

# Rámcová dohoda 54/190301/2020 - ZAN

Informačno - komunikačných technológií, softvéru, licencií a systémovej podpory pre  
Technickú univerzitu v Košiciach

časť 2: Softvér, licencie a systémová podpora pre TUKE

uzavretá podľa § 269 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších  
predpisov a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých  
zákonov v platnom znení

## Zmluvné strany

Objednávateľ: Technická univerzita v Košiciach  
Letná 1/9, 042 00 Košice - Sever

Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc., rektor

IČO: 00 397 610  
DIČ: 2020486710  
IČ DPH: SK2020486710  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: 7000241084/8180  
IBAN: SK43 8180 0000 0070 0024 1084  
Registrácia: verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých  
školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších  
predpisov

(ďalej len ako „objednávateľ“)

a

Dodávateľ: elfa, s.r.o.  
Park Komenského 7, 040 01 Košice

Tel.: 055/6253839  
Fax: -

Štatutárny orgán: Ing. Marián Bučko, CSc.

IČO: 31648410  
DIČ: 2020480803  
IČ DPH: SK2020480803  
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.  
Číslo účtu: SK37 1100 0000 0026 2881 4201  
IBAN: TATR SK BX  
Registrácia: Okresný súd Košice I, odd. Sro, vložka 1152/V  
(ďalej len ako „dodávateľ“)

sa dohodli na uzavretí tejto rámcovej dohody (ďalej aj „dohoda“):

## Preambula

Strany dohody uzatvárajú túto rámcovú dohodu, ktorá je výsledkom verejného obstarávania - nadlimitnej zákazky na dodanie tovaru v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v ktorej sú dohodnuté podmienky a spôsob realizácie predmetu tejto dohody. Na základe vyhodnotenia predložených súťažných ponúk prejavujú strany dohody uzatvorením tejto dohody svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu zákazky, predmetom ktorej je dodávka **Informačno - komunikačných technológií, softvéru, licencií a systémovej podpory pre Technickú univerzitu v Košiciach – podľa časti 2: Softvéru, licencií a systémovej podpory pre TUKE**.

## Článok I.

### Predmet a účel dohody

1. Predmetom tejto dohody je záväzok dodávateľa zabezpečiť pre objednávateľa dodávku tovaru v rámci zákazky s názvom: **Informačno - komunikačných technológií, softvéru, licencií a systémovej podpory pre Technickú univerzitu v Košiciach – podľa časti 2: Softvéru, licencií a systémovej podpory pre TUKE**, a to podľa druhov a množstva uvedených v Prílohe č. 2 k tejto rámcovej dohode, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto dohody.
2. Na základe tejto dohody budú v dobe jej platnosti uzatvorené objednávky medzi objednávateľom a dodávateľom, v zmysle ktorých sa bude realizovať plnenie tejto dohody.
3. Strany dohody vyhlasujú a zaväzujú sa, že za účelom plnenia predmetu tejto dohody sa pri uzatváraní objednávok budú riadiť ustanoveniami tejto dohody. Na základe uzatvorených objednávok sa dodávateľ zaväzuje poskytnúť objednávateľovi predmet plnenia a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť dodávateľovi za poskytnutý predmet plnenia dohodnutú cenu.
4. Podmienky stanovené touto dohodou sú neoddeliteľnou súčasťou objednávok uzatvorených medzi objednávateľom a dodávateľom.

## Článok II.

### Spôsob realizácie dohody

1. Objednávateľ a dodávateľ sa budú v objednávkach riadiť platnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, ako aj zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Pri vystavovaní objednávok podľa Prílohy č. 2 k tejto rámcovej dohode objednávateľ zadáva objednávku dodávateľovi, ktorého cena uvedená v Prílohe č. 2 pre požadovaný produkt.
3. Iný produkt ako uvedený v Prílohe č. 2 môže objednávateľ objednať od vybraného dodávateľa a to v najnižšej cene, na základe overenia cien vo verejne dostupných maloobchodných cenníkoch dodávateľov, resp. porovnaní iných zdrojov preukazujúcich cenovú efektivitu. Cena takého produktu nesmie byť však vyššia ako cena porovnateľného alebo obdobného produktu uvedeného v Prílohe č. 2.
4. Cena celého zmluvného plnenia, vrátane zmluvného plnenia podľa predchádzajúceho ustanovenia čl. II, bodu 3 tejto dohody, nesmie presiahnuť celkovú cenu za predmet obstarávania podľa podmienok verejnej súťaže.
5. Objednávateľ je pri realizácii dohody povinný dodržať postup uvedený v bode 2 a 3 čl. II.
6. Návrh objednávky v písomnej forme vypracuje objednávateľ a následne ju zašle dodávateľovi. Za písomnú formu sa považuje aj forma elektronickej pošty (e-mail).
7. Objedávka nadobúda účinnosť dňom jej písomného potvrdenia zo strany dodávateľa, pričom dodávateľ je povinný písomne potvrdiť objednávku najneskôr do 72 hodín odo dňa doručenia návrhu objednávky.
8. Objedávka bude obsahovať najmä:
  - názov, sídlo a identifikačné údaje objednávateľa a dodávateľa,

- odkaz na túto rámcovú dohodu, podľa ktorej je objednávka vypracovaná,
- miesto dodania,
- predmet dodávky a cenu za predmet objednávky.

9. Dodávateľ je povinný riadne potvrdenú objednávku podľa bodu 2 a 3 tohto článku vybaviť v lehote najneskôr do 10. pracovných dní odo dňa potvrdenia objednávky.

10. V prípade, ak dodaný tovar nebude spĺňať vlastnosti požadované objednávateľom v príslušnej objednávke, objednávateľ je oprávnený prevzatie takejto dodávky odmietnuť.

11. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho prevzatia v mieste plnenia, potvrdením prevzatia tovaru svojim podpisom na dodacom liste.

12. Dodávateľ sa zaväzuje dodávať produkty spĺňajúce kvalitatívne parametre štandardné pre konkrétnu kategóriu produktov.

### **Článok III.**

#### **Cena a platobné podmienky**

1. Celková cena za realizáciu predmetu tejto dohody je stanovená vo výške 2 038 325,00 EUR bez DPH. K cene bude účtovaná DPH podľa platných právnych predpisov. Kalkulácia ceny je uvedená v Prílohe č. 1 tejto dohody. Podrobná cenová kalkulácia za jednotlivé položky je uvedená v Prílohe č. 2 tejto dohody.

2. Súčasťou ceny sú aj náklady balného, dopravné náklady a všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zákazky.

3. Cena je stanovená dohodou strán tejto dohody na základe zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

4. Objednávateľ zaplatí dodávateľovi cenu len za tovar dodaný v zmysle príslušnej objednávky potvrdený podpisom objednávateľa na dodacom liste.

5. Cenu za zrealizované plnenie predmetu objednávky uhradí objednávateľ dodávateľovi na základe faktúry vystavenej dodávateľom. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s ustanovením zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať stanovené náležitosti, alebo v nej nebudú uvedené správne údaje podľa tejto rámcovej dohody resp. podľa príslušnej objednávky, je objednávateľ oprávnený faktúru neuhradiť a vrátiť ju dodávateľovi k oprave. Nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry.

7. Splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

8. Fakturovaná splatná peňažná suma sa bude považovať za uhradenú momentom jej pripísania na účet zhotoviteľa.

### **Článok IV.**

#### **Práva a povinnosti dodávateľa**

1. Dodávateľ je povinný plniť predmet dohody vo svojom mene, na vlastné náklady, na vlastnú zodpovednosť a na vlastné nebezpečenstvo, s odbornou starostlivosťou v zmysle dohodnutých podmienok a zodpovedá za kvalitu ním dodaného tovaru.

2. Dodávateľ je povinný do 72 hodín od doručenia návrhu objednávky akceptovať objednávku alebo oznámiť objednávateľovi, z akých dôvodov objednávku neakceptuje.

3. Dodávateľ je povinný včas si vyžiadať písomnou formou od objednávateľa potrebné údaje a podklady k plneniu objednávky.

4. Dodávateľ je povinný bezodkladne písomne oboznamovať objednávateľa so všetkými novými skutočnosťami, o ktorých sa dozvie pri svojej činnosti, ktoré sú alebo môžu byť v priamom alebo nepriamom vzťahu k predmetu objednávky.

## **Článok V. Práva a povinnosti objednávateľa**

1. Objednávateľ je povinný monitorovať plnenie predmetu tejto dohody.
2. Objednávateľ je povinný bezodkladne oboznamovať dodávateľa so všetkými novými skutočnosťami, ktoré môžu mať vplyv na plnenie predmetu tejto dohody.
3. Objednávateľ je povinný určiť zamestnancov, ktorí budú súčinní s dodávateľom pri plnení predmetu dohody, napr. pri poskytovaní potrebných údajov, podkladov a pod.

## **Článok VI. Sankcie**

1. V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu dohody môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako výška úrokov z omeškania, ktorých výška sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov, maximálne však do výšky 10% z celkovej ceny dohodnutého plnenia, t.j. diela, resp. jeho časti. Takto vypočítaná zmluvná pokuta platí počas celej doby omeškania s plnením záväzku. Záväzkom sa v tomto prípade chápe cena diela s ktorým je zhotoviteľ v omeškaní.
2. Ak je objednávateľ v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
3. Ak zhotoviteľ mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako výška úrokov z omeškania, ktorých výška sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov, maximálne však do výšky 10% z celkovej ceny dohodnutého plnenia, t.j. diela, resp. jeho časti. Takto určená zmluvná pokuta platí počas celej doby omeškania s plnením záväzku. Záväzkom sa v tomto prípade chápe cena nahláseného nedostatku, s ktorým je zhotoviteľ v omeškaní.
4. Ak zhotoviteľ mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako výška úrokov z omeškania, ktorých výška sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená výška zmluvnej pokuty platí počas celej doby omeškania s plnením záväzku. Záväzkom sa v tomto prípade chápe cena nahlásenej reklamácie, s ktorou je zhotoviteľ v omeškaní.
5. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady predmetu dohody a v závislosti od jej charakteru a rozsahu má objednávateľ právo na odstúpenie od časti zmluvy týkajúcej sa tejto časti zhotovenia predmetu dohody a vrátenie zaplatenej ceny dotknutej časti diela, alebo na zľavu z ceny najmenej vo výške 10% z dotknutej časti predmetu dohody.
6. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody vzniknuté jeho činnosťou počas realizácie predmetu dohody na objednávateľových objektoch a ich vybavení. Po zistení škody je zhotoviteľ povinný vznik škody ohlásiť objednávateľovi a bezodkladne uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu. Pri úplnom zničení musí zhotoviteľ zničenú vec alebo zariadenie nahradiť novou vecou toho istého typu. Pri určovaní škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v čase poškodenia.

## **Čl. VII. Trvanie rámcovej dohody**

1. Táto dohoda sa uzatvára na dobu určitú – 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.

2. Účinnosť tejto dohody končí uplynutím doby uvedenej v bode 1 tohto článku, alebo vyčerpaním finančného limitu uvedeného v čl. III tejto dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
3. Ukončenie záväzkového zmluvného vzťahu sa môže uskutočniť:
  - a) písomnou dohodou strán dohody,
  - b) odstúpením,
  - c) splnením predmetu dohody.
4. Strany dohody sa zároveň dohodli, že túto dohodu je možné ukončiť odstúpením podľa § 344 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, a to z dôvodu podstatného porušenia záväzku druhej strany dohody. Odstúpením od tejto dohody zanikajú všetky práva a povinnosti strán dohody vyplývajúce z tejto dohody, okrem nárokov na náhradu spôsobenej škody a nároku na zmluvnú pokutu.
5. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti stranou dohody považuje v zmysle tejto dohody alebo v zmysle § 345 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov za podstatné porušenie dohody, môže oprávnená strana od tejto dohody odstúpiť, pokiaľ to písomne oznámi druhej strane dohody bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 15 kalendárnych dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Právne účinky odstúpenia od tejto dohody nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej strane dohody.
6. Ukončením platnosti tejto dohody zanikajú všetky práva a povinnosti strán dohody v nej zakotvené okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky.

#### **Článok VIII.**

##### **Spoločné a záverečné ustanovenia**

1. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma stranami dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle príslušných právnych predpisov.
2. Podmienky dohodnuté v tejto dohode sa v plnom rozsahu vzťahujú aj na objednávky.
3. Akékoľvek zmeny tejto dohody môžu byť po vzájomnej dohode vykonané písomným dodatkom k tejto dohode, ktorý sa podpísaním oboma stranami dohody stáva jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Práva a povinnosti strán dohody, pokiaľ táto dohoda neupravuje inak, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody je:
  - Príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
  - Príloha č. 2 – Cenová a technická špecifikácia
  - Príloha č. 3 - Vyhlásenie
6. Dodávateľ berie na vedomie, že uzatvorením tejto dohody nemá právny nárok na vyčerpanie celej finančnej sumy, ktorá bola predmetom verejného obstarávania.
7. Každá zmluva o subdodávke musí byť uzatvorená v písomnej forme.
8. Povinnosti dodávateľa a objednávateľa, vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platia aj pri zmene subdodávateľa počas plnenia tejto rámcovej dohody.
9. Dodávateľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Dodávateľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
10. Porušenie povinností dodávateľa podľa bodov 7. až 9. tohto článku rámcovej dohody predstavuje podstatné porušenie tejto rámcovej dohody.
11. Zmluvné strany sa zaväzujú určovať cenu tovaru pri opakovanom plnení s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu, pričom ak sú ceny na trhu nižšie, než cena určená v tejto rámcovej dohode, cena predmetu zmluvy bude určená najviac v sume priemeru medzi tromi najnižšími cenami zistenými na trhu. Na účely porovnania cien je obdobím, za ktoré sa ceny porovnávajú, obdobie šiestich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich určeniu ceny za opakované

plnenie a zmluvné strany musia vziať do úvahy aspoň tri cenové ponuky na identické tovary, ak v čase ich zisťovania existujú. Zmluvné strany sa dohodli, že cenové ponuky zabezpečí kupujúci.

