

413593-2026 - Hange

Slovakkia – Simulaatorid – VYBAVENIE SIMULAČNÉHO VÝUČBOVÉHO CENTRA FAKULTY ZDRAVOTNÍCTVA A SOCIÁLNEJ PRÁCE TRNAVSKEJ UNIVERZITY V TRNAVE

OJ S 115/2026 17/06/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Asjad

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: Trnavská univerzita v Trnave

E-posti aadress: martina.antosova@m-change.sk

Hankija õiguslik vorm: Keskvalitsusasutuse kontrollitav avalik-õiguslik isik

Hankija tegevus: Haridus

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: VYBAVENIE SIMULAČNÉHO VÝUČBOVÉHO CENTRA FAKULTY ZDRAVOTNÍCTVA A SOCIÁLNEJ PRÁCE TRNAVSKEJ UNIVERZITY V TRNAVE

Kirjeldus: Predmetom zákazky je dodávka technického a softvérového vybavenia pre Simulačné výučbové centrum (SVC) Trnavskej univerzity v Trnave. Cieľom je zabezpečiť moderné nástroje pre praktickú výučbu zdravotníckych odborov prostredníctvom simulačných technológií, virtuálnej reality a softvérových riešení. Zákazka je rozdelená do troch častí, ktorých podrobná špecifikácia je uvedená v Prílohách 3_1 – 3_3 a ďalších dokumentoch súťažných podkladov.

Menetluse tunnus: 9c8a6ebb-28ae-4577-93af-91227c794774

Menetluse liik: Avatud

Kiirendatud menetlus: ei

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 34150000 Simulaatorid

Täiendav liigitus (cpv): 48190000 Õppetarkvara pakett, 32330000 Heli ja pildi salvestuse ja taasesituse aparatuur, 48151000 Arvutijuhtimissüsteemid, 48000000 Tarkvarapaketid ja infosüsteemid, 48316000 Esitlustarkvarapakett, 48180000 Meditsiinitarkvara pakett, 48328000 Pilditöötlustarkvarapakett

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Univerzité námesťe 1

Linn: Trnava

Sihtnumber: 918 43

Riik – jaotus (NUTS): Trnavský kraj (SK021)

Riik: Slovakkia

2.1.3. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 962 634,50 EUR

2.1.4. Üldine teave

Lisateave: Predmet zákazky je určovaný finančnými prostriedkami projektu „Simulačné výučbové centrum Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave“ s kódom projektu 401101C322, ktorý bol schválený v rámci Výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku s názvom „Simulačné centrá na vysokých školách, s kódom PSK-MSVVM-018-2024-DV-EFRR“ a spolufinancovania z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa

Õiguslik alus:

Direktiiv 2014/24/EL

2.1.5. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Hanke osade maksimaalne arv, mille kohta üks pakkuja võib pakkumusi esitada: 3

Lepingutingimused:

Nende osade maksimaalne arv, mille kohta võib sõlmida lepingu ühe pakkujaga: 3

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Hankedokument

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

Pealkiri: Simulátory_SVC_TRUNI

Kirjeldus: Časť 1 zahŕňa dodávku celkovo 33 položiek zdravotníckych simulátorov, trenažérov, simulačných modelov a záchranárskeho vybavenia určených pre simulačnú výučbu v SVC Trnavskej univerzity v Trnave. Hlavnú časť predmetu zákazky tvorí skupina high-fidelity simulátorov určených na výučbu urgentnej medicíny a resuscitácie. Patrí sem urgentný simulátor dospelého človeka (full-body) umožňujúci realistický tréning KPR, manažmentu dýchacích ciest a tímovej spolupráce v krízových situáciách, simulátor patientskeho monitora pre zobrazenie vitálnych funkcií, pokročilý aj základný torzo dospelého pre nácvik KPR s elektronickým vyhodnotením, KPR figurína s LED vizualizáciou prietoku krvi, tréningový defibrilátor a trauma patientský simulátor pre výučbu taktickej medicíny a záchranných operácií. Súčasťou tejto skupiny sú aj resuscitačné figuríny pre špecifické vekové skupiny, bezdrôtový simulátor novorodenca, resuscitačná figurína dojčatá a figuríny dospelého a dieťaťa pre nácvik Heimlichovho manévra. Ďalšiu skupinu tvoria trenažéry a anatomické modely pre nácvik ošetrovateľských a klinických zručností. Konkrétne ide o nácvikovú pažu pre vnútrožilnú injekciu, model pre nácvik intramuskulárnej injekcie, ženský cievkovací trenažér, simulátor starostlivosti o pacientov s NG, OG a PEG sondou, pokročilý mužský panvový trenažér a simulátor tracheostómie. Pre výučbu chirurgických zručností sú zahrnuté trenažér viazania uzlov a kompletná sada trenažérov pre nácvik šitia. Špecifickým modelom v tejto oblasti je realistickú figurínu seniora pre výučbu geriatrickej starostlivosti. Samostatnú skupinu tvoria pomôcky pre výučbu pôrodníctva, ktorá zahŕňa pokročilý pôrodnický simulátor v životnej veľkosti, demonštračný model štádia pôrodu, súpravu modelov pôrodného procesu v 5 štádiách. Záchranársku časť reprezentujú: celotelová figurína, detská a dospelá figurína pre nácvik záchranných techník, figurína s otvorom na trupe pre nácvik technickej záchrany, sada zranení pre realistické maskovanie (moulage), vákuový fixačný matrac, sada fixačných dláh, resuscitačné vaky pre dospelého a dieťa a sesterský batoh. Podrobná technická špecifikácia, funkčné požiadavky a požadované množstvá sú uvedené v Prílohe 3_1 súťažných podkladov.

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 34150000 Simulaatorid

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Univerzitné námestie 1
Linn: Trnava
Sihtnumber: 918 43
Riik – jaotus (NUTS): Trnavský kraj (SK021)
Riik: Slovakkia

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestus: 180 Päevad

5.1.5. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 637 416,33 EUR

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Hankeprojekt, mida rahastatakse täielikult või osaliselt ELi vahenditest

Teave Euroopa Liidu vahendite kohta:

ELi vahendid – programm: Euroopa Regionaalarengu Fond (ERF) (2021/2027)

ELi vahendite tunnus: Program Slovensko; projekt: "Simulačné výučbové centrum Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave"; kód projektu: 401101C322

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Ei kohaldata strateegilist hanget

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Hankedokument

5.1.10. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Hind

Nimi: Celková cena s DPH

Kirjeldus: Ponuky sa budú hodnotiť na základe najnižšej ceny za dodanie príslušnej samostatnej časti predmetu zákazky (EUR vrátane DPH).

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 100

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: slovaki keel

Hankedokumentide aadress: <https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie/vyhľadavanie-zakaziek/dokumenty/559664>

Sihtotstarbeline teabevahetuskanal:

Nimi: Elektronická platforma

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://evo.isepvo.sk/evo/Pages/Private/ZakazkaDetail.aspx?id=559664&orgId=4027>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: slovaki keel, tšehhi keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 20/07/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 150 Päevad

Teave avaliku avamise kohta:

Avamise kuupäev: 20/07/2026 10:10:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Koht: <https://evo.isepvo.sk/evportal/sk-sk/Private/Organization/Orders?id=4027>

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

E-arveldamine: Lubatud

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: ei

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dünaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dünaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Úrad pre verejné obstarávanie

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Lehoty na predloženie námietok upravuje platný a účinný zákon o verejnom obstarávaní.

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta: Úrad pre verejné obstarávanie

5.1. Osa: LOT-0002

Pealkiri: Softvéry_1_SVC_TRUNI

Kirjeldus: Časť 2 zahŕňa dodávku simulačných softvérových a hardvérovo-softvérových systémov určených pre simulačnú výučbu a prevádzku simulačného centra. Systém výučbových kazuistik v 3D zobrazení umožňuje prácu s AI-koordinovanými virtuálnymi pacientmi, ktorí v reálnom čase reagujú na rozhodnutia študentov na základe fyziologických algoritmov; súčasťou je knižnica multiodborových klinických scenárov s licenciou na 5 rokov. Systém patientskych scenárov vo virtuálnej realite (VR) umožňuje kooperatívnu výučbu viacerých používateľov v plne imerzívnom prostredí vrátane možnosti pedagóga sledovať a riadiť priebeh cvičenia; súčasťou dodávky sú bezdrôtové VR headsety a integrovaný hlasový komunikačný systém. Systém simulačného tréningu hygieny rúk využíva virtuálnu realitu na výučbu prevencie infekcií s vizualizáciou šírenia kontaminácie a mikroorganizmov v reálnom čase, pričom umožňuje hodnotenie správnosti vykonávaných postupov. Poslednú položku v tejto časti tvorí riadiaci systém simulačného centra vrátane audio-video systému, ktorý zabezpečuje komplexné riadenie, monitorovanie, záznam, hodnotenie a analýzu simulačnej výučby naprieč simulačnými, pozorovacími aj debriefingovými miestnosťami. Podrobná technická špecifikácia, funkčné požiadavky a požadované množstvá sú uvedené v Prílohe 3_2 súťažných podkladov.

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 48190000 Öppetarkvara pakett

Täiendav liigitus (cpv): 32330000 Heli ja pildi salvestuse ja taasesituse aparatuur, 48151000

Arvutijuhtimissüsteemid

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Univerzitné námestie 1
Linn: Trnava
Sihtnumber: 91843
Riik – jaotus (NUTS): Trnavský kraj (SK021)
Riik: Slovakkia

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestus: 180 Päevad

5.1.5. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 317 013,67 EUR

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Osalemine ei ole reserveeritud.

Hankeprojekt, mida rahastatakse täielikult või osaliselt ELi vahenditest

Teave Euroopa Liidu vahendite kohta:

ELi vahendid – programm: Euroopa Regionaalarengu Fond (ERF) (2021/2027)

ELi vahendite tunnus: Program Slovensko; projekt: "Simulačné výučbové centrum Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave"; kód projektu: 401101C322

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Ei kohaldata strateegilist hanget

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Hankedokument

5.1.10. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Hind

Nimi: Celková cena s DPH

Kirjeldus: Ponuky sa budú hodnotiť na základe najnižšej ceny za dodanie príslušnej samostatnej časti predmetu zákazky (EUR vrátane DPH).

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 100

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: slovaki keel

Hankedokumentide aadress: <https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie/vyhľadavanie-zakaziek/dokumenty/559664>

Sihtotstarbeline teabevahetuskanal:

Nimi: Elektronická platforma

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://evo.isepvo.sk/evo/Pages/Private/ZakazkaDetail.aspx?id=559664&orgId=4027>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: slovaki keel, tšehhi keel

Elektroniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 20/07/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 150 Päevad

Teave avaliku avamise kohta:

Avamise kuupäev: 20/07/2026 10:10:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Koht: <https://evo.isepvo.sk/evo/Pages/Private/ZakazkaDetail.aspx?id=559664&orgId=4027>

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

E-arveldamine: Lubatud

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: ei

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Úrad pre verejné obstarávanie

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Lehoty na predloženie námietok upravuje platný a účinný zákon o verejnom obstarávaní.

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta: Úrad pre verejné obstarávanie

5.1. Osa: LOT-0003

Pealkiri: Softvéry_2_SVC_TRUNI

Kirjeldus: Časť 3 zákazky zahŕňa dodávku štyroch softvérových produktov pre potreby simulačného centra. Ide o profesionálny softvér na strih a úpravu videa s podporou multitrack a multicam editácie a exportu vo formátoch až do 4K, určený na spracovanie záznamov zo simulačných cvičení a prípravu výučbových materiálov. Druhou položkou je AAC softvér (augmentatívna a alternatívna komunikácia) pre nácvik komunikácie s osobami s narušenou komunikačnou schopnosťou, s podporou slovenského jazyka, hlasového výstupu a ovládania eye-tracking zariadením. Treťou položkou je softvér na analýzu variability srdcovej frekvencie (HRV) určený pre výučbu v oblasti verejného zdravotníctva a hodnotenia záťaže organizmu. Poslednou položkou je multimediálny nástroj na tvorbu e-learningového obsahu s podporou 360° virtuálnych prehliadok, gamifikácie, testovania a integrácie s LMS systémami. Podrobná technická špecifikácia, funkčné požiadavky a požadované množstvá sú uvedené v Prílohe 3_3 súťažných podkladov

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 48000000 Tarkvarapaketid ja infosüsteemid

Täiendav liigitus (cpv): 48316000 Esitlustarkvarapakett, 48180000 Meditsiinitarkvara pakett, 48328000 Pilditöötlustarkvarapakett

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Postiaadress: Univerzitné námestie 1

Linn: Trnava

Sihtnumber: 91843
Riik – jaotus (NUTS): Trnavský kraj (SK021)
Riik: Slovakkia

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestus: 180 Päevad

5.1.5. Maksumus

Eeldatav maksumus käibemaksuta: 8 204,50 EUR

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Hankeprojekt, mida rahastatakse täielikult või osaliselt ELi vahenditest

Teave Euroopa Liidu vahendite kohta:

ELi vahendid – programm: Euroopa Regionaalarengu Fond (ERF) (2021/2027)

ELi vahendite tunnus: Program Slovensko; projekt: "Simulačné výučbové centrum Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave"; kód projektu: 401101C322

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Ei kohaldata strateegilist hanget

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Hankedokument

5.1.10. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Hind

Nimi: Celková cena s DPH

Kirjeldus: Ponuky sa budú hodnotiť na základe najnižšej ceny za dodanie príslušnej samostatnej časti predmetu zákazky (EUR vrátane DPH).

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 100

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: slovaki keel

Hankedokumentide aadress: <https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie/vyhľadavanie-zakaziek/dokumenty/559664>

Sihtotstarbeline teabevahetuskanal:

Nimi: Elektronická platforma

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektrooniline esitamine: Nõutav

Esitamise aadress: <https://evo.isepvo.sk/evo/Pages/Private/ZakazkaDetail.aspx?id=559664&orgId=4027>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: slovaki keel, tšehhi keel

Elektrooniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 20/07/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 150 Päevad

Teave avaliku avamise kohta:

Avamise kuupäev: 20/07/2026 10:10:00 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Koht: <https://evo.isepvo.sk/evo/Pages/Privates/ZakazkaDetail.aspx?id=559664&orgId=4027>

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

E-arveldamine: Lubatud

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: ei

Kasutatakse elektroonilisi makseid: jah

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dunaamilise hankesüsteemi kohta:

Ei kohaldata dunaamilist hankesüsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Úrad pre verejné obstarávanie

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Lehoty na predloženie námietok upravuje platný a účinný zákon o verejnom obstarávaní.

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta: Úrad pre verejné obstarávanie

8. Organisatsioonid

8.1. ORG-0001

Ametlik nimi: Úrad pre verejné obstarávanie

Registreerimisnumber: 31797903

Registreerimisnumber: 2021511008

Postiaadress: Ružová dolina 10

Linn: Bratislava - mestská časť Ružinov

Sihtnumber: 82109

Riik – jaotus (NUTS): Bratislavský kraj (SK010)

Riik: Slovakkia

E-posti aadress: info@uvo.gov.sk

Telefon: +421250264111

Internetiaadress: www.uvo.gov.sk

Selle organisatsiooni rollid:

TED eSender

Vaidlustusorgan

Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta

8.1. ORG-0002

Ametlik nimi: Trnavská univerzita v Trnave

Registreerimisnumber: 31825249

Registreerimisnumber: 2021177202

Postiaadress: Hornopotočná 23

Linn: Trnava

Sihtnumber: 91843

Riik – jaotus (NUTS): Trnavský kraj (SK021)

Riik: Slovakkia

E-posti aadress: martina.antosova@m-change.sk

Telefon: +421900000000

Hankija profiil: <https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie/vyhľadavanie-profilov/detail/4027>

Selle organisatsiooni rollid:

Hankija

Teave teate kohta

Teate tunnus/version: b354d422-8cca-457f-8b63-1e8f30c28982 - 01

Vormi liik: Hange

Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Teate alaliik: 16

Teate saatmise kuupäev: 15/06/2026 18:43:54 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg

Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: slovaki keel

Teate avaldamise number: 413593-2026

ELT S väljaande number: 115/2026

Avaldamise kuupäev: 17/06/2026