

ZMLUVA O DIELO č. 32/190301/2023 - 01

uzavretá v zmysle § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

na realizáciu predmetu zákazky:  
„HW, SW a služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti  
TUKÉ“

Časť 3  
Služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKÉ

Čl. I.  
Zmluvné strany

**Objednávateľ:** Technická univerzita v Košiciach  
Letná č. 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  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu:** -  
**IBAN:** SK17 8180 0000 0070 00792292  
**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

**Zhotoviteľ:** elfa, s.r.o.  
obchodný názov (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)  
Park Komenského 7, 04001 Košice  
adresa (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)  
**Tel.:** 055/6253839  
**Fax:** -  
**Štatutárny orgán:** Ing. Marián Bučko, CSc.  
meno, priezvisko, funkcia (podľa dokladu o oprávnení dodávať tovar)  
**IČO:** 31648410  
**DIČ:** 2020480803  
**IČ DPH:** SK2020480803  
**Bankové spojenie:** Tatra banka, a.s.  
názov peňažného ústavu  
**Číslo účtu:** 2628814201/1100  
**IBAN:** SK37 1100 0000 0026 2881 4201  
**Registrácia:** okresný súd Košice I, odd Sro, vložka 1152/V  
(ďalej len ako „zhotoviteľ“)

**Čl. II.**  
**Východiskové podklady a údaje**

- 2.1. Táto zmluva je uzavretá ako výsledok nadlimitnej verejnej súťaže realizovanej na základe § 3 ods. 2 zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
- 2.2. Objednávateľ a zhotoviteľ (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu ako zmluvný typ: zmluva o dielo (ďalej len ako „zmluva“), nakoľko súčasťou predmetu zmluvy je okrem dodávky predmetu zmluvy ďalej špecifikovaného v predmete tejto zmluvy, aj záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky podľa podmienok uvedených v tejto zmluve.
- 2.3. Zhotoviteľ bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskej únie, schváleného projektu pre projekt: Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKE ( OPII-2021/7/16-DOP ).

**Čl. III.**  
**Predmet zmluvy**

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany zhotoviteľa záväzok na vykonanie diela, ktoré spočíva v obstaraní externých a podporných služieb v oblasti IT, v montáži a inštalácii v mieste plnenia, ako aj uvedení do prevádzky a zaškolení zodpovedných pracovníkov objednávateľa, a to podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 2 k tejto zmluve (ďalej len „dielo“) a zo strany objednávateľa záväzok dokončené dielo prevziať a zaplatiť za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
- 3.2. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.
- 3.3. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo podľa platných a účinných STN a právnych predpisov. Súčasne je zhotoviteľ povinný zabezpečiť k vykonanému dielu revíziu správy v zmysle platných a účinných právnych predpisov, ak sa vyžadujú.
- 3.4. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo, resp. dohodnuté časti prevezme najneskôr v termínoch stanovených v článku IV. tejto zmluvy.
- 3.5. Objednávateľ sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za riadne dokončené dielo dohodnutú cenu podľa článku V. tejto zmluvy.
- 3.6. V prípade, že v čase plnenia tejto zmluvy nebudú dostupné na trhu prístroje, prípadne iné položky obsiahnuté v prílohách k tejto zmluve (ďalej len „položky“), môžu sa predmetné položky nahradiť adekvátnymi položkami za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v prílohách k tejto zmluve a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť určitých položiek bude zdokladovaná zhotoviteľom formou čestného vyhlásenia zhotoviteľa o nedostupnosti daných položiek na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu ( distribútora ), že sa predmetné položky už nevyrábajú. Čestné vyhlásenie zhotoviteľa musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym orgánom objednávateľa. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany zhotoviteľa.

**Čl. IV.**  
**Miesto a termín plnenia**

- 4.1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi.
- 4.2. Dielo bude zhotoviteľ vykonávať priebežne po častiach na základe dohodnutých písomných objednávok dodávok a prác medzi objednávateľom a zhotoviteľom. V objednávke budú upresnené jednotlivé miesta plnenia častí diela, ako aj jednotlivé termíny vykonania častí diela.
- 4.3. Dielo, resp. časti diela sa budú preberať priebežne na základe písomných protokolov o odovzdaní a prevzatí diela, resp. jeho častí, ktoré musia byť podpísané zodpovednými zástupcami oboch zmluvných strán.

- 4.4. Prípadné vady jednotlivých častí diela sa spíšu v preberacom protokole, vrátane dohodnutých termínov na ich odstránenie. Po ukončení diela bude zmluvnými stranami spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celé dielo.
- 4.5. Ak zhotoviteľ riadne ukončí dielo, resp. jeho časť pred dohodnutým termínom, objednávateľ sa zaväzuje toto dielo, resp. časť diela prevziať aj v skoršom termíne. O plnení predmetu tejto zmluvy v skoršom termíne sa zaväzuje zhotoviteľ písomne informovať objednávateľa minimálne 3 pracovné dni vopred.
- 4.6. Miestom plnenia je Technická univerzita v Košiciach, Ústav výpočtovej techniky, Boženy Němcovej 3, 042 00 Košice.
- 4.7. Termín plnenia predmetu zmluvy:  
začatie diela: dňom nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy  
ukončenie diela: maximálne 5 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy, alebo najneskôr do 30.11.2023, podľa toho ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 4.8. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni, alebo sťažuje včasnú, alebo riadnu realizáciu diela, resp. jeho časti a môže spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s plnením termínov uvedených v tomto článku.
- 4.9. Po dobu preukázateľného omeškania objednávateľa s poskytnutím požadovanej súčinnosti nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením svojho záväzku.
- 4.10. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s vykonaním diela v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
- 4.10.1. vyššia moc/nepredvídateľné udalosti, t. j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť; o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana povinná písomne informovať druhú zmluvnú stranu najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela,
- 4.10.2. nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu predmetu plnenia,
- 4.10.3. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech objednávateľa počas realizácie schváleného projektu,
- 4.10.4. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli zapríčinené konaním resp. nekonaním zhotoviteľa.