12. Táto rámcová dohoda sa vyhotovuje v 3 rovnopisoch, z ktorých po podpísaní objednávateľ obdrží 2 vyhotovenia a dodávateľ 1 vyhotovenie.

13. Táto rámcová dohoda sa riadi platným právnym poriadkom Slovenskej republiky a Európskeho spoločenstva. Spory týkajúce sa tejto rámcovej dohody sa strany dohody zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak dohoda nie je možná, pre riešenie sporov z tejto rámcovej dohody sú príslušné všeobecné súdy Slovenskej republiky.

V Košiciach dňa .....15.12.2020.....

V Košiciach dňa 29.10.2020

Za objednávateľa

Za dodávateľa

.....  
Dr.h.c. prof.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, DrSc.  
rektor

Ing. Marián Bučko, CSc.  
konateľ spol. elfa, s.r.o.

**PRÍLOHA Č. 1:**

**KALKULÁCIA CENY**

predmet zákazky:

„Informačno-komunikačné technológie, softvér, licencie a systémová podpora pre TUKE“

Časť 2:

Softvér, licencie a systémová podpora pre TUKE

| <b>REKAPITULÁCIA:</b>                            |                  |                                   |                       |                          |                                 |
|--|------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Názov položky</b>                             | <b>Počet</b>     | <b>Celková cena bez DPH v EUR</b> | <b>Sadzba DPH v %</b> | <b>Hodnota DPH v EUR</b> | <b>Celková cena s DPH v EUR</b> |
| <b>SW, licencie a systémová podpora pre TUKE</b> | podľa spresnenia | 2 038 325,00                      | 20                    | 407 665,00               | 2 445 990                       |
| CENA CELKOM                                      | xxx              |                                   |                       |                          |                                 |

Položkovitý rozpočet je spracovaný v Prílohe č. 2 Technická špecifikácia.

V Košickach dňa 29.10.2020

Obchodné meno dodávateľa: elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 040 01 Košice

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu dodávateľa: Ing. Marián Bučko, CSc.

## **PRÍLOHA Č. 2:**

### **TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:**

**predmet zákazky:**

**„Informačno-komunikačné technológie, softvér, licencie a systémová podpora pre TUKE“**

**Časť 2:**

**Softvér, licencie a systémová podpora pre TUKE**

- samostatná príloha

V Košickach dňa 29.10.2020

Obchodné meno dodávateľa: elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 040 01 Košice

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu dodávateľa: Ing. Marián Bučko, CSc.

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.



