

301634-2026 - Result

Finland – Engineering design services – Jälki-ilmoitus: Helsingin Rudolf Steiner koulun uudet tilat / Rakenne-, LVIA- ja sähkösuunnittelu

OJ S 85/2026 04/05/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala

Email: kymp.tilahankinnat@hel.fi

Legal type of the buyer: Local authority

Activity of the contracting authority: Housing and community amenities

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Jälki-ilmoitus: Helsingin Rudolf Steiner koulun uudet tilat / Rakenne-, LVIA- ja sähkösuunnittelu

Description: Hankinnan kohteena oli rakenne-, LVIA- ja sähkösuunnittelutyö ja sitä koskevat vaatimukset oli tarkemmin kuvattu tarjouspyynnössä ja tarjouspyynnön liiteasiakirjoissa.

Procedure identifier: 32fa38e0-2d50-4de9-aa1e-8e72aeceb810

Previous notice: 7ba7f925-883d-4de6-ac6c-53f2b8b66395-01

Internal identifier: 476291

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

Main features of the procedure: HANKINTALAIN PAKOLLISTEN

POISSULKEMISPERUSTEIDEN SOVELTAMINEN Tässä hankinnassa sovelletaan hankintalain (1397/2016) 80 §:n mukaisia pakollisia poissulkemisperusteita.

TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET JA POISSULKEMISPERUSTEET Tässä hankinnassa sovelletaan ESPD-lomakkeen soveltuvuus- ja valintaperusteiden lisäksi myös tilaajavastuulaista (1233/2006) johtuvia tilaajan selvitysvelvollisuuksia. Tarjoaja voidaan sulkea pois tarjouskilpailusta, jos osoittautuu, ettei tarjoaja tai sen alihankkija kykene pyydettyä toimittamaan alla lueteltuja tilaajavastuulaista johtuvia selvityksiä tai todistuksia taikka ellei selvityksen tai todistuksen puuttumiseen ole laillista perustetta. Tarjoajien tulee näin ollen varautua siihen että tarjoajasta, joka tarjousten vertailun perusteella näyttää voittavan kilpailutuksessa, ja tämän alihankkijoista tullaan ennen hankintapäätöksen tekoa tarkistamaan tilaajavastuulakiin liittyvät selvitykset siltä osin kuin tietoja ei saada julkisista rekistereistä tai esimerkiksi tilaajavastuu.fi-palvelusta Tarjoajien tulee siten varautua PYYDETTÄESSÄ toimittamaan itsestään ja alihankkijoistaan seuraavat selvitykset ESPD-lomakkeessa mainittujen selvitysten ohella: 1) selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin; 2) kaupparekisteriote tai kaupparekisteristä muutoin saadut kaupparekisteriotetta vastaavat tiedot; 3) selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verovelkaa taikka veroviranomaisen antama selvitys verovelan määrästä; 4) todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että eräntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty; 5) selvitys työhön

sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista; 6) selvitys lakisääteisen työterveyshuollon järjestämisestä. Ulkomaisen tarjoajan ja alihankkijan on varauduttava pyydetäessä toimittamaan yllä tarkoitettut vastaavat tiedot yrityksen sijoittautumismaan lainsäädännön mukaisella rekisteriotteella tai vastaavalla todistuksella tai muulia yleisesti hyväksytyllä tavalla. Jollei tarjoajan tai alihankkijan sijoittautumismaassa anneta edellä tarkoitettuja otteita tai selvityksiä, hyväksytään sijoittautumismaan lainsäädännön mukainen valahtoinen tai vakuutuksella vahvistettu ilmoitus, joka on käännetty suomen kielelle. Ulkomaisen tarjoajan on lisäksi pyydetäessä toimitettava 1 ja 3 kohdan mukaiset selvitykset jos yrityksellä on suomalainen yritys- ja yhteisötietotunnus. Ulkomaisen tarjoajan lähetetyistä työntekijöistä on pyydetäessä esitettävä E101/A1-todistus (EU:n tai ETA:n alueelta lähetetyt työntekijät) tai vastaava todistus (sosiaaliturvasopimusmaat) tai eläkevakuuttamista koskeva muu selvitys (sopimuksettomat kolmannet maat). Rekisteriotteet ja selvitykset saavat olla enintään 3 kk vanhoja. Määräaika lasketaan siitä, kun hankintayksikkö on vastaanottanut asiakirjat. Jos tarjoajaa tai alihankkijaa ei ole merkitty yllä mainittuihin rekistereihin, esimerkiksi kaupparekisteriin, tulee tarjoajan pyydetäessä selvittää mihin lailliseen perusteeseen rekisteröitymättömyys perustuu.

