit LAN, WLAN und Mobilfunk (mind. 4G). Die Verteilerkästen für die einzelnen Fahrzeuge müssen kompatibel sein für CCS-Ladekabel

mit 5 m, 7 m und optional 10 m. Die Kästen müssen mindestens IP54 Schutz aufweisen. Es sind grundsätzlich Wandmontagen vorgesehen. Optional ist eine Deckenmontage mit Kabelrolle mit einem 7 m langen Kabel zu offerieren. Die Montage (ohne elektrische Installation) hat für die Stromverteilerschränke und die Verteilerkästen durch den Anbieter zu erfolgen. Die Inbetriebnahme erfolgt durch den Lieferanten und ist zu protokollieren. Die Elektroinstallationen werden separat ausgeschrieben und sind nicht Teil des Leistungsumfanges. Hingegen muss die Software für das Lastmanagement mit angeboten werden. Da Energie Wasser Bern ab Juli 2027 auf dem Gelände der Energiezentrale Forsthaus einen Neubau erstellt, müssen die Verteilerschränke und -kästen der Einstellhalle Nord in einem Provisorium (temperiertes Zelt) untergebracht werden und werden erst nach ca. 3 Jahren Bauzeit in der Einstellhalle installiert. Die Verteilerschränke und -kästen für die Einstellhalle Ost können mit der Lieferung am Endstandort installiert werden. Die Installation der Infrastruktur hat spätestens Anfang Juni 2027 zu erfolgen. Bei der Software ist wichtig, dass nicht alle Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden, sondern die ganze zur Verfügung stehende Zeit (ca. 16 Uhr bis 06.30 Uhr) genutzt wird. Zudem muss das System bei einem Strom- oder Netzwerkausfall automatisch wieder hochgefahren werden und eine Meldung absetzen. Weiter werden an die Software folgenden Anforderungen gestellt:

- Lokal verbaute Hardware-/Softwarelösung auch webbasiert möglich die Ladevorgänge lokal steuert.
- Autarke Funktionsfähigkeit des Systems auch im Falle eines Internetausfalls bzw. -störfalls.
- Beliebige Skalierbarkeit beim Nachrüsten weiterer Ladepunkte.
- Sofortige Freigabe des Ladevorgangs nach erfolgreicher Authentifizierung.
- Online-Zugang (Web UI) per Desktop-Computer und mobilen Endgeräten.
- Sprachauswahl deutsch.
- Darstellung des Energieverbrauchs pro Fahrzeug live und rückwirkend.
- Auswertungen und Statistiken über Energieverbrauch, Ladevorgänge und Effizienz pro Fahrzeug sowie - Vergleichsmöglichkeiten zwischen den Fahrzeugen.
- Export der Verbrauchs- und Ladedaten (z. B. CSV oder Excel).
- Garantie, dass die Software während mindestens fünf Jahren nach Abnahme der Installation aktiv unterstützt wird (Lieferung von Securitypatches, Anpassung auf neue Version der Um Systeme, Beheben von funktionalen Fehlern, etc.).

Die detaillierten technischen Anforderungen sind dem Leistungsverzeichnis im Anhang zu entnehmen. Das Leistungsverzeichnis ist vollständig auszufüllen ohne Verweise auf zusätzliche Dokumente. Auf Produkte-/Marken-/Design- oder Typenbezeichnungen wird verzichtet. Sollten ausnahmsweise solche Bezeichnungen aufgeführt sein, sind gleichwertige Alternativen zugelassen. Die Gleichwertigkeit ist durch die Anbieter*in nachzuweisen.

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 31156000 Katkestusvooluallikad

Täiendav liigitus (cpv): 31158100 Akulaadijad, 31158200 Ülelaadurid, 31158300

Turboülelaadurid, 31213300 Kaablijaotuskapid, 31681500 Laadijad, 45315300

Elektrivarustuspaigaldised, 48100000 Tööstusliku tarkvara pakett, 48150000 Tööstusjuhtimise tarkvarapakett

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Linn: Bern

Sihtnumber: 3001

Riik – jaotus (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Riik: Šveits

Lisateave: Murtenstrasse 100, 3001 Bern

5.1.3. Eeldatav kestus

Alguskuupäev: 01/06/2027

5.1.4. **Uuendamine**

Maksimaalne lepingu uuendamiste arv: 0

5.1.6. **Üldine teave**

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid: Ei ole veel teada

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): ei

5.1.9. **Kvalifitseerimistingimused**

Valikukriteeriumide allikad: Hankedokument

5.1.10. **Pakkumuste hindamise kriteeriumid**

Kriteerium:

Liik: Kvaliteet

Kirjeldus: Zuschlagskriterien

Selle meetodi kirjeldus, mida kasutatakse juhul, kui hindamist ei ole võimalik kriteeriumide abil teostada: Die Zuschlagskriterien sind in den Dokumenten definiert.