Softvér, licencie a systémová podpora pre Technickú univerzitu v Košiciach

| Číslo položky | Názov položky                                | Jednotka | Počet jednotiek (predpokladaný rozsah) | Jednotková cena (€ s DPH) | Celková cena (€ s DPH) | Popis položky - požadovaná špecifikácia alebo ekvivalent  | Popis položky - detailná predložená špecifikácia, názov a výrobca tovaru  |
|---------------|--|----------|--|---------------------------|------------------------|---|---|
| A             | B  | C        | D                                      | E                         | F = D * E              | G   | H   |
|               | Zariadenie a vybavenie                       |          |  |                           | 2 445 990,00           |   |   |
| 2.1           | Antivírusový softvér - aktualizácia na 1 rok | ks       | 4                                      | 8 670,00                  | 34 680,00              | Licencie / softvérové predplatné pre aktualizácie antivírusového softvéru ESET pre 2000 používateľov na obdobie 1 rok, akademická licencie, licencie predlžuje zakúpený softvér "ESET Endpoint Antivirus" alebo ekvivalent  | ESET Endpoint Protection Standard pre 2000 endpointov na obdobie 1 rok<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.   |
| 2.2           | Softvér výskumný A                           | ks       | 5                                      | 25 420,00                 | 127 100,00             | Výskumný softvér v oblasti stavebníctva, strojnictva, elektrotechniky zabezpečujúci pokročilé simulácie a analýzy. Ansys alebo ekvivalent. Moduly vo verzii CAMPUS Multiphysics v zmysle <a href="https://www.ansys.com/-/media/ansys/corporate/files/pdf/product/academic/academic-products-features-table-2019-v2.pdf?la=en&amp;hash=47EE4B4965754376A1288381F3D3884B817A1BC7">https://www.ansys.com/-/media/ansys/corporate/files/pdf/product/academic/academic-products-features-table-2019-v2.pdf?la=en&amp;hash=47EE4B4965754376A1288381F3D3884B817A1BC7</a> , pokrývajúce minimálne 25 výskumných licencií, 250 výukových licencií a 64 licencií pre výpočty na HPC jadrách. vrátane systémovej podpory na 1 rok s podporou a aktualizáciou SW alebo ekvivalent  | Výskumný softvér v oblasti stavebníctva, strojnictva, elektrotechniky zabezpečujúci pokročilé simulácie a analýzy. Ansys v konfigurácii: 25/250x proces Ansys Academic Multiphysics Campus Solution, 512x paralelní proces Ansys Academic Research HPC Workgroup, 5x proces Ansys Academic EKM Shared, 1x proces Ansys Academic Preprocessing Tools;<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.   |
| 2.3           | Systémová podpora softvér A                  | ks       | 5                                      | 15 540,00                 | 77 700,00              | Softvérová údržba pre výskumný softvér v oblasti stavebníctva, strojnictva, elektrotechniky zabezpečujúci pokročilé simulácie a analýzy. Aktualizácie pre softvér Ansys alebo ekvivalent aktuálne využívaný na Technickej univerzite v Košiciach - moduly vo verzii Multiphysics <a href="https://www.ansys.com/-/media/ansys/corporate/files/pdf/product/academic/academic-products-features-table-2019-v2.pdf?la=en&amp;hash=47EE4B4965754376A1288381F3D3884B817A1BC7">https://www.ansys.com/-/media/ansys/corporate/files/pdf/product/academic/academic-products-features-table-2019-v2.pdf?la=en&amp;hash=47EE4B4965754376A1288381F3D3884B817A1BC7</a> , pokrývajúce minimálne 25 výskumných licencií, 250 výukových licencií a 64 licencií pre výpočty na HPC jadrách. Systémová podpora na 1 rok vrátane aktualizácie SW.   | Softvérová údržba pre výskumný softvér v oblasti stavebníctva, strojnictva, elektrotechniky zabezpečujúci pokročilé simulácie a analýzy. Aktualizácie pre softvér Ansys pokrývajúci: 25/250x proces Ansys Academic Multiphysics Campus Solution, 512x paralelní proces Ansys Academic Research HPC Workgroup, 5x proces Ansys Academic EKM Shared, 1x proces Ansys Academic Preprocessing Tools;<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.   |
| 2.4           | Licencie softvér B                           | ks       | 4                                      | 52 290,00                 | 209 160,00             | Licencie pre matematický softvér MATLAB alebo používaný ekvivalent obsahujúci výkovú licenciú Jadro, Simulink vrátane všetkých rozširujúcich modulov Funkcionality v oblasti jazyka pre technické výpočty, programovacie prostredie pre vývoj algoritmov, analýzu dát, vizualizáciu a numerické výpočty. Obsahujúci grafické prostredie pre simuláciu a dizajn viacdómnových dynamických a vstavaných systémov, založený na modelovaní. Rozširujúce moduly: <a href="https://nl.mathworks.com/content/dam/mathworks/fact-sheet/2020b-cwl-product-list.pdf">https://nl.mathworks.com/content/dam/mathworks/fact-sheet/2020b-cwl-product-list.pdf</a> Celouniverzitná CAMPUS licencie pre všetkých zamestnancov a študentov TUKE pre vzdelávacie a výskumné použitie. rozšírenie podpory a aktualizácia na 1 rok.   | MATLAB Campus-Wide Suite (CWS)<br>Časovo obmedzená univerzitná licencie, cena za 1 rok používania. MATLAB CWS zahŕňa MATLAB, Simulink a všetky ostatné rozširujúce knižnice systému MATLAB*<br>CWS pre neobmedzený počet pracovníkov, študentov školy pre akademické použitie (vylučuje komerčné využitie)<br><br>Ďalšie služby:<br>MATLAB Online Training Suite**<br>MATLAB GraderMATLAB Online<br>MATLAB Drive (5GB/používateľ)<br>MATLAB Mobile<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.   |
| 2.5           | Systémová podpora softvér C                  | ks       | 4                                      | 4 460,00                  | 17 840,00              | Systémová údržba softvéru EPLAN - aktívna licencie, rozsah modulov v zmysle platnej licencie. Softvér určený na podporu elektrotechnického projektovania tvorbu dokumentácie typu EPLAN, alebo jemu podobná softvérová aplikácia, t.j. ekvivalent Viacpólové projektovanie Jednopolové projektovanie. Automatické prepájanie prvkov schémy (auto connecting). Pri presunutí zapojeného symbolu sa automaticky presúvajú aj spoje (smart connecting). Symbolová sada IEC/DIN. Možnosť vytvárania vlastnýchsymbolových sád. On-line potenciálové krížové referencie (odkazy). Možnosť kreslenia vo voľnej grafike. Možnosť vytvárania a opätovného používania makier, včetněvariabilných makier (makrá s preddefinovanými sadami hodnôt). Kreslenie schém vkladáním symbolov, makier a kopírovaním. Kreslenie schém umiestňovaním prístrojov, použite artiklov. Navrhovanie a modifikácia trás vodičov včetně výpočtov dĺžkovičodí. Hyperlink - vloženie odkazov na súbory doc, .jpg, .pdf, .xls,... atd. Vytvorenie a osadenie montážnej plochy rozvádzača. Zoznam súčastí k osadeniu montážnej plochy. Legenda k montážnej ploche. Tvorba montážnej plochy v mierke. Dozor nad kolíziami pri osadzovaní rozvádzača. Automatické číslovanie PLC prvkov. Možnosť umiestenia PLC adries z navigátora. Prispôsobenie PLC kariet zapojeniu. Podpora a aktualizácia na 1 rok. | Systémová údržba softvéru EPLAN - aktívna licencie, rozsah modulov v zmysle platnej licencie. Softvér určený na podporu elektrotechnického projektovania tvorbu dokumentácie typu EPLAN. Viacpólové projektovanie Jednopolové projektovanie. Automatické prepájanie prvkov schémy (auto connecting). Pri presunutí zapojeného symbolu sa automaticky presúvajú aj spoje (smart connecting). Symbolová sada IEC/DIN. Možnosť vytvárania vlastnýchsymbolových sád. On-line potenciálové krížové referencie (odkazy). Možnosť kreslenia vo voľnej grafike. Možnosť vytvárania a opätovného používania makier, včetněvariabilných makier (makrá s preddefinovanými sadami hodnôt). Kreslenie schém vkladáním symbolov, makier a kopírovaním. Kreslenie schém umiestňovaním prístrojov, použite artiklov. Navrhovanie a modifikácia trás vodičov včetně výpočtov dĺžkovičodí. Hyperlink - vloženie odkazov na súbory doc, .jpg, .pdf, .xls,... atd. Vytvorenie a osadenie montážnej plochy rozvádzača. Zoznam súčastí k osadeniu montážnej plochy. Legenda k montážnej ploche. Tvorba montážnej plochy v mierke. Dozor nad kolíziami pri osadzovaní rozvádzača. Automatické číslovanie PLC prvkov. Možnosť umiestenia PLC adries z navigátora. Prispôsobenie PLC kariet zapojeniu. Podpora a aktualizácia na 1 rok.<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa. |