#### **Čl. V. Cena**

- 5.1. Celková zmluvná cena za vykonanie diela, uvedeného v čl. III. ods. 3.1. tejto zmluvy, je stanovená ako výsledok verejnej súťaže, v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená v Prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 5.2. Celková zmluvná cena diela je:
- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| cena diela bez DPH: | 203 199,40 € bez DPH |
| DPH v sadzbe: 20 %: | 40 639,88 €          |
| cena diela s DPH:   | 243 839,28 € s DPH   |
- 5.3. V cene podľa ods. 5.2. sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady zhotoviteľa na vykonanie diela, taktiež dopravné náklady, atesty a certifikáty od dodaných položiek a materiálov; záručné listy, všetky správy, skúšky, návod na obsluhu v slovenskom ( českom ) jazyku a iné doklady, funkčné odskúšanie jednotlivých položiek a pod..
- 5.4. Jednotkové ceny položiek, uvedené v Prílohe č. 1 k tejto zmluve sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a zhotoviteľ nemá nárok na zvýšenie dohodnutej ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša zhotoviteľ.

## **Či. VI. Platobné podmienky**

- 6.1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok ani zálohu na vykonanie diela.
- 6.2. Objednávateľ uhradí cenu diela, resp. cenu časti diela po odovzdaní a prevzatí diela, resp. časti diela na základe vystavenej faktúry, ktorej ceny musia byť v súlade s Prílohou č. 1 k tejto zmluve. Súčasťou faktúry musí byť dodací list potvrdený povereným zástupcom objednávateľa aj zhotoviteľa, podpisom a odtlačkom pečiatky a preberací protokol, podpísaný povereným zástupcom objednávateľa aj zhotoviteľa.
- 6.3. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s kalkuláciou ceny podľa zmluvy. Súčasťou faktúry musí byť taktiež názov projektu a kód ITMS.
- 6.4. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle platnej legislatívy. Jednotlivé faktúry musia byť objednávateľovi preukázateľne doručené v 4 (štyroch) origináloch a aj v elektronickej podobe.
- 6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo stanovené platnými a účinnými právnymi predpismi alebo bude chybne vystavená, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr bude maximálne 30 dní. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.7. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 6.8. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
- 6.9. Zhotoviteľ vystaví faktúru za vykonané dielo, resp. časť diela najneskôr do 5 pracovných dní po odovzdaní diela, resp. časti diela objednávateľovi a zašle ju doporučeným listom na adresu objednávateľa.

## **Či. VII. Záručná doba a zodpovednosť za vady**

- 7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že vykonané dielo bude v bezchybnom stave a kvalite a bude spĺňať podmienky tejto zmluvy a príslušných technických noriem, bude v súlade s platnými a účinnými právnymi predpismi, a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo, resp. časť diela v čase jeho odovzdania objednávateľovi, aj keď sa vada stane zjavnou až po odovzdaní diela. Za vady, ktoré vznikli po odovzdaní diela, resp. časti diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3. Zhotoviteľ poskytuje záruku na dielo 24<sup>1</sup> mesiacov.
- 7.4. Záručná doba, uvedená v ods. 7.3. tohto článku, začína plynúť odo dňa prevzatia diela resp. jeho časti objednávateľom na základe protokolu o prevzatí a odovzdaní diela. Na zariadenia (položky), kde objednávateľ požaduje inú záručnú dobu ako je 24 mesiacov, platí záručná doba požadovaná objednávateľom (Príloha č. 2)<sup>1</sup>. V prípade, že výrobca zariadenia poskytuje dlhšiu záručnú dobu ako požaduje objednávateľ, platí záručná doba poskytnutá výrobcom zariadenia.
- 7.5. Dielo, resp. jeho časť bude odovzdané, len ak objednávateľ v protokole o prevzatí a odovzdaní diela, resp. jeho časti vyhlási, že dielo, resp. jeho časť preberá. Prípadné ojedinelé vady a nedorobky, ktoré

---

<sup>1</sup> Uchádzač uvedie dĺžku záručnej lehoty v mesiacoch, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto záruka na celý predmet zmluvy nebola kratšia ako 24 mesiacov. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej lehoty bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia.

samy o sebe ani v spojení s inými nebránia riadnemu užívaniu diela, resp. jeho časti budú uvedené v protokole z odovzdania a prevzatia diela s uvedením termínu ich odstránenia, pričom tento protokol bude zároveň považovaný za reklamáciu väd a nedorobkov.

- 7.6. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela pre vady a nedorobky v závislosti od ich charakteru a rozsahu až do doby, kým ich zhotoviteľ neodstráni.
- 7.7. V prípade výskytu väd diela, resp. časti diela, zmluvné strany dojednali právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie väd diela, resp. časti diela v mieste vykonania diela.
- 7.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady v záručnej dobe odstrániť v čo najkratšom technicky možnom termíne, najneskôr však v lehote do 30 dní od prevzatia, resp. doručenia reklamácie, ak sa zmluvné strany v reklamačnom konaní nedohodnú na dlhšej lehote odstránenia väd.
- 7.9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, resp. jeho časti, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou s dielom zo strany objednávateľa (resp. jeho zamestnanca).
- 7.10. Počas reklamačného konania záručná doba na dielo, resp. jeho časť neplynie.
- 7.11. Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela, resp. časti diela ani v primeranej dodatočnej lehote alebo ak oznámi pred jej uplynutím, že vady diela, resp. časti diela neodstráni, môže objednávateľ v závislosti od rozsahu a charakteru vady odstúpiť od zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z ceny diela, resp. časti diela.
- 7.12. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, v ktorých sa majú vady diela, resp. časti diela, zistené počas záručnej doby odstraňovať.
- 7.13. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadné vady diela, resp. časti diela bude reklamovať bezodkladne po ich zistení písomnou formou u zhotoviteľa.
- 7.14. Počas plynutia záručnej doby bude servis jednotlivých častí diela zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.
- 7.15. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela, resp. časti diela, stanovených touto zmluvou a záväznými technickými normami a právnymi predpismi.
- 7.16. Nedorobkom sa rozumie nedokončené dielo oproti špecifikácii.

## **Čl. VIII.**

### **Podmienky vykonania predmetu zmluvy**

- 8.1. Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
- 8.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje k utajovaniu informácií voči tretím osobám, ktorými by spôsobil ujmu objednávateľovi.
- 8.3. Zhotoviteľ zabezpečí, že jeho zamestnanci a osoby, ktoré vstúpia do objektu, v ktorom sa vykonáva dielo s vedomím zhotoviteľa, sa pri zhotovovaní diela budú pohybovať len vo vyznačenom priestore.
- 8.4. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi miesto plnenia zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami v tejto zmluve minimálne 3 dni pred začiatkom realizácie diela.
- 8.5. Zhotoviteľ zodpovedá za poškodenie inžinierskych sietí v objektoch objednávateľa.
- 8.6. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie si v mieste plnenia zabezpečuje zhotoviteľ. Náklady zhotoviteľa na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie miesta plnenia sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 8.7. Zhotoviteľ na svoje náklady zabezpečí v mieste plnenia predmetu zmluvy skladové priestory, ktoré v dostatočnom rozsahu a počas celej doby trvania tejto zmluvy podľa ods. 4.7. tejto zmluvy umožnia kontinuálne dodávanie jednotlivých častí diela a z časového hľadiska efektívnu logistiku pri vykonávaní diela. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, položiek, strojov a zariadení a ich presun zo skladových priestorov na miesto plnenia podľa článku IV., ods. 4.6. tejto zmluvy.