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71320000 Engineering design services

2.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 850 000,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: 1. Rakennesuunnittelu

Description: Helsingin Rudolf Steiner koulun uusien tilojen rakennesuunnittelu.

Internal identifier: RAK-0

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71320000 Engineering design services

5.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/12/2023

Duration end date: 30/06/2027

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Social objective promoted: Human rights due diligence in global supply chains, Fair working conditions

5.1.8. Accessibility criteria

Accessibility criteria for persons with disabilities are included

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Name: Päävastuullinen suunnittelija

Description: Päävastuulliselta suunnittelijalta edellytetään kokemusta suunnittelutehtävää vastaavien rakennusten suunnittelusta. Laadun arviointi koostuu 40 % painoarvolla päävastuullisen suunnittelijan pisteistä. Arviointikriteerinä ovat päävastuullisen suunnittelijan vähimmäisvaatimukset ylittävä koulutus (10 %) ja hankekokemus (20 % + 10 %).

Valintakriteerit 1 ja 2; tutkinto ja työkokemus Painoarvo 10 % 4 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta yli 10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 3 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkin-to, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 10–20 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 2 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta 10–20 v. 1 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, ei työkokemusta - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta alle 10 v. 0 pistettä - ei tietoja / ei referenssejä Lisäpisteet: Max 1 lisäpiste: Kokemus kolmesta suunnittelutehtävää vastaavista oppilaitos- tai kouluhankkeista, joihin on sisältynyt sekä uudis- että korjausrakentamista. Referensseinä arvioidaan vain ne hankkeet, jotka on listattu tarjouksen yhteenvetolomakkeella. Lisäpistereferenssihankkeita ei tarvitse ilmoittaa erikseen, vaan ne huomioidaan normaalisti ilmoitetuista referensseistä. Kokemukseen oikeuttavat vuodet lasketaan tutkinnon suorittamisen jälkeiseltä ajalta. Projektiin ja referenssiin ilmoitetaan todellinen täysi siihen käytetty työaika. 4.2 Valintakriteerit 1 ja 2; suunnittelukokemus, referenssit Kohdissa ”oppilaitos- ja koulurakennukset” ja ”julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden uudisrakennushankkeet” eivät saa olla keskenään samoja. Oppilaitos- tai koulurakennukset Painoarvo on 20 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 vaativimmasta toteutuneesta vaativuudeltaan ja kooltaan suunnittelutehtävää vastaavasta oppilaitos- tai koulurakennuksesta, johon on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä. Julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeet Painoarvo 10 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 merkittävimmistä toteutuneesta julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeesta, johon kyseinen henkilö on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli

päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 4

Criterion:

Type: Quality

Name: Avustava suunnittelija

Description: Suunnitteluhenkilöstön pisteet muodostuvat tarjouksessa nimetyn avustavan suunnittelijan (esimerkiksi rakennesuunnittelijan) pisteistä huomioituna 20 % painoarvolla. Arviointikriteerinä ovat vähimmäisvaatimukset ylittävä koulutus (5 %) ja hankekokemus (10 % + 5 %). LVIA- suunnittelussa pääavustajan tehtävät voidaan jakaa useammalle henkilölle toimialakohtaisesti, esim. LVV ja IV sekä automaatio. Pääavustajan laatupisteitys suoritetaan yhden henkilön mukaan, jolla tulee olla keskeinen osuus hankkeessa. Kyseisen henkilön tiedot esitetään yhteenvetolomakkeessa ja työpanos työmääräarviolomakkeessa Valintakriteerit 1 ja 2; tutkinto ja työkokemus Painoarvo 5 % 4 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta yli 10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 3 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 10–20 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 2 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta 10–20 v. 1 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, ei työkokemusta - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta alle 10 v. 0 pistettä - ei tietoja / ei referenssejä Lisäpisteet: Max 1 lisäpiste: Kokemus kolmesta suunnittelutehtävää vastaavista oppilaitos- tai kouluhankkeista, joihin on sisältynyt sekä uudis- että korjausrakentamista. Referensseinä arvioidaan vain ne hankkeet, jotka on listattu tarjouksen yhteenvetolomakkeella. Lisäpistereferenssihankkeita ei tarvitse ilmoittaa erikseen, vaan ne huomioidaan normaalisti ilmoitetuista referensseistä. Kokemukseen oikeuttavat vuodet lasketaan tutkinnon suorittamisen jälkeiseltä ajalta. Projektiin ja referenssiin ilmoitetaan todellinen täysi siihen käytetty työaika. Valintakriteerit 1 ja 2; suunnittelukokemus, referenssit Kohdissa ”oppilaitos- ja koulurakennukset” ja ”julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden uudisrakennushankkeet” eivät saa olla keskenään samoja. Oppilaitos- tai koulurakennukset Painoarvo on 10% Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilökohtaiset referenssitiedot 5 vaativimmasta toteutuneesta vaativuudeltaan ja kooltaan suunnittelutehtävää vastaavasta oppilaitos- tai koulurakennuksesta, johon on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä. Julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeet Painoarvo 5 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilökohtaiset referenssitiedot 5 merkittävimmästä toteutuneesta julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeesta, johon kyseinen henkilö on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli

päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Price

Name: Hinta

Description: Hintavertailua varten kiinteä kokonaishintatarjous laaditaan erilliselle tarjoustaulukkolomakkeelle. Se liitetään muun tarjousmateriaalin mukaan erillisenä pdf-tiedostona nimettynä, kuten tarjouspyyntökirjeessä on esitetty. Hintatiedostot avataan vasta, kun tarjouksen kelpoisuusehdot on tarkistettu ja laadullinen arviointi on kaikkien tarjoajien osalta suoritettu. Ennen hintapisteiden laskemista tilaajalla on oikeus hylätä selvästi ali- tai ylihintaiset tarjoukset suunnitteluohjelman mukaisesti. Mahdollisia hylättyjä tarjoushintoja ei huomioida hintapisteytyksessä. Hintapisteytyksessä käytetään menettelyä, jossa halvin, kaikki kelpoisuuskaavalla täyttävä hintatarjous, saa täydet pisteet ja muut pisteytetään seuraavalla kaavalla: halvin hyväksyttävä hinta per vertailtava hinta kertaa täydet pisteet.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 4

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Markkinaoikeus

Information about review deadlines: Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi (jäljempänä valitus markkinaoikeudelle). Muutoksenhakumenettelyjen määräajat ovat hankintalain mukaiset. Hankintaoikaisu Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Valitus markkinaoikeudelle Valitus markkinaoikeudelle on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala

5.1. Lot: LOT-0002

Title: 2. LVIA-suunnittelu

Description: Helsingin Rudolf Steiner koulun uusien tilojen LVIA-suunnittelu.

Internal identifier: LVIA-1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71320000 Engineering design services

5.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/12/2023

Duration end date: 30/06/2027

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Social objective promoted: Human rights due diligence in global supply chains, Fair working conditions

5.1.8. Accessibility criteria

Accessibility criteria for persons with disabilities are included

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Name: Päävastuullinen suunnittelija