|     |                             |    |   |           |            |  |   |
|-----|-----------------------------|----|---|-----------|------------|--|---|
| 2.6 | Systémová podpora softvér D | ks | 1 | 15 800,00 | 15 800,00  | <p>Systémová údržba softvéru ABAQUS - aktívna licencia, , rozsah modulov v zmysle platnej licencie.<br/> SIMULIA Academic Research Suite 1<br/> SIMULIA Academic Research Interactive Seats (2-5) 4<br/> SIMULIA Academic Research Interactive Seats (6-20) 15<br/> SIMULIA Academic Research Interactive Seats(21+) 10<br/> SIMULIA Academic Research Execute Tokens (6-100) 95<br/> SIMULIA Academic Research Execute Tokens (101+) 200<br/> SIMULIA Academic Abaqus/CAE Associative Interface for Pro/ENGINEER 1<br/> SIMULIA Academic Abaqus Geometry translator for Parasolid 1<br/> SIMULIA Academic Academic for CATIA V5 (1-5) 1</p> <p>Podpora a aktualizácia na 1 rok.</p>   | <p>Systémová údržba softvéru ABAQUS - aktívna licencia, , rozsah modulov v zmysle platnej licencie.<br/> SIMULIA Academic Research Suite 1<br/> SIMULIA Academic Research Interactive Seats (2-5) 4<br/> SIMULIA Academic Research Interactive Seats (6-20) 15<br/> SIMULIA Academic Research Interactive Seats(21+) 10<br/> SIMULIA Academic Research Execute Tokens (6-100) 95<br/> SIMULIA Academic Research Execute Tokens (101+) 200<br/> SIMULIA Academic Abaqus/CAE Associative Interface for Pro/ENGINEER 1<br/> SIMULIA Academic Abaqus Geometry translator for Parasolid 1<br/> SIMULIA Academic Academic for CATIA V5 (1-5) 1</p> <p>Podpora a aktualizácia na 1 rok.</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.<br/> Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p> |
| 2.7 | Softvér vyskumný E          | ks | 6 | 6 290,00  | 37 740,00  | <p>Softvér pre riešenia aditívnej výroby pre 3D tlač od návrhu po výrobu - prémium verzia, softvér obsahuje efektívne možnosti prípravy zostavy spolu s nástrojmi na optimalizáciu návrhov pre aditívnu výrobu, simuláciu procesov s kovovými aditívami a plánovanie následného spracovania CNC</p> <p>Podporuje:<br/> - prevod a import modelov z mnohých rôznych aplikácií CAD.<br/> - vytvárajte modely, ktoré využívajú výhody aditívnej výroby.<br/> - maximalizujte počet dielov, ktoré môže zapadnúť do každej zostavy.</p> <p>S minimálnymi parametrami/funkcionalitami:<br/> - pokročilá podpora stavania<br/> - generovanie zložitých mriežkových štruktúry<br/> - príprava dielov na dodatočné spracovanie,<br/> - model importu, exportu a opravy sietí<br/> - analytické nástroje,<br/> - orientácia a balenie<br/> - generácia podpory<br/> - návrh nástrojov<br/> - podpora vizuálneho programovacieho rozhranie<br/> - strojová integrácia<br/> - podpora nástrojov pre kovové stroje,</p> <p>Sofvérova licencia 1ks softvéru na 1 rok</p>   | <p>Softvér pre riešenia aditívnej výroby pre 3D tlač od návrhu po výrobu Netfabb Premium</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.<br/> Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>   |
| 2.8 | Softvér vyskumný F          | ks | 6 | 19 200,00 | 115 200,00 | <p>Softvér pre riešenia aditívnej výroby pre 3D tlač od návrhu po výrobu - "ultimete"(komplexná) verzia, softvér obsahuje efektívne možnosti prípravy zostavy spolu s nástrojmi na optimalizáciu návrhov pre aditívnu výrobu, simuláciu procesov s kovovými aditívami a plánovanie následného spracovania CNC</p> <p>Podporuje:<br/> - prevod a import modelov z mnohých rôznych aplikácií CAD,<br/> - vytvárajte modely, ktoré využívajú výhody aditívnej výroby,<br/> - maximalizujte počet dielov, ktoré môže zapadnúť do každej zostavy,</p> <p>S minimálnymi parametrami/funkcionalitami:<br/> - pokročilá podpora stavania,<br/> - generovanie zložitých mriežkových štruktúry,<br/> - príprava dielov na dodatočné spracovanie,<br/> - model importu, exportu a opravy sietí,<br/> - analytické nástroje,<br/> - orientácia a balenie,<br/> - generácia podpory,<br/> - návrh nástrojov (pokročilá aplikácia návrhu),<br/> - podpora vizuálneho programovacieho rozhranie,<br/> - strojová integrácia,<br/> - podpora nástrojov pre kovové stroje,<br/> - <b>automatizácia,</b><br/> - <b>podpora skriptovanie LUA</b></p> <p>Sofvérova licencia 1ks softvéru na 1 rok"</p> | <p>Softvér pre riešenia aditívnej výroby pre 3D tlač od návrhu po výrobu Netfabb Ultimate</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.<br/> Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>  |

|      |                             |    |    |           |           |  |   |
|------|-----------------------------|----|----|-----------|-----------|--|---|
| 2.9  | Licencie softvér G          | ks | 4  | 14 250,00 | 57 000,00 | <p>CAD softvér(verzia professional alebo ekvivalent) pre 3D navrhovanie, výkonné konštrukčné funkcie, intuitívne užívateľské rozhranie pre urýchlenie navrhovania a dosiahnutie okamžitej produktivity. Nástroje na 3D konštrukciu, správu dát, simulácie, elektro návrhy, plastové simulácie, kontrolu výrobkov, CAM obrábanie, a tým zahŕňa celé spektrum od vývoja až po výrobu.</p> <p>Rovnako obsahujúci simulácie, pohyby, overovanie návrhov, pokročilé funkcie pre rozvody elektrických káblov a potrubí, možnosti reverzného inžinierstva s minimálnymi parametrami/funkcionalitami:</p> <p>softvér 3D CAD<br/> Modelovanie dielov a zostáv<br/> 2D výkresy<br/> Opakované využitie návrhu a automatizáciu<br/> Spoluprácu a zdieľanie CAD dát<br/> Kontrola kolízií<br/> Nástroje pre prvotné analýzy<br/> Programovanie CAM<br/> Navrhovanie pre výrobu (DFM)<br/> Nástroje produktivity<br/> Pokročilý import / export súborov CAD a 3D prepojenie<br/> Xtended Reality (XR) Exporter<br/> Spolupráca ECAD / MCAD (CircuitWorks)<br/> Automatizovaná analýza znášanlivosti tolerancie (TolAnalyst)<br/> Rozšírené fotorealistické vizualizácie (PhotoView 360)<br/> Správa dát<br/> Reverzné inžinierstvo (ScanTo3D)<br/> CAD knižnice<br/> Pokročilé navrhovanie pre oblasť strojárstva a výroby<br/> Odhad výrobných nákladov (SOLIDWORKS Costing)<br/> Pokročilú podporu importu CAD súborov<br/> Nástroje pre zvýšenie produktivity<br/> Kontrolu CAD štandardov a noriem</p>  | <p>CAD softvér SolidWorks Professional licencia</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.<br/> Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>  |
| 2.10 | Systémová podpora softvér G | ks | 16 | 3 010,00  | 48 160,00 | <p>Softvérová podpora a aktualizácie výrobcu pre softvér G položka 2.9 na 1 rok</p>  | <p>Softvérová podpora a aktualizácie SolidWorks Professional - predĺženie servisu na 1 rok</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.<br/> Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p> |
| 2.11 | Licencie softvér H          | ks | 4  | 17 500,00 | 70 000,00 | <p>CAD softvér(verzia premium alebo ekvivalent) pre 3D navrhovanie, výkonné konštrukčné funkcie, intuitívne užívateľské rozhranie pre urýchlenie navrhovania a dosiahnutie okamžitej produktivity. Nástroje na 3D konštrukciu, správu dát, simulácie, elektro návrhy, plastové simulácie, kontrolu výrobkov, CAM obrábanie, a tým zahŕňa celé spektrum od vývoja až po výrobu.</p> <p>Rovnako obsahujúci simulácie, pohyby, overovanie návrhov, pokročilé funkcie pre rozvody elektrických káblov a potrubí, možnosti reverzného inžinierstva s minimálnymi parametrami/funkcionalitami:</p> <p>softvér 3D CAD<br/> Modelovanie dielov a zostáv<br/> 2D výkresy<br/> Opakované využitie návrhu a automatizáciu<br/> Spoluprácu a zdieľanie CAD dát<br/> Kontrola kolízií<br/> Nástroje pre prvotné analýzy<br/> Programovanie CAM<br/> Navrhovanie pre výrobu (DFM)<br/> Nástroje produktivity<br/> Pokročilý import / export súborov CAD a 3D prepojenie<br/> Xtended Reality (XR) Exporter<br/> Knižnice CAD<br/> Návrh nákladov<br/> Spolupráca ECAD / MCAD (CircuitWorks)<br/> Kontrola štandardov CAD (kontrola dizajnu)<br/> Spolupráca s eDrawings Professional<br/> Automatizovanú analýzu tolerančných reťazcov (TolAnalyst)<br/> Pokročilá fotorealistická vizualizácia<br/> Správa dát<br/> Reverzné inžinierstvo (ScanTo3D)<br/> Časovo závislú analýzu pohybu<br/> Lineárne statické analýzy pre diely aj zostavy<br/> Rozvody potrubí a pružných hadíc<br/> Rozvody elektrickej kabeláže a káblových zväzkov<br/> Advanced Surface Flattening<br/> Tvorba potrubia obdĺžnikového a iných prierezov<br/> Sustainability</p> | <p>CAD softvér SolidWorks Premium licencia</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.<br/> Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>   |
| 2.12 | Systémová podpora softvér H | ks | 16 | 3 960,00  | 63 360,00 | <p>Softvérová podpora a aktualizácie výrobcu pre softvér H položka 2.11 na 1 rok</p>   | <p>Softvérová podpora a aktualizácie SolidWorks Premium - predĺženie servisu na 1 rok</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.<br/> Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>      |