5.1.11. **Hankedokumendid**

Juurdepäas teatavatele hankedokumentidele on piiratud

Teave piiratud juurdepääsuga dokumentide kohta on kättesaadav aadressil: <https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ>

Sihtotstarbeline teabevahetuskanal:

Nimi: Simap.ch

5.1.12. **Hanke tingimused**

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Ei ole lubatud

Põhjendus, miks elektrooniline esitamine ei ole võimalik: Vahendid, seadmed või failivormingud, mis ei ole üldkättesaadavad

Kirjeldus: Die Angebote sind innerhalb der Frist bei der Fachstelle Beschaffungswesen einzureichen (Abgabe oder A-Post, Stempel einer offiziellen Poststelle, firmeneigene Frankiermaschinen werden nicht anerkannt). Die Offerten inkl. digitalem Angebot auf USB-Stick, sind im verschlossenen Kuvert mit der Aufschrift "Ladeinfrastruktur und Lastmanagement für E-Lastwagen" und dem Vermerk «Bitte nicht öffnen» e Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: saksa keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Ei ole lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 16/10/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 365 Päevad

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei ole veel teada

Lepingu täitmisega seotud tingimused: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

E-arveldamine: Nõutav

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: ei

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

Rahastamiskord: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

5.1.15. **Vahendid**

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dūnaamilise hankesūsteemi kohta:

Ei kohaldata dūnaamilist hankesūsteemi

5.1.16. **Lisateave, lepitus ja vaidlustus**

Vaidlustusorgan: Bundesverwaltungsgericht

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Rechtsmittelbelehrung Diese Ausschreibung kann innert 20 Tagen nach der ersten Publikation mittels Beschwerde beim Regierungsstatthalteramt Bern-Mittelland, Poststrasse 25, 3071 Ostermundigen, angefochten werden. Die Beschwerde ist im Doppel einzureichen, sie muss einen Antrag, die Angabe von Tatsachen und Beweismitteln, eine Begründung sowie eine Unterschrift enthalten; greifbare Beweismittel sind beizulegen. Fachstelle Beschaffungswesen

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: Fachstelle Beschaffungswesen Stadt Bern

8. Organisatsioonid

8.1. **ORG-0001**

Ametlik nimi: Fachstelle Beschaffungswesen Stadt Bern

Registreerimisnumber: 283a16f5-3945-47ff-8639-686dcaca0ff6

Postiaadress: Bundesgasse 33

Linn: Bern

Sihtnumber: 3011

Riik – jaotus (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Riik: Šveits

E-posti aadress: beschaffungswesen@bern.ch

Telefon: +41313217314

Internetiaadress: <https://www.bern.ch/wirtschaft/beschaffung>

Selle organisatsiooni rollid:

Hankija

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta

8.1. **ORG-0002**

Ametlik nimi: Bundesverwaltungsgericht

Registreerimisnumber: BVGER

Postiaadress: Postfach

Linn: St. Gallen

Sihtnumber: 9023

Riik – jaotus (NUTS): St. Gallen (CH055)

Riik: Šveits

E-posti aadress: info@bvger.admin.ch

Telefon: +41584652626

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

Selle organisatsiooni rollid:

8.1. ORG-0003

Ametlik nimi: Simap.ch

Registreerimisnumber: CH001

Postiaadress: Holzikofenweg 36

Linn: Bern

Sihtnumber: 3003

Riik – jaotus (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Riik: Šveits

E-posti aadress: support@simap.ch

Telefon: +41584646388

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

Selle organisatsiooni rollid:

TED eSender

Teave teate kohta

Teate tunnus/version: b91f46ca-3017-414d-a571-7bf8ea422b74 - 01

Vormi liik: Hange

Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Teate alaliik: 16

Teate saatmise kuupäev: 16/09/2026 02:26:16 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: saksa keel

Teate avaldamise number: 642614-2026

ELT S väljaande number: 180/2026

Avaldamise kuupäev: 17/09/2026