- 8.8. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia diela, resp. časti diela doklady, ktoré sa na dielo, resp. jeho časť vzťahujú.
- 8.9. Na miesto plnenia môžu vstupovať iba poverení zamestnanci objednávateľa a zhotoviteľa.
- 8.10. Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh realizácie diela, resp. jeho časti nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb. Objednávateľ je povinný poskytnúť súčinnosť potrebnú na plnenie tejto zmluvy, a to podľa požiadaviek zhotoviteľa.
- 8.11. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu tejto zmluvy.
- 8.12. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste plnenia. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.13. Objednávateľ zabezpečí pre zhotoviteľa možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody.
- 8.14. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, bude zhotoviteľ pokračovať v realizácii predmetu zmluvy.
- 8.15. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa ods. 8.17. tejto zmluvy.
- 8.16. Objednávateľ sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného diela, a to okamihom prevzatia diela, resp. jeho časti na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, resp. jeho časti.
- 8.17. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela, resp. jeho časti je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie diela, resp. jeho časti.
- 8.18. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť doklady nevyhnutné na začatie preberacieho konania. Ak ich nepredloží, objednávateľ preberacie konanie nezačne a zhotoviteľovi vyúčtuje všetky náklady vzniknuté z tohto dôvodu.
- 8.19. Pre styk s objednávateľom pri realizácii prác určuje zhotoviteľ ako technický dozor Ing. Martin Vyletala, tel.: 055/6253839, e-mail: vyletal@elfa.sk
- 8.20. V prípade prerušenia prác z dôvodov na strane objednávateľa bude termín ukončenia a odovzdania diela upravený písomným dodatkom k tejto zmluve.

## **Čl. IX.**

### **Zmluvné pokuty, úroky z omeškania, sankcie**

- 9.1. V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného diela môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako výška úrokov z omeškania, ktorá 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. Peňažným záväzkom sa v tomto prípade chápe cena diela s ktorým je zhotoviteľ v omeškaní.
- 9.2. 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.
- 9.3. Ak zhotoviteľ mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako výška úrokov z omeškania, ktorá 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. Peňažným záväzkom sa v tomto prípade chápe cena nahláseného nedostatku, s ktorým je zhotoviteľ v omeškaní.

- 9.4. 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, ktorá sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov. Peňažným záväzkom sa v tomto prípade chápe cena nahlásenej reklamácie, s ktorou je zhotoviteľ v omeškaní.
- 9.5. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady časti diela a v závislosti od jej charakteru a rozsahu má objednávateľ právo na odstúpenie od časti zmluvy týkajúcej sa tejto časti zhotovenia diela a vrátenie zaplatenej ceny dotknutej časti diela, alebo na zľavu z ceny najmenej vo výške 10% z dotknutej časti diela.
- 9.6. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody vzniknuté jeho činnosťou počas realizácie diela 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. X.**

##### **Zodpovednosť za škodu**

- 10.1. Zhotoviteľ zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie diela, resp. jeho časti až do doby jeho odovzdania a prevzatia objednávateľom na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, resp. časti diela.
- 10.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky primerané opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.3. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane ako priamy dôsledok porušenia povinností.

#### **Čl. XI.**

##### **Vyššia moc**

- 11.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď..
- 11.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným a táto nemožnosť plnenia bude trvať dlhšie ako jeden mesiac od okamihu vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu zmluvy, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.

#### **Čl. XII.**

##### **Osobitné ustanovenia**

- 12.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie označené ako dôverné, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.2. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať platné a účinné všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 12.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie diela povereným osobám (zamestnancom) poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie diela.

12.4. Predmet zmluvy je spolufinancovaný z fondov EÚ, preto je poskytovateľ povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a tejto zmluvy, a to oprávnenými osobami na vákon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a) Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky a ním poverené osoby ( auditné útvary )
- b) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby ( auditné útvary )
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú
- e) Úrad pre verejné obstarávanie alebo ním poverené osoby
- f) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov
- g) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ
- h) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až g) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

12.5. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.

12.6. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:

- odstúpením od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán,
- odstúpením od zmluvy v iných prípadoch uvedených v tejto zmluve.

12.7. Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje:

- prekročenie lehoty splatnosti faktúr objednávateľom o viac ako 120 dní,
- prekročenie termínov realizácie diela uvedených v čl. IV. o viac ako 14 dní,
- neprevzatie miesta realizácie diela zhotoviteľom v lehote uvedenej v čl. VIII. ods. 8.4. tejto zmluvy,
- bezdôvodné odmietnutie vykonať dielo zo strany zhotoviteľa,
- použitie nekvalitného materiálu a položiek pri vykonávaní diela (bez atestov, certifikátov, skúšok a podobne).

12.8. Objednávateľ, ktorý z dôvodov uvedených v tejto zmluve odstúpi od zmluvy o dielo, má právo požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody, ktorá mu vznikla (okrem prípadov charakterizovaných ako vyššia moc, resp. zásah úradných miest.

12.9. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené druhej zmluvnej strane písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy.

12.10. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou (napríklad faktúry, uplatnenie náhrady škody, uplatnenie úroku z omeškania, uplatnenie zmluvnej pokuty, výpoveď zmluvy, odstúpenie od tejto zmluvy) sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla/miesta podnikania zhotoviteľa vráti objednávateľovi ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručenú dňom, keď bola objednávateľovi listová zásielka vrátená, i keď sa adresát (zhotoviteľ) o tom nedozvedel.