|      |  |    |   |           |            |  |   |
|------|--|----|---|-----------|------------|--|---|
| 2.13 | Systémová podpora dátového úložiska  | ks | 4 | 43 500,00 | 174 000,00 | Systémová podpora výrobcu, aktualizácie softverového riešenia a komponentov, pre minimálne:<br>2ks NetApp FAS8040 v mestrocluster zapojení vrátane príslušenstva - CS-A2-NBR-VA upportEdge Standard Part Replace NBD,VA, FAS8040A, prevádzkovaného na TUKE.<br>Softvérová podpora, aktualizácie výrobcu a výmena HW NBD5x8 na 1 rok  | Systémová podpora NetApp, aktualizácie softverového riešenia a komponentov na 1rok:<br>CS-S-SSP-NBD-VA<br>PartnerChoice NBD Parts Del and SSP,VA, FAS8040A, Post Warranty - 2ks<br><br>CS-S-SSP-VA<br>PartnerChoice Software Support Plan,VA, FAS8040A - 2ks<br><br>CS-S-SSP-NBD-VA<br>PartnerChoice NBD Parts Del and SSP,VA, PAMII-FLASHCACHE, Post Warranty - 2ks<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.   |
| 2.14 | Systémová podpora softvérového manažmentu bezpečnostnej firewall platformy               | ks | 4 | 16 200,00 | 64 800,00  | Systémová podpora a aktualizácie softverového riešenia , minimálne CPCEs-CO-STANDARD - kolaboratívna podpora pre:<br>CPSM-PU007<br>- 2 x CPSB-DMNVSX<br>- CPSB-GBLP-F<br>- 2 x CPSM-NGSM5-EVNT<br>CPCEs-CO-STANDARD-ADD - kolaboratívna podpora pre:<br>- 2 x CPAP-SG4400-NGFW<br>- CPEBP-NGTX<br>Predplatné softvérových aktualizácií IPS, APCL, URLF, AV, ABOT, ASPM,TE and TX blady<br>Softvérová podpora - na súčasné softvérové riešenie zabezpečenia perimetra, aktualizácie výrobcu a výmena HW NBD5x8 na 1 rok | Systémová podpora Checkpoint a aktualizácie softverového riešenia na 1 rok:<br>CPCEs-CO-STANDARD<br>Collaborative Enterprise Support Standard for Software Gateways<br>CPSM-PU007<br>2 x CPSB-DMNVSX<br>CPSB-GBLP-F<br>2 x CPSM-NGSM5-EVNT<br><br>CPCEs-CO-STANDARD-ADD<br>Collaborative Enterprise Support Standard for Appliance Gateways<br>2 x CPAP-SG4400-NGFW<br><br>CPEBP-NGTX<br>Security Services – Enterprise Based Protection - Next Generation Threat Extraction Package<br>Including IPS, APCL, URLF, AV, ABOT, ASPM,TE and TX blades<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa. |
| 2.14 | Systémová podpora serverovej, manažmentovej a komunikačnej architektúry priváneho cloudu | ks | 4 | 21 800,00 | 87 200,00  | Systémová podpora a aktualizácie softverového riešenia a komponentov, pre minimálne:<br>32ks Cisco Blade server B220,<br>4ks SASI - Cisco Blade 5108,<br>2ks Fabric Interconnect UCS 6296UP 2RU ple osadeného modulmi a prislými licenciami v dedudatnom zapojení,<br>2ka NexusNexus 7710 Bundle (Chassis,1xSUP2E,3xFAB2,<br>1ks UCS C220 M4<br>prevádzkovaného na TUKE<br>Softvérová podpora, aktualizácie výrobcu a výmena HW NBD5x8 na 1 rok  | Systémová podpora Cisco a aktualizácie softverového riešenia a komponentov na 1 rok pre:<br>32ks UCSB-B200-M4 UCS B200 M4 w/o CPU, mem, drive bays, HDD, mezz<br>4ks UCSB-5108-AC2 UCS 5108 Blade Server AC2 Chassis, 0 PSU/8 fans/0 FEX<br>2ks UCS-FI-6296UP UCS 6296UP 2RU Fabric Int/No PSU/48 UP/ 18p LIC<br>2ka N77-C7710-B23S2E Nexus 7710 Bundle (Chassis,1xSUP2E,3xFAB2),No Power Supplies<br>1ks UCSC-C220-M4S UCS C220 M4 SFF w/o CPU, mem, HD, PCIe, PSU, rail kit<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.  |
| 2.15 | Systémová podpora centrálného autentifikačného systému - support                         | ks | 4 | 21 720,00 | 86 880,00  | Systémová podpora a aktualizácie softverového riešenia autentifikačného systému prevádzkovaného na TUKE:<br>Minimálne pokrytie:<br>4000ks E047RLLIBM Security Identity Manager and Role Management User Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewals<br><br>Softvérová podpora a aktualizácie výrobcu na 1 rok   | Systémová podpora a aktualizácie softverového riešenia autentifikačného systému na 1rok:<br>4000ks E047RLLIBM Security Identity Manager and Role Management User Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewals<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.  |
| 2.16 | Systémová podpora portálového systému - support  | ks | 4 | 17 300,00 | 69 200,00  | Systémová podpora a aktualizácie softverového riešenia portálového systému prevádzkovaného na TUKE:<br>Minimálne pokrytie:<br>140ks E026HLLHCL WORKPLACEWEB CONTENT MANAGEMENT STAND ED PVUANNUAL SW S&SRNL<br>140ks E02ZILLHCL PORTALSERVER PVUANNUAL SW S&SRNW<br><br>Softvérová podpora a aktualizácie výrobcu na 1 rok   | Systémová podpora a aktualizácie softverového riešenia portálového systému na 1 rok:<br>140ks E026HLLHCL WORKPLACEWEB CONTENT MANAGEMENT STAND ED PVUANNUAL SW S&SRNL<br>140ks E02ZILLHCL PORTALSERVER PVUANNUAL SW S&SRNW<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.   |