Description: Päävastuulliselta suunnittelijalta edellytetään kokemusta suunnittelutehtävää vastaavien rakennusten suunnittelusta. Laadun arviointi koostuu 40 % painoarvolla päävastuullisen suunnittelijan pisteistä. Arviointikriteerinä ovat päävastuullisen suunnittelijan vähimmäisvaatimukset ylittävä koulutus (10 %) ja hankekokemus (20 % + 10 %).
Valintakriteerit 1 ja 2; tutkinto ja työkokemus Painoarvo 10 % 4 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta yli 10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 3 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkin-to, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 10–20 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 2 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta 10–20 v. 1 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, ei työkokemusta - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta alle 10 v. 0 pistettä - ei tietoja / ei referenssejä Lisäpisteet: Max 1 lisäpiste: Kokemus kolmesta suunnittelutehtävää vastaavista oppilaitos- tai kouluhankkeista, joihin on sisällynyt sekä uudis- että korjausrakentamista. Referensseinä arvioidaan vain ne hankkeet, jotka on listattu tarjouksen yhteenvetolomakkeella. Lisäpistereferenssihankkeita ei tarvitse ilmoittaa erikseen, vaan ne huomioidaan normaalisti ilmoitetuista referensseistä. Kokemukseen oikeuttavat vuodet lasketaan tutkinnon suorittamisen jälkeiseltä ajalta. Projektiin ja referenssiin ilmoitetaan todellinen täysi siihen käytetty työaika. 4.2 Valintakriteerit 1 ja 2; suunnittelukokemus, referenssit Kohdissa "oppilaitos- ja koulurakennukset" ja "julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden uudisrakennushankkeet" eivät saa olla keskenään samoja. Oppilaitos- tai koulurakennukset Painoarvo on 20 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 vaativimmasta toteutuneesta vaativuudeltaan ja kooltaan suunnittelutehtävää vastaavasta oppilaitos- tai koulurakennuksesta, johon on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana.

Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä. Julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeet Painoarvo 10 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 merkittävimmästä toteutuneesta julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeesta, johon kyseinen henkilö on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnit-telijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 4

Criterion:

Type: Quality

Name: Avustava suunnittelija

Description: Suunnitteluhenkilöstön pisteet muodostuvat tarjouksessa nimetyn avustavan suunnittelijan (esimerkiksi rakennesuunnittelijan) pisteistä huomioituna 20 % painoarvolla. Arviointikriteerinä ovat vähimmäisvaatimukset ylittävä koulutus (5 %) ja hankekokemus (10 % + 5 %). LVIA- suunnittelussa pääavustajan tehtävät voidaan jakaa useammalle henkilölle toimialakohtaisesti, esim. LVV ja IV sekä automaatio. Pääavustajan laatupisteytys suori-tetaan yhden henkilön mukaan, jolla tulee olla keskeinen osuus hankkeessa. Kyseisen henkilön tiedot esitetään yhteenvetolomakkeessa ja työpanos työmääräarviolomakkeessa Valintakriteerit 1 ja 2; tutkinto ja työkokemus Painoarvo 5 % 4 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta yli 10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 3 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkin-to, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 10–20 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 2 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta 10–20 v. 1 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, ei työkokemusta - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta alle 10 v. 0 pistettä - ei tietoja / ei referenssejä Lisäpisteet: Max 1 lisäpiste: Kokemus kolmesta suunnittelutehtävää vastaavista oppilaitos- tai kouluhankkeista, joihin on sisältynyt sekä uudis- että korjausrakentamista. Referensseinä arvioidaan vain ne hankkeet, jotka on listattu tarjouksen yhteenvetolomakkeella. Lisäpistereferenssihankkeita ei tarvitse ilmoittaa erikseen, vaan ne huomioidaan normaalisti ilmoitetuista referensseistä. Kokemukseen oikeuttavat vuodet lasketaan tutkinnon suorittamisen jälkeiseltä ajalta. Projektiin ja referenssiin ilmoitetaan todellinen täysi siihen käytetty työaika. Valintakriteerit 1 ja 2; suunnittelukokemus, referenssit Kohdissa ”oppilaitos- ja koulurakennukset” ja ”julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden uudisrakennushankkeet” eivät saa olla keskenään samoja. Oppilaitos- tai koulurakennukset Painoarvo on 10% Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 vaativimmasta toteutuneesta vaativuudeltaan ja kooltaan suunnittelutehtävää vastaavasta oppilaitos- tai koulurakennuksesta, johon on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä. Julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden

rakennushankkeet Painoarvo 5 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilökohtaiset referenssitiedot 5 merkittävimmästä toteutuneesta julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeesta, johon kyseinen henkilö on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnit-telijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Price

Name: Hinta

Description: Hintavertailua varten kiinteä kokonaishintatarjous laaditaan erilliselle tarjoustaulukkolomakkeelle. Se liitetään muun tarjousmateriaalin mukaan erillisenä pdf-tiedostona nimettynä, kuten tarjouspyyntökirjeessä on esitetty. Hintatiedostot avataan vasta, kun tarjouksen kelpoisuusehdot on tarkistettu ja laadullinen arviointi on kaikkien tarjoajien osalta suoritettu. Ennen hintapisteiden laskemista tilaajalla on oikeus hylätä selvästi ali- tai ylihintaiset tarjoukset suunnitteluohjelman mukaisesti. Mahdollisia hylättyjä tarjoushintoja ei huomioida hintapisteytyksessä. Hintapisteytyksessä käytetään menettelyä, jossa halvin, kaikki kelpoisuuskaavalla täyttävä hintatarjous, saa täydet pisteet ja muut pisteytetään seuraavalla kaavalla: halvin hyväksyttävä hinta per vertailtava hinta kertaa täydet pisteet.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 4

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Markkinaoikeus

Information about review deadlines: Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi (jäljempänä valitus markkinaoikeudelle). Muutoksenhakumenettelyjen määräajat ovat hankintalain mukaiset. Hankintaoikaisu Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Valitus markkinaoikeudelle Valitus markkinaoikeudelle on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala

5.1. Lot: LOT-0003

Title: 3. Sähkösuunnittelu

Description: Helsingin Rudolf Steiner koulun uusien tilojen sähkösuunnittelu.

Internal identifier: SÄH-2

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 71320000 Engineering design services

5.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/12/2023

Duration end date: 30/06/2027

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Social objective promoted: Human rights due diligence in global supply chains, Fair working conditions

5.1.8. Accessibility criteria

Accessibility criteria for persons with disabilities are included

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Name: Päävastuullinen suunnittelija

Description: Päävastuulliselta suunnittelijalta edellytetään kokemusta suunnittelutehtävää vastaavien rakennusten suunnittelusta. Laadun arviointi koostuu 40 % painoarvolla päävastuullisen suunnittelijan pisteistä. Arviointikriteerinä ovat päävastuullisen suunnittelijan vähimmäisvaatimukset ylittävä koulutus (10 %) ja hankekokemus (20 % + 10 %).
Valintakriteerit 1 ja 2; tutkinto ja työkokemus Painoarvo 10 % 4 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta yli 10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 3 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkin-to, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 10–20 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 2 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta 10–20 v. 1 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, ei työkokemusta - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta alle 10 v. 0 pistettä - ei tietoja / ei referenssejä Lisäpisteet: Max 1 lisäpiste: Kokemus kolmesta suunnittelutehtävää vastaavista oppilaitos- tai kouluhankkeista, joihin on sisällynyt sekä uudis- että korjausrakentamista. Referensseinä arvioidaan vain ne hankkeet, jotka on listattu tarjouksen yhteenvetolomakkeella. Lisäpistereferenssihankkeita ei tarvitse ilmoittaa erikseen, vaan ne huomioidaan normaalisti ilmoitetuista referensseistä. Kokemukseen oikeuttavat vuodet lasketaan tutkinnon suorittamisen jälkeiseltä ajalta. Projektiin ja referenssiin ilmoitetaan todellinen täysi siihen käytetty työaika. 4.2 Valintakriteerit 1 ja 2; suunnittelukokemus, referenssit Kohdissa "oppilaitos- ja koulurakennukset" ja "julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden uudisrakennushankkeet" eivät saa olla keskenään samoja.

Oppilaitos- tai koulurakennukset Painoarvo on 20 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 vaativimmasta toteutuneesta vaativuudeltaan ja kooltaan suunnittelutehtävää vastaavasta oppilaitos- tai koulurakennuksesta, johon on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä. Julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeet Painoarvo 10 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 merkittävimmästä toteutuneesta julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeesta, johon kyseinen henkilö on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 4

Criterion:

Type: Quality

Name: Avustava suunnittelija

Description: Suunnitteluhenkilöstön pisteet muodostuvat tarjouksessa nimetyn avustavan suunnittelijan (esimerkiksi rakennesuunnittelijan) pisteistä huomioituna 20 % painoarvolla. Arviointikriteerinä ovat vähimmäisvaatimukset ylittävä koulutus (5 %) ja hankekokemus (10 % + 5 %). LVIA- suunnittelussa pääavustajan tehtävät voidaan jakaa useammalle henkilölle toimialakohtaisesti, esim. LVV ja IV sekä automaatio. Pääavustajan laatupisteitys suoritetaan yhden henkilön mukaan, jolla tulee olla keskeinen osuus hankkeessa. Kyseisen henkilön tiedot esitetään yhteenvetolomakkeessa ja työpanos työmääräarviolomakkeessa Valintakriteerit 1 ja 2; tutkinto ja työkokemus Painoarvo 5 % 4 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta yli 10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 3 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 10–20 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta yli 20 v. 2 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta 5–10 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta 10–20 v. 1 pistettä - akateeminen tarjousta vastaavan alan yliopisto- tai korkeakoulututkinto, ei työkokemusta - teknillisen opiston tai ammattikorkeakoulun tarjousta vastaavan alan tutkinto, työkokemusta alle 5 v. - teknillisen oppilaitoksen tarjousta vastaavan alan teknikon tutkinto, työkokemusta alle 10 v. 0 pistettä - ei tietoja / ei referenssejä Lisäpisteet: Max 1 lisäpiste: Kokemus kolmesta suunnittelutehtävää vastaavista oppilaitos- tai kouluhankkeista, joihin on sisällynyt sekä uudis- että korjausrakentamista. Referensseinä arvioidaan vain ne hankkeet, jotka on listattu tarjouksen yhteenvetolomakkeella. Lisäpistereferenssihankkeita ei tarvitse ilmoittaa erikseen, vaan ne huomioidaan normaalisti ilmoitetuista referensseistä. Kokemukseen oikeuttavat vuodet lasketaan tutkinnon suorittamisen jälkeiseltä ajalta. Projektiin ja referenssiin ilmoitetaan todellinen täysi siihen käytetty työaika. Valintakriteerit 1 ja 2; suunnittelukokemus, referenssit Kohdissa "oppilaitos- ja koulurakennukset" ja "julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden uudisrakennushankkeet" eivät saa olla keskenään samoja. Oppilaitos- tai koulurakennukset Painoarvo on 10% Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilö-kohtaiset referenssitiedot 5 vaativimmasta toteutuneesta

vaativuudeltaan ja kooltaan suunnittelutehtävää vastaavasta oppilaitos- tai koulurakennuksesta, johon on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä. Julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeet Painoarvo 5 % Tarjoaja esittää yhteenvetolomakkeella tehtävään esitettyjen kahden henkilön henkilökohtaiset referenssitiedot 5 merkittävimmästä toteutuneesta julkishallinnon tai julkisaloiksi rinnastettavien toimijoiden rakennushankkeesta, johon kyseinen henkilö on osallistunut tarjottavaa hanketta vastaavassa tehtävässä eli päävastuullisena suunnittelijana tai pääavustajana enintään viimeisen 10 vuoden aikana. Tarjoukseen tulee lisäksi liittää tarvittavat lisätiedot lomakkeessa ilmoitetuista referensseistä. Yhteensä max. 5 osapistettä.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Price

Name: Hinta

Description: Hintavertailua varten kiinteä kokonaishintatarjous laaditaan erilliselle tarjoustaulukkolomakkeelle. Se liitetään muun tarjousmateriaalin mukaan erillisenä pdf-tiedostona nimettynä, kuten tarjouspyyntökirjeessä on esitetty. Hintatiedostot avataan vasta, kun tarjouksen kelpoisuusehdot on tarkistettu ja laadullinen arviointi on kaikkien tarjoajien osalta suoritettu. Ennen hintapisteiden laskemista tilaajalla on oikeus hylätä selvästi ali- tai ylihintaiset tarjoukset suunnitteluohjelman mukaisesti. Mahdollisia hylättyjä tarjoushintoja ei huomioida hintapisteytyksessä. Hintapisteytyksessä käytetään menettelyä, jossa halvin, kaikki kelpoisuuskaavalla täyttävä hintatarjous, saa täydet pisteet ja muut pisteytetään seuraavalla kaavalla: halvin hyväksyttävä hinta per vertailtava hinta kertaa täydet pisteet.

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 4

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Markkinaoikeus

Information about review deadlines: Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi (jäljempänä valitus markkinaoikeudelle). Muutoksenhakumenettelyjen määräajat ovat hankintalain mukaiset. Hankintaoikaisu Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Valitus markkinaoikeudelle Valitus markkinaoikeudelle on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 393 450,00 EUR

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: RE-Suunnittelu Oy

Tender:

Tender identifier: RE-Suunnittelu Oy

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 139 800,00 EUR

Subcontracting: Not yet known

Contract information:

Identifier of the contract: 2023-014875

Date on which the winner was chosen: 08/12/2023

Date of the conclusion of the contract: 22/04/2025

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 9

6.1. Result lot identifier: LOT-0002

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Etteplan Finland Oy

Tender:

Tender identifier: Etteplan Finland Oy

Identifier of lot or group of lots: LOT-0002

Value of the tender: 183 000,00 EUR

Subcontracting: Not yet known

Contract information:

Identifier of the contract: 2023-014877

Date on which the winner was chosen: 08/12/2023

Date of the conclusion of the contract: 24/04/2025

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 12

6.1. Result lot identifier: LOT-0003

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: FCG Finnish Consulting Group Oy

Tender:

Tender identifier: FCG Finnish Consulting Group Oy

Identifier of lot or group of lots: LOT-0003

Value of the tender: 70 650,00 EUR

Subcontracting: Not yet known

Contract information:

Identifier of the contract: 2023-014878

Date on which the winner was chosen: 08/12/2023

Date of the conclusion of the contract: 15/05/2025

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 9

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Markkinaoikeus

Registration number: 3006157-6

Postal address: Radanrakentajantie 5

Town: Helsinki

Postcode: 00520

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Country: Finland

Email: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telephone: +358 295643300

Internet address: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0002

Official name: Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala

Registration number: 0201256-6

Postal address: PL 58208

Town: HELSINGIN KAUPUNKI

Postcode: 00099

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (F11B1)

Country: Finland

Contact point: Kaupunkiympäristön toimiala

Email: kymp.tilahankinnat@hel.fi

Telephone: +358 93102611

Internet address: <https://www.hel.fi/kaupunkiymparisto/fi/>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0003

Official name: FCG Finnish Consulting Group Oy

Size of the economic operator: Large

Registration number: 1940671-3

Town: Helsinki

Postcode: 00610

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Country: Finland

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0003

8.1. ORG-0004

Official name: RE-Suunnittelu Oy

Size of the economic operator: Micro, small, or medium

Registration number: 2374453-9

Town: Helsinki

Postcode: 00370

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Country: Finland

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0005

Official name: Etteplan Finland Oy

Size of the economic operator: Micro, small, or medium

Registration number: 1538517-7

Town: Kouvola

Postcode: 45100

Country subdivision (NUTS): Kymenlaakso (FI1C7)

Country: Finland

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0002

8.1. ORG-0006

Official name: Hansel Oy (Hilma)

Registration number: FI09880841

Postal address: Mannerheiminaukio 1a

Town: Helsinki

Postcode: 00100

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Country: Finland

Contact point: eSender

Email: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telephone: 029 55 636 30

Internet address: <http://hankintailmoitukset.fi>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 360f7a4b-aaa4-4616-ad9e-5c0957c2c5c8 - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 30/04/2026 09:23:57 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Notice dispatch date (eSender): 30/04/2026 09:23:58 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: Finnish

Notice publication number: 301634-2026

OJ S issue number: 85/2026

Publication date: 04/05/2026