12.11. Zhotoviteľ je povinný najneskôr v momente podpisu zmluvy predložiť objednávateľovi zoznam známych subdodávateľov s uvedením a/alebo preukázaním nasledovných údajov a/alebo dokladov:

- a) identifikačných údajov subdodávateľov v rozsahu obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba (meno, priezvisko, pozícia, tel. č., e-mail) – osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, tel. č., e-mail),
- b) identifikácie plnenia, ktoré bude realizovať subdodávateľ,
- c) doklady preukazujúce oprávnenie subdodávateľa vykonávať dané plnenie,
- d) dokladov preukazujúcich splnenie podmienok ustanovených touto zmluvou a súťažnými podkladmi osobou subdodávateľa,
- e) záväzné vyhlásenie zhotoviteľa, že navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle



zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- 12.12. Každá zmluva o subdodávke musí byť uzatvorená v písomnej forme.
- 12.13. Povinnosti zhotoviteľa a objednávateľa, vrátane pravidiel výberu subdodávateľa uvedené v bodoch 12.11. a 12.12. tohto článku zmluvy platia aj pri zmene subdodávateľa počas plnenia tejto zmluvy.
- 12.14. Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 12.15. Porušenie povinností zhotoviteľa podľa bodov 12.11. až 12.14. tohto článku zmluvy predstavuje podstatné porušenie tejto zmluvy.

### Čl. XIII.

#### Záverečné ustanovenia

- 13.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi právnymi predpismi.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú bezodkladne ohlásiť všetky zmeny údajov, dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 13.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
- Príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
  - Príloha č. 2 – Technická špecifikácia
  - Príloha č. 3 – Vyhlásenie
- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a objednávateľ dve vyhotovenia.
- 13.6. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 13.7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia Objednávateľom v centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súčasne splnením odkladacej podmienky, ktorou je schválenie zákazky, ktorá je predmetom tejto zmluvy v rámci kontroly verejného obstarávania, t.j. dňom doručenia správy z kontroly verejného obstarávania objednávateľovi ako prijímateľovi nenávratného finančného príspevku. O splnení odkladacej podmienky je objednávateľ povinný bezodkladne informovať poskytovateľa.
- 13.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, neuzatvorili ju v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
- 13.9. Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou operačného programu Integrovaná infraštruktúra programové obdobie 2014 – 2020.

V Košiciach dňa 13.07.2023

V Košiciach dňa 20.4.2023

Za objednávateľa

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

rektor

Ing. ....

konateľ spol, elfa, s.r.o.

## PRÍLOHA Č. 1:

### KALKULÁCIA CENY

predmet zákazky:

„HW, SW a služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKE“

Časť 3:

Služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKE

REKAPITULÁCIA:					
Názov položky	Počet	Jednotková cena bez DPH v EUR	Jednotková cena s DPH v EUR	Celková cena bez DPH v EUR	Celková cena s DPH v EUR
IT architekt	6 čd	493,00 €	591,60 €	2 958,00 €	3 549,60 €
IT programátor / vývojár	1 čd	390,00 €	468,00 €	390,00 €	468,00 €
projektový manažér IT projektu	3 čd	491,00 €	589,20 €	1 473,00 €	1 767,60 €
IT analytik	24 čd	446,00 €	535,20 €	10 704,00 €	12 844,80 €
odborník pre IT dohľad/Quality Assurance	2 čd	577,00 €	692,40 €	1 154,00 €	1 384,80 €
špecialista pre bezpečnosť IT	4 čd	616,00 €	739,20 €	2 464,00 €	2 956,80 €
špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	4 čd	448,00 €	537,60 €	1 792,00 €	2 150,40 €
špecialista pre databázy	2 čd	456,00 €	547,20 €	912,00 €	1 094,40 €
IT/IS konzultant (napr. SAP)	20 čd	441,00 €	529,20 €	8 820,00 €	10 584,00 €
IT architekt	7 čd	493,00 €	591,60 €	3 451,00 €	4 141,20 €
IT tester	12 čd	373,00 €	447,60 €	4 476,00 €	5 371,20 €
IT programátor/vývojár	47,8 čd	393,00 €	471,60 €	18 785,40 €	22 542,48 €
projektový manažér IT projektu	6 čd	493,00 €	591,60 €	2 958,00 €	3 549,60 €
IT analytik	29 čd	443,00 €	531,60 €	12 847,00 €	15 416,40 €
špecialista pre bezpečnosť IT	14 čd	612,00 €	734,40 €	8 568,00 €	10 281,60 €
špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	15 čd	443,00 €	531,60 €	6 645,00 €	7 974,00 €
špecialista pre databázy	10 čd	457,00 €	548,40 €	4 570,00 €	5 484,00 €

školiť pre IT systémy	6 čd	393,00 €	471,60 €	2 358,00 €	2 829,60 €
IT/IS konzultant (napr. SAP)	43 čd	441,00 €	529,20 €	18 963,00 €	22 755,60 €
IT tester	13 čd	373,00 €	447,60 €	4 849,00 €	5 818,80 €
IT programátor/vývojár	4 čd	393,00 €	471,60 €	1 572,00 €	1 886,40 €
projektový manažér IT projektu	6 čd	493,00 €	591,60 €	2 958,00 €	3 549,60 €
IT analytik	69 čd	443,00 €	531,60 €	30 567,00 €	36 680,40 €
odborník pre IT dohľad/Quality Assurance	5 čd	576,00 €	691,20 €	2 880,00 €	3 456,00 €
špecialista pre bezpečnosť IT	23 čd	612,00 €	734,40 €	14 076,00 €	16 891,20 €
špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	12 čd	443,00 €	531,60 €	5 316,00 €	6 379,20 €
špecialista pre databázy	5 čd	457,00 €	548,40 €	2 285,00 €	2 742,00 €
školiť pre IT systémy	6 čd	393,00 €	471,60 €	2 358,00 €	2 829,60 €
IT/IS konzultant (napr. SAP)	50 čd	441,00 €	529,20 €	22 050,00 €	26 460,00 €
CENA CELKOM	xxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx	203 199,40 €	243 839,28 €

V Košiciach dňa 20.4.2023

Obchodné meno zhotoviteľa: .....



Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu zhotoviteľa:

Ing. Marián Bučko, CSc.

**PRÍLOHA Č. 2:**

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:**

**predmet zákazky:**

**„HW, SW a služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKE“**

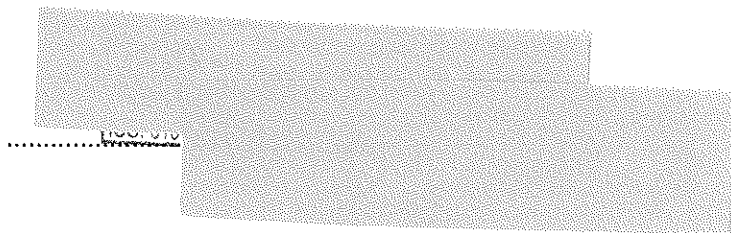
**Časť 3:**

**Služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKE**

**- samostatná príloha**

V Košiciach dňa 20.4.2023

Obchodné meno zhotoviteľa:



Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu zhotoviteľa:

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.