|      |  |    |     |           |            |   |  |
|------|--|----|-----|-----------|------------|---|--|
| 2.17 | Licencie distančného a videokonferenčného softvéru                     | ks | 4   | 16 600,00 | 66 400,00  | <p>Softvérová licencia videokonferenčného systému prevádzkovaného formou predplatného v cloud prostredí:</p> <p>Podpora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modul 1: videokonferencia a webového stretnutia/porady s kapacitou 25 a / alebo 200 účastníkov na reláciu pre pomenovaného používateľa</li> <li>- modul 2: školiaca služba formou videokonferencie a webové konferencie s kapacitou 30 a / alebo 200 účastníkov na reláciu,</li> <li>- modul 3: pre veľké videokonferencie a webové konferencie s kapacitou 100, 500, 1 000 a / alebo 3 000 účastníkov,</li> <li>- cloudové úložisko dát a záznamov,</li> <li>- podpora hardvérových zariadení,</li> </ul> <p>Licencia pre akademické použitie min. 550 tvorivých pracovníkov a 9000 študentov na 1 rok</p>   | <p>Cisco WebEx A-SPK-EDU Collaboration Flex Plan for Education 550ks, 12 mesiacov</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.</p> <p>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>   |
| 2.18 | Kamerový softvér   | ks | 150 | 118,00    | 17 700,00  | <p>Licencia pre aktuálny kamerový softvér alebo integrovateľný ekvivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ONVIF, PSIA standardy,</li> <li>- softvér pre kamerový softvér bez licenčného obmedzenia maximálneho počtu kamier,</li> <li>- možnosť dekódovanie obrazu na GPU,</li> <li>- inteligentné moduly: detekcia pohybu, inteligentné vyhľadávanie udalostí, sledovanie pohybu objektu na viacerých kamerách, detekcia opustených objektov, detekcia tváre</li> <li>- možnosť rozšírenia o moduly: detecie poznávačej značky, rozpoznávanie tváre, počítanie ľudí,</li> </ul> <p>1ks serverovej licencie</p>   | <p>Kamerový softvér Macroscop ST Licencia</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.</p> <p>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>   |
| 2.19 | Virtualizačná / cloud platforma - komerčná licencia                    | ks | 70  | 6 900,00  | 483 000,00 | <p>Minimálne parametre virtualizačný softvér pre privátny cloud - licencie s parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- virtualizačná platforma pre privátny cloud - komerčná licencia,</li> <li>- podpora licencovanie per CPU minimálne 32 jadier/CPU resp. ekvivalent,</li> <li>- softvérový balík pre Cloud infraštruktúru VMware vCloud Standard Suite alebo ekvivalent</li> <li>- softvérový produkt zahŕňa doplnkové funkcie v zmysle produktov vRealize Automation Standard, vRealize Operation Standard, vSphere Enterprise Plus alebo ekvivalent</li> <li>- softvér musí poskytovať hypervisor, virtualizačnú platformu na PC architektúre x86.</li> <li>- softvér musí obsahovať centrálny manažment s API rozhraním pre správu Cloud platformy: katalógy, šablóny, sieťové rozhrania, bezpečnosť pre rôzne hardvérové platformy</li> <li>- softvér musí obsahovať modul web rozhrania so self-portálom pre poskytovanie automatizovanej tvorby virtuálnych staníc a serverov ako platformu IaaS – „Infraštruktúra ako služba“</li> <li>- podpora replikácie a snapshotov</li> <li>- podpora FT - Fault Tolerance - podpora nepretržitej dostupnosti v prípade zlyhania hardvéru bez degradácie, nedostupnosti dát, alebo nedostupnosti služby</li> <li>- podpora Storage vMotion – presun virtuálnych serverov za behu na iný diskový hardvér</li> <li>- podpora vMotion – presun virtuálnych serverov za behu na iný hardvér, v prípade centrálného diskového poľa, alebo zdieľaného diskového priestoru</li> <li>- podpora automatickej distribúcie a presunu virtuálnych serverov v závislosti od využitia fyzických serverov</li> <li>- podpora automatickej distribúcie a presunu dát v závislosti od využitia diskových polí</li> <li>- podpora HA vysokej dostupnosti</li> <li>- prioritizácia prístupu k diskovým a sieťovým prostriedkom na základe nepretržitého monitorovania I/O prostriedkov</li> <li>- softvérom definovaná sieť, zabezpečenie a integrácia systému</li> <li>- automatické monitorovanie a optimalizácia výkonu dostupnej kapacity na základe dostupných údajov</li> <li>- centralizovaná správa, monitoring sieťových nastavení klastra z centrálnej konzoly resp. Profíli</li> <li>- softvér musí obsahovať modul pre analýzu výkonu, aktuálny stav a funkčnosť systému, zasielanie a zobrazovanie notifikácií</li> <li>- podpora autentifikácie a manažmentu rolí na báze MS Active Directory a LDAP</li> <li>- podpora nadstavby a manažmentu pre privátny cloud,</li> <li>- virtualizácia, živá migrácia, pridelovanie a obmedzovanie výkonu,</li> <li>- softvérová licencia pre cloud s podporou vytvárania, mazania, archivovania zdrojov, ich manažment, reporting, vytváranie šablón, workflow pre automatické pridelovanie.</li> </ul> | <p>CL19-STD-C-T3</p> <p>Customer Purchasing Program T3 VMware vCloud Suite 2019 Standard</p> <p>Each vCloud Suite 2019 Standard contains vSphere 7 Enterprise Plus for vCloud Suite and vRealize Suite 2019 Standard. SnS Required &amp; Sold Separately.</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.</p> <p>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p> |
| 2.20 | Systemova podpora virtualizačnej / cloud platformy - komerčná licencia | ks | 280 | 1 360,00  | 380 800,00 | <p>Systémová podpora - support pre Virtualizačnú platformu privátneho cloudu - komerčná licencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- systémová podpora pre virtualizačnú platformu pre privátny cloud,</li> <li>- podpora licencovanie per CPU minimálne 32 jadier/CPU resp. ekvivalent,</li> <li>- podpora nadstavby a manažmentu pre privátny cloud,</li> <li>- softvérový produkt zahŕňa doplnkové funkcie v zmysle produktov vRealize Automation Standard, vRealize Operation Standard, vSphere Enterprise Plus alebo ekvivalent</li> <li>- softvér musí poskytovať hypervisor, virtualizačnú platformu na PC architektúre x86.</li> <li>- softvér musí obsahovať centrálny manažment s API rozhraním pre správu Cloud platformy: katalógy, šablóny, sieťové rozhrania, bezpečnosť pre rôzne hardvérové platformy</li> <li>- softvér musí obsahovať modul web rozhrania so self-portálom pre poskytovanie automatizovanej tvorby virtuálnych staníc a serverov ako platformu IaaS – „Infraštruktúra ako služba“</li> <li>- podpora replikácie a snapshotov</li> <li>- podpora FT - Fault Tolerance - podpora nepretržitej dostupnosti v prípade zlyhania hardvéru bez degradácie, nedostupnosti dát, alebo nedostupnosti služby</li> <li>- podpora Storage vMotion – presun virtuálnych serverov za behu na iný diskový hardvér</li> <li>- podpora vMotion – presun virtuálnych serverov za behu na iný hardvér, v prípade centrálného diskového poľa, alebo zdieľaného diskového priestoru</li> <li>- podpora automatickej distribúcie a presunu virtuálnych serverov v závislosti od využitia fyzických serverov</li> <li>- podpora automatickej distribúcie a presunu dát v závislosti od využitia diskových polí</li> <li>- podpora HA vysokej dostupnosti</li> <li>- prioritizácia prístupu k diskovým a sieťovým prostriedkom na základe nepretržitého monitorovania I/O prostriedkov</li> <li>- softvérom definovaná sieť, zabezpečenie a integrácia systému</li> <li>- automatické monitorovanie a optimalizácia výkonu dostupnej kapacity na základe dostupných údajov</li> <li>- centralizovaná správa, monitoring sieťových nastavení klastra z centrálnej konzoly resp. Profíli</li> <li>- softvér musí obsahovať modul pre analýzu výkonu, aktuálny stav a funkčnosť systému, zasielanie a zobrazovanie notifikácií</li> <li>- podpora autentifikácie a manažmentu rolí na báze MS Active Directory a LDAP</li> <li>- podpora nadstavby a manažmentu pre privátny cloud,</li> <li>- virtualizácia, živá migrácia, pridelovanie a obmedzovanie výkonu,</li> <li>- softvérová licencia pre cloud s podporou vytvárania, mazania, archivovania zdrojov, ich manažment, reporting, vytváranie šablón, workflow pre automatické pridelovanie.</li> </ul>                            | <p>CL19-STD-G-SSS-C</p> <p>Basic Support/Subscription for VMware vCloud Suite 2019 Standard for 1 year</p> <p>Technical Support, 12 Hours/Day, per published Business Hours, Mon. thru Fri.</p> <p>Vrátane súvisiacich licencií.</p> <p>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.</p>   |