### PRÍLOHA Č. 3

#### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnej súťaži pri zadávaní nadlimitnej zákazky „**HW, SW a služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKE**“ časť 3: **Služby pre projekt Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti TUKE**, ktorú v Úradnom vestníku EÚ č. 2023/S 077-230759 zo dňa 19.04.2023 zverejnil verejný obstarávateľ Technická univerzita v Košiciach, Letná 1/9, 042 00 Košice - Sever:

- 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 subdodávateľa: **ÁNO / NIE** <sup>2</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
SPOLU		

V Košiciach dňa 20.4.2023

Obchodné meno zhotoviteľa: .....

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu zhotoviteľa:

Ing. Ivana Pučko, LLC.

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

<sup>2</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.





7	Analýza a dizajn	SIS Ochrana služby	Specifická pre infraštruktúry/ITV/Specifická	<p>Specifická pre infraštruktúry/ITV/Specifická 24</p> <p>Výsledie z oddelenia na IT architektúru a saxonom IT architektúry, zriediteľujúce konfigurácie inštrumentácie, opravie, integritatívne hardvare a softvérové technické zariadenia z spracovávacie pri vstriedaní, lokalizácia SW. Zabezpečuje optimálnu prevádzku a výkon IT infraštruktúry. Rieši technické problémy a poskytuje techniku podporu v súvislosti s IT infraštruktúrou.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>Specifická pre databázy a analytika, na techniku podporu pre databázové systémy. Zabezpečuje onsd databázy alebo databázového systému, je konzultantom pre užívateľov. Sústreduje ich podklady a potreby a následne ich rieši.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>prerobom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>Specifická pre databázy a analytika, na techniku podporu pre databázové systémy. Zabezpečuje onsd databázy alebo databázového systému, je konzultantom pre užívateľov. Sústreduje ich podklady a potreby a následne ich rieši.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>445,00</p> <p>4,00</p> <p>2 150,40</p>
8	Analýza a dizajn	SIS Ochrana služby	Špecificky pre databázy	<p>IT/IS konzultant a poskyťateľ inžinierskej a implementačnej informatickej technológie, resp. inštrumentácie systému. Konzultuje, analyzuje potreby, navrhuje riešenia a rieši potreby v rámci projektu.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>IT/IS konzultant a poskyťateľ inžinierskej a implementačnej informatickej technológie, resp. inštrumentácie systému. Konzultuje, analyzuje potreby, navrhuje riešenia a rieši potreby v rámci projektu.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>455,00</p> <p>2,00</p> <p>1 094,40</p>	<p>441,00</p> <p>20,00</p> <p>10 584,00</p>
9	Analýza a dizajn	SIS Ochrana služby	IT/IS konzultant (napr. SAP)	<p>IT architekt, viedca a pohľadovateľ organizácie, transformácie ich do konceptuálneho architektúry SI/IT. Zodpovedá za návrh a implementáciu technológií prevádzkovým z pohľadu užívateľov, kvality a nákladov.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>IT architekt, viedca a pohľadovateľ organizácie, transformácie ich do konceptuálneho architektúry SI/IT. Zodpovedá za návrh a implementáciu technológií prevádzkovým z pohľadu užívateľov, kvality a nákladov.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>499,00</p> <p>7,00</p> <p>4 141,20</p>	<p>499,00</p> <p>7,00</p> <p>4 141,20</p>
15	Implementácia a testovanie	SIS Ochrana služby	IT architekt	<p>IT architekt, viedca a pohľadovateľ organizácie, transformácie ich do konceptuálneho architektúry SI/IT. Zodpovedá za návrh a implementáciu technológií prevádzkovým z pohľadu užívateľov, kvality a nákladov.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>IT architekt, viedca a pohľadovateľ organizácie, transformácie ich do konceptuálneho architektúry SI/IT. Zodpovedá za návrh a implementáciu technológií prevádzkovým z pohľadu užívateľov, kvality a nákladov.</p> <p>Minimálne znalosti obojstranne v oblastiach:          tvorbe a aktualizácii bezpečnostnej dokumentácie, SIEM (Security Incident and Event Management) monitorovacia a auditívna história.</p> <p>ZIA – dvojakrová autentifikácia          Web Security – webové a aplikácia bezpečnosť, Logmanager – spracovanie a manažment log údajov, Eventual bezpečnosť – analýza, ochrana emulácie komunikačie.</p> <p>Vyhľadom na realizovateľnosť a vo vzhlade na technické špecifikácie komandit obsahujúceho v článku 1.2.2</p>	<p>499,00</p> <p>7,00</p> <p>4 141,20</p>	<p>499,00</p> <p>7,00</p> <p>4 141,20</p>



16	Implementácia a testovanie	518 Ostatné služby	IT Tester	<p>Uložbu IT testera je možné čítať v softwarovej aplikácii podľa typu a funkcionality softwaru sa používajú rôzne druhy testovacieho a funkčného testovania, z ktorých testovanie testovacieho softwaru je základným prvkom testovania softwaru. V súčasnosti sa používajú rôzne druhy testovania, ktoré zahŕňajú: funkčné testovanie, testovanie bezpečnosti, testovanie výkonu, testovanie používateľského rozhrania (UI), testovanie integrácie, testovanie bezpečnosti (SIPM Security Incident and Event Management), monitorovanie a analyza softwaru.</p> <p>ITSA – webová aplikácia na autentifikáciu.</p> <p>Log manager – spracovanie a manažment log údajov.</p> <p>Emailová bezpečnosť – analyza, ochrana emailovej komunikácie.</p> <p>Výsledkom na realizované moduly a vo výške na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v zariadení 1.3.2.</p>	<p>Uložbu IT testera je možné čítať v softwarovej aplikácii podľa typu a funkcionality softwaru sa používajú rôzne druhy testovacieho a funkčného testovania, z ktorých testovanie testovacieho softwaru je základným prvkom testovania softwaru. V súčasnosti sa používajú rôzne druhy testovania, ktoré zahŕňajú: funkčné testovanie, testovanie bezpečnosti, testovanie výkonu, testovanie používateľského rozhrania (UI), testovanie integrácie, testovanie bezpečnosti (SIPM Security Incident and Event Management), monitorovanie a analyza softwaru.</p> <p>ITSA – webová aplikácia na autentifikáciu.</p> <p>Log manager – spracovanie a manažment log údajov.</p> <p>Emailová bezpečnosť – analyza, ochrana emailovej komunikácie.</p> <p>Výsledkom na realizované moduly a vo výške na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v zariadení 1.3.2.</p>	313,00	12,00	5 371,20
17	Implementácia a testovanie	518 Ostatné služby	IT Programátor/Vývojár	<p>IT Programátor/Vývojár transformuje návrh softwarovej aplikácie, na základe jej detailnej špecifikácie a vývojových diagramov, do podoby podčiarkovaneho programu. Riešenie programu, pripravovanie resp. odovzdanie výkonného v programovacom jazyku, výsledkom čoho je testovateľný kód, ktorý následne kompiluje do podoby spustiteľného programu/aplikácie. IT Programátor/Vývojár tabuľovo zberateľne alebo priamo výkonného dokumentáciu zdrojového kódu tak, aby tento mohol byť čitateľný a rozlučiteľný v rámci od autor a kódu (tzn. od konkrétnych osôb IT Programátor/Vývojár, ktorú a kód vytvorila).</p> <p>Minimálne zjednotené osôb/rodi v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program z akonálnou bezpečnosťou (dokumentácia, zdrojový kód, testy a Event Management)</li> <li>ITSA – webová aplikácia na autentifikáciu</li> <li>Log manager – spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť – analyza, ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Výsledkom na realizované moduly a vo výške na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v zariadení 1.3.2.</p>	<p>IT Programátor/Vývojár transformuje návrh softwarovej aplikácie, na základe jej detailnej špecifikácie a vývojových diagramov, do podoby podčiarkovaneho programu. Riešenie programu, pripravovanie resp. odovzdanie výkonného v programovacom jazyku, výsledkom čoho je testovateľný kód, ktorý následne kompiluje do podoby spustiteľného programu/aplikácie. IT Programátor/Vývojár tabuľovo zberateľne alebo priamo výkonného dokumentáciu zdrojového kódu tak, aby tento mohol byť čitateľný a rozlučiteľný v rámci od autor a kódu (tzn. od konkrétnych osôb IT Programátor/Vývojár, ktorú a kód vytvorila).</p> <p>Minimálne zjednotené osôb/rodi v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program z akonálnou bezpečnosťou (dokumentácia, zdrojový kód, testy a Event Management)</li> <li>ITSA – webová aplikácia na autentifikáciu</li> <li>Log manager – spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť – analyza, ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Výsledkom na realizované moduly a vo výške na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v zariadení 1.3.2.</p>	391,00	47,80	22 542,48
18	Implementácia a testovanie	518 Ostatné služby	Projektový manažér IT projektu	<p>Projektový manažér IT projektu, plánuje, organizuje a riadi zdroje a projektové aktivity a úlohy tak, aby bol realizovaný projektový plán v stanovenom čase a za danovane náklady. Výsledkom jeho činnosti je vytvorenie nových služieb, pridané alebo nastavené procesy. Minimálne zjednotené osôb/rodi v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program z akonálnou bezpečnosťou (dokumentácia, zdrojový kód, testy a Event Management)</li> <li>ITSA – webová aplikácia na autentifikáciu</li> <li>Log manager – spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť – analyza, ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Výsledkom na realizované moduly a vo výške na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v zariadení 1.3.2.</p>	<p>Projektový manažér IT projektu, plánuje, organizuje a riadi zdroje a projektové aktivity a úlohy tak, aby bol realizovaný projektový plán v stanovenom čase a za danovane náklady. Výsledkom jeho činnosti je vytvorenie nových služieb, pridané alebo nastavené procesy. Minimálne zjednotené osôb/rodi v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Program z akonálnou bezpečnosťou (dokumentácia, zdrojový kód, testy a Event Management)</li> <li>ITSA – webová aplikácia na autentifikáciu</li> <li>Log manager – spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť – analyza, ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Výsledkom na realizované moduly a vo výške na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v zariadení 1.3.2.</p>	453,00	6,00	3 549,60

19	Implementácia a testovanie	SIS Ostatné služby	IT analytik	<p>IT analytik, analyzuje procesy a definuje požiadavky a špecifikácie (zariadenia) a jeho budovanie, údržbu a softwaru („zariadenia“) a následne navrhuje plán a programovacie riešenie. Zúčastňuje sa na vývoji nových, ale i vyvíjaných aplikáciách aplikácií v rámci celého svojho cyklu – systémová analýza, dizajn, kódovanie, údržbové testovanie, implementácia, podpora, dokumentácia. Účto spôsobuje aj IT architektom. Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	<p>IT analytik, analyzuje procesy a definuje požiadavky a špecifikácie (zariadenia) a jeho budovanie, údržbu a softwaru („zariadenia“) a následne navrhuje plán a programovacie riešenie. Zúčastňuje sa na vývoji nových, ale i vyvíjaných aplikáciách aplikácií v rámci celého svojho cyklu – systémová analýza, dizajn, kódovanie, údržbové testovanie, implementácia, podpora, dokumentácia. Účto spôsobuje aj IT architektom. Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	441,00	29,00	15 416,40
20	Implementácia a testovanie	SIS Ostatné služby	Špecialista pre bezpečnosť IT	<p>Špecialista pre bezpečnosť IT definuje alebo pripravuje a vykonáva činnosť zabezpečujúce ochranu IS a jeho objektov proti bezpečnostným hrozbám a nepriateľským aktivitám, ktorých cieľom je kradniť informácie, finanční, analytické údaje, nefunkčné činnosti IS, špeciálna činnosť príprave tak činnosti s negatívnym dopadom, realizované prostredníctvom IS alebo na IS.</p> <p>Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	<p>Špecialista pre bezpečnosť IT definuje alebo pripravuje a vykonáva činnosť zabezpečujúce ochranu IS a jeho objektov proti bezpečnostným hrozbám a nepriateľským aktivitám, ktorých cieľom je kradniť informácie, finanční, analytické údaje, nefunkčné činnosti IS, špeciálna činnosť príprave tak činnosti s negatívnym dopadom, realizované prostredníctvom IS alebo na IS.</p> <p>Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	612,00	14,00	10 281,60
21	Implementácia a testovanie	SIS Ostatné služby	Špecialista pre infraštruktúry/ITN Špecialista	<p>Špecialista pre infraštruktúry/ITN špecialista sa zúčastňuje pri podrobnom na IT infraštruktúru a návrhom IT architektúry, analýzy požiadaviek, koncipovanie, návrhu a implementácii, zriaďovanie, konfigurácia, testovanie a údržba. Špecialista technické znalosti a odbornosť pri manažmentu údržbových súv. Zabezpečuje pomocou prevádzku a výkon IT infraštruktúry. Špecialista rieši technické problémy a poskytuje technickú podporu v súvislosti s IT infraštruktúrou.</p> <p>Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	<p>Špecialista pre infraštruktúry/ITN špecialista sa zúčastňuje pri podrobnom na IT infraštruktúru a návrhom IT architektúry, analýzy požiadaviek, koncipovanie, návrhu a implementácii, zriaďovanie, konfigurácia, testovanie a údržba. Špecialista technické znalosti a odbornosť pri manažmentu údržbových súv. Zabezpečuje pomocou prevádzku a výkon IT infraštruktúry. Špecialista rieši technické problémy a poskytuje technickú podporu v súvislosti s IT infraštruktúrou.</p> <p>Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	441,00	15,00	7 974,00
22	Implementácia a testovanie	SIS Ostatné služby	Špecialista pre databázy	<p>Špecialista pre databázy sa zúčastňuje na technické podporu pre databázovú systémy. Zabezpečuje údržbu, odhaduje a analyzuje databázovú výkonu. Je konzultantom pre užívateľov, špecialista ošoby/robu požiadavky a poskytnúť a následne ich rieši.</p> <p>Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	<p>Špecialista pre databázy sa zúčastňuje na technické podporu pre databázovú systémy. Zabezpečuje údržbu, odhaduje a analyzuje databázovú výkonu. Je konzultantom pre užívateľov, špecialista ošoby/robu požiadavky a poskytnúť a následne ich rieši.</p> <p>Minimálne znalosť ošoby/robu v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SIEM (Security Incident and Event Management) - monitorovací a auditný nástroj.</li> <li>ZIA – dvojfunkčná autentifikácia.</li> <li>Web security – webové a aplikácia bezpečnosť.</li> <li>Logmanager – spracovanie a manažment log údajov.</li> <li>E-mailová bezpečnosť – analýza, ochrana emilovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadám na realizovanie moduly a vo vzdelá na technické špecifikácie komerčt obstarávaných v článku 1.4.2.</p>	457,00	10,00	5 494,00

23	Implementácia a testovanie	518 Ostatné služby	Skúsení pre IT systémy	<p>Skúsení pre IT systémy pripravuje a tvorí detailnú špecifikáciu, hodnotí ho presnosť a využiteľnosť. Predmetom špecifikácie sú produkty a služby v súlade s rozhodnutím od koncových a špecializovaných aplikácií (MS Office), cez programovacie jazyky a správy systémov, až po vývoj špecializovaných technológií.</p> <p>Príklady služieb poskytovaných v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pomoc a aplikácia v rámci vývoju technológií, monitorovania incidentov a Event Management]</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	<p>Skúsení pre IT systémy pripravuje a tvorí detailnú špecifikáciu, hodnotí ho presnosť a využiteľnosť. Predmetom špecifikácie sú produkty a služby v súlade s rozhodnutím od koncových a špecializovaných aplikácií (MS Office), cez programovacie jazyky a správy systémov, až po vývoj špecializovaných technológií.</p> <p>Príklady služieb poskytovaných v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pomoc a aplikácia v rámci vývoju technológií, monitorovania incidentov a Event Management]</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	0	393,00	6,00	2 829,80
24	Implementácia a testovanie	518 Ostatné služby	IT/Konzultant (napr. SAP)	<p>IT/K konzultant sa podieľa pri tvorbe řešení a implementácii informačných technológií, resp. informačného systému. Konzultuje, analyzuje potreby, stanovuje termíny a rozdiel potreby v rámci projektu. Administruje zmluvu osoby/ozob v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Web Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM – diagnostiku aplikácií.</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	<p>IT/K konzultant sa podieľa pri tvorbe řešení a implementácii informačných technológií, resp. informačného systému. Konzultuje, analyzuje potreby, stanovuje termíny a rozdiel potreby v rámci projektu. Administruje zmluvu osoby/ozob v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Web Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM – diagnostiku aplikácií.</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	0	441,00	43,00	22 755,50
25	Nasadenie	518 Ostatné služby	IT Tester	<p>Uložou IT testera je: Nájsť chyby v softwarovej aplikácii. Podľa typu a funkcionality softwaru sa používajú rôzne druhy testovania ako: funkčné testovanie, záťažové testovanie, testovanie bezpečnosti.</p> <p>Administruje zmluvu osoby/ozob v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie: SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM – diagnostiku aplikácií.</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	<p>Uložou IT testera je: Nájsť chyby v softwarovej aplikácii. Podľa typu a funkcionality softwaru sa používajú rôzne druhy testovania ako: funkčné testovanie, záťažové testovanie, testovanie bezpečnosti.</p> <p>Administruje zmluvu osoby/ozob v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie: SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM – diagnostiku aplikácií.</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	0	371,00	13,00	5 818,80
26	Nasadenie	518 Ostatné služby	IT Programátor/Vývojár	<p>IT programátor/vývojár transformuje návrh softwarovej aplikácie, na základe jej detailnej špecifikácie a vypracovaných diagramov, do podoby počítačového programu. Písanie programu, spracovanie resp. kódovanie výkonov a programovania jazyka, vypracovanie čího je testový kód, ktorý nahradí komponenty do rozptylu spätého programu/aplikácie. IT programátor/vývojár takisto zabezpečuje alebo priamo vykonáva dokumentáciu zhrňujúcu kľúčové údaje, aby tento modul býval vždy vyvíjaný a rozvíjaný nezávisle od súťaža kódu (zn. od konkurenčnej osoby IT programátor/vývojára, ktorá kód vyvíjala).</p> <p>Administruje zmluvu osoby/ozob v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácií: SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM – diagnostiku aplikácií.</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	<p>IT programátor/vývojár transformuje návrh softwarovej aplikácie, na základe jej detailnej špecifikácie a vypracovaných diagramov, do podoby počítačového programu. Písanie programu, spracovanie resp. kódovanie výkonov a programovania jazyka, vypracovanie čího je testový kód, ktorý nahradí komponenty do rozptylu spätého programu/aplikácie. IT programátor/vývojár takisto zabezpečuje alebo priamo vykonáva dokumentáciu zhrňujúcu kľúčové údaje, aby tento modul býval vždy vyvíjaný a rozvíjaný nezávisle od súťaža kódu (zn. od konkurenčnej osoby IT programátor/vývojára, ktorá kód vyvíjala).</p> <p>Administruje zmluvu osoby/ozob v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácií: SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM Security Incident and Event Management]</li> <li>– SIEM – diagnostiku aplikácií.</li> <li>– Web Security – webová aplikácia bezpečnosti</li> <li>– Logmanager – spracovanie a manažment log súborov</li> <li>– E-mailová bezpečnosť – analýza ochrana emailovej komunikácie.</li> </ul> <p>Vyhľadím na realizované moduly a vo výbere na technické špecifikácie komponentov obsiahnutých v článku 1.1.2.</p>	0	393,00	4,00	1 586,40



30	Názevné	SIS Ostatné služby	<p>Špecialista pro bezpečnost IT</p>	<p>Špecialista pro bezpečnost IT definuje a/bo pripravuje a vyhodna domovú konfiguráciu uživateľov IS, a/bo robíť, proť bezpečnostný hľadisk, a/bo pripravuje aktivita, ktorých cieľom je zabezpečenie informácií, finanční, zdieľané dát, funkčnosť domov IS. Špecialista domov pripravuje nie domov s nameraným dovozom, realizovanie prevádzkovan IS a/bo na IS.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	<p>Špecialista pro bezpečnost IT definuje a/bo pripravuje a vyhodna domovú konfiguráciu uživateľov IS, a/bo robíť, proť bezpečnostný hľadisk, a/bo pripravuje aktivita, ktorých cieľom je zabezpečenie informácií, finanční, zdieľané dát, funkčnosť domov IS. Špecialista domov pripravuje nie domov s nameraným dovozom, realizovanie prevádzkovan IS a/bo na IS.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	613,00	23,00	16 891,20
31	Názevné	SIS Ostatné služby	<p>Špecialista pro infrastrukturní/HW Specialista</p>	<p>Špecialista pro infrastrukturní/HW specialista sa vyjadruje a podieľa sa na IT infraštruktúru a návrhom IT infraštruktúry, riadení/inštalácie, konfigurácie, diagnostikuje, opravuje, udržiavať/rozhliadajú hardware a softwarové technické zariadenia a spojovacie príslušenstvo a/bo zabezpečuje SW. Zabezpečuje optimálnu prevádzku výkonu IT infraštruktúry. Riadi technické problémy a poskytuje technickú podporu v súvislosti s IT infraštruktúrou.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	<p>Špecialista pro infrastrukturní/HW specialista sa vyjadruje a podieľa sa na IT infraštruktúru a návrhom IT infraštruktúry, riadení/inštalácie, konfigurácie, diagnostikuje, opravuje, udržiavať/rozhliadajú hardware a softwarové technické zariadenia a spojovacie príslušenstvo a/bo zabezpečuje SW. Zabezpečuje optimálnu prevádzku výkonu IT infraštruktúry. Riadi technické problémy a poskytuje technickú podporu v súvislosti s IT infraštruktúrou.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	443,00	12,00	6 379,20
32	Názevné	SIS Ostatné služby	<p>Špecialista pro databázy</p>	<p>Špecialista pro databázy sa zamierava na technickú podporu pre databázové systémy. Zabezpečuje činnosť databáz alebo databázového systému, je konzultantom pre užívateľov. Systémové riešenie problémy a poskytuje a riešenie do riadi.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	<p>Špecialista pro databázy sa zamierava na technickú podporu pre databázové systémy. Zabezpečuje činnosť databáz alebo databázového systému, je konzultantom pre užívateľov. Systémové riešenie problémy a poskytuje a riešenie do riadi.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	457,00	5,00	2 282,00
33	Názevné	SIS Ostatné služby	<p>Špecialista pro IT systémy</p>	<p>Špecialista pro IT systémy pripravuje a tvorí úlohu. Možnosť osobitne ho preveruje a vyhoduje. Príslušenstvo školenia sú produktivity štúdiu v systóme / oslabujú a konzultujú s špecializovanými aplikácií (MS Office), čas programovacie jazyky a správa systémy, až po vytváranie špecializované technológie.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	<p>Špecialista pro IT systémy pripravuje a tvorí úlohu. Možnosť osobitne ho preveruje a vyhoduje. Príslušenstvo školenia sú produktivity štúdiu v systóme / oslabujú a konzultujú s špecializovanými aplikácií (MS Office), čas programovacie jazyky a správa systémy, až po vytváranie špecializované technológie.</p> <p>Minimálne znalosti osobitých v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácie, -SIEM Security Incident and Event Management) , monitorovacie a audity nástroj,</li> <li>SIEM - analytické nástroje</li> <li>Web Security - webová aplikácia bezpečnosť,</li> <li>Logmanager - spracovanie a manažment log údajov</li> <li>Emailová bezpečnosť - analýza, ochrana emailovej komunikácie</li> </ul> <p>Vyhodnotenie na realizované moduly a vo vzhlade na technické špecifikácie komonití označených v zozname 1.1.2.</p>	393,00	6,00	2 829,60

34	Nabedrine	S18 Odstrane slubity	IT/IS konzultant (bez SAP)	<p>IT/IS konzultant sa podieľa pri tvorbe riešenia a implementácii informačných technológií, resp. informačného systému, konzultuje, analyzuje potreby, navrhuje riešenia a tiež porady v rámci projektu. Minimálne znalosti osobitnosti v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácií, -SMEH (Security Incident and Event Management) - monitorování a auditový nástroj,</li> <li>- ZNA - softvérová autentifikácia,</li> <li>- Help Service - webová a aplikácia bezpečnost,</li> <li>- logovanie - aplikácie a manažment log udajov,</li> <li>- bezpečnosť - analýza, odhľad emulovanej kompatibility</li> </ul>	<p>IT/IS konzultant sa podieľa pri tvorbe riešenia a implementácii informačných technológií, resp. informačného systému, konzultuje, analyzuje potreby, navrhuje riešenia a tiež porady v rámci projektu. Minimálne znalosti osobitnosti v oblastiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tvorbu a aktualizáciu bezpečnostných dokumentácií, -SMEH (Security Incident and Event Management) - monitorování a auditový nástroj,</li> <li>- ZNA - softvérová autentifikácia,</li> <li>- Help Service - webová a aplikácia bezpečnost,</li> <li>- logovanie - aplikácie a manažment log udajov,</li> <li>- bezpečnosť - analýza, odhľad a inštrumentácia kompatibility</li> </ul>	441,00	50,00	26 486,00
Miesto vyštudovania: <b>Košice</b>								
Datum vyštudovania: <b>30.1.2023</b>								
Podpis osoby, ktorá vypracovala ponuku:		[Redacted Signature]						
		3						
Inštrukcie pre uchádzačov:								
		Uchádzač vyplní iba šedé polia.						
		<b>245 839,78</b>						