|      |   |    |     |        |           |  |   |
|------|---|----|-----|--------|-----------|--|---|
| 2.21 | Licencia pre bezdrôtové zariadenia WiFi B | ks | 400 | 115,00 | 46 000,00 | Licencia formou predplatného na minimálne 3 roky pre prístupový bod Cisco rady 18xx, 91xx, alebo ekvivalent.<br>Zahŕňajúca:<br>- licenciu na automatické riadenie 1 AP bezdrôtovým riadiacim prvkom kontrolerom,<br>- licenciu na 1 AP pre nástroj centrálného menožmentu s vizualizáciou topológie a riadením životného cyklu zariadenia<br>- subskripcia pre automatizované plne menežované riadenie v softvérovo riadenej sieti, obsahujúcej voliteľný centrálny prvok softvérového riadenia siete.<br>Vrátane softvérovej podpory výrobcu na 3 roky. | C9800-40-K9 Cisco Catalyst 9800-40 Wireless Controller - 1ks<br><br>DNA-E-PROMO-3Y Wireless Cisco DNA On-Prem Essential.3Y Term, PROMO Trk Lic - 100ks<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa. |
| 2.22 | Operačný systém A                         | ks | 398 | 120,00 | 47 760,00 | Operačný systém MS Windows alebo ekvivalent (WIN HOME 10 32-bit/ 64-bit Slovak USB)  | Operačný systém MS Windows (WIN HOME 10 32-bit/ 64-bit Slovak USB)<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.   |
| 2.23 | Operačný systém B                         | ks | 231 | 210,00 | 48 510,00 | Operačný systém MS Windows alebo ekvivalent (Win Pro 10 32-bit/ 64-bit Slovak USB)   | Operačný systém MS Windows (Win Pro 10 32-bit/ 64-bit Slovak USB)<br><br>Vrátane súvisiacich licencií.<br>Tovar spĺňa požadované minimálne požiadavky obstarávateľa.  |

2 445 990,00

## PRÍLOHA Č. 3

### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnej súťaži pri zadávaní nadlimitnej zákazky „**Informačno-komunikačné technológie, softvér, licencie a systémová podpora pre TUKE**“ časť 2: **Softvér, licencie a systémová podpora pre TUKE**, ktorú v Úradnom vestníku EÚ č. 2020/S 207-502119 zo dňa 23.10.2020 zverejnil verejný obstarávateľ Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice:

- vyhlasujem(e), že bezvýhradne súhlasím(e) a plne akceptujem(e) ustanovenia návrhu zmluvy a bezvýhradne súhlasím(e) s podmienkami uvedenými vo Výzve na predkladanie ponúk/ Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v týchto súťažných podkladoch a v ostatných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk;
- vyhlasujem(e), že všetky predložené doklady a údaje v ponuke sú pravdivé a úplné a o tom, že obsahu Výzvy na predkladanie ponúk/ Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania a obsahu súťažných podkladov a obsahu všetkých ostatných dokumentov poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk rozumiem(e);
- vyhlasujem(e), že všetky doklady, dokumenty a vyhlásenia predložené v ponuke, ktoré neboli pôvodne vyhotovené v elektronickej podobe sú zhodné s originálnym vyhotovením, ktoré máme ako uchádzač k dispozícii v listinnej podobe;
- vyhlasujem(e), že predkladám(e) iba jednu ponuku na tento predmet zákazky;
- vyhlasujem(e), že nie sme členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku v súlade s ustanovením § 49 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní;
- vyhlasujem(e), že dávame písomný súhlas k tomu, že doklady a údaje v nich obsiahnuté, ktoré poskytujeme v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, môže verejný obstarávateľ spracovávať podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Týmto tiež súhlasíme so spracovaním poskytnutých osobných údajov v súlade s Nariadením EP a R č. 2016/679 zo dňa 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov. Súhlas k spracúvaniu osobných údajov fyzických osôb, poskytnutých v rozsahu meno a priezvisko, bydlisko, dátum narodenia, rodné číslo, číslo OP, e-mailová adresa, telefónny kontakt, je verejný obstarávateľ oprávnený spracúvať za účelom naplnenia predmetu verejného obstarávania po dobu trvania vyhlásenej súťaže a na dobu potrebnú k výkonu práv a povinností vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov. Dotknutá osoba môže svoj súhlas písomne kedykoľvek odvolať. Na osobné údaje, ktoré sa už stali verejne známymi, sa právo výmazu nevzťahuje;
- vyhlasujem(e), že dávame písomný súhlas k tomu, aby kópia našej ponuky bola zverejnená v Profile verejného obstarávateľa v súlade s § 64 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní;
- vyhlasujem(e), že naša spoločnosť nie je čo i len v potenciálnom konflikte záujmov vo vzťahu k verejnému obstarávateľovi, jeho zamestnancom alebo vo vzťahu k osobám, ktoré sa podieľali pri príprave a realizácii verejného obstarávania.
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávatelia: **ÁNO/ NIE** <sup>1</sup>

| Obchodné meno a adresa subdodávateľa ( úspešný uchádzač uvedie aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia ) | Predmet subdodávok | Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH |
|---|--------------------|--|
|   |                    |  |

<sup>1</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       |  |  |
|       |  |  |
| SPOLU |  |  |

V Košickach dňa 29.10.2020

Obchodné meno dodávateľa: elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 040 01 Košice

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu dodávateľa: Ing. Marián Bučko, CSc.

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny