

## Sprievodný list Ponuka

**Zákazka:** 433253  
**Názov zákazky:** Technologické vybavenie  
**Časť zákazky:** C. Technologické platformy pre analytické spracovanie a migráciu 3D dát  
**Poradie častí:** 3  
**Obstarávateľ:** Žilinská univerzita v Žiline - Rektorát  
**Adresa:** Univerzitná, 01026 Žilina  
**Hospodársky subjekt:** B - W - T plus, s.r.o.  
**Ulica:** Ružová dolina 8  
**Obec:** Bratislava  
**PSČ:** 82109  
**IČO:** 31377637

### Zoznam príloh

Názov prílohy Popis Kontrolný reťazec SHA256	IP	Veľkosť[B]	Typ
PRILOH~3.PDF	212.5.215.162	354717	PDF
2F-5C-A4-77-5B-4A-C5-EF-D1-4B-11-29-D9-54-DF-9A-29-12-79-C1-A5-11-03-05-EB-6E-20-6E-C9-8F-C4-5A			
priloha_c2-specifikacia_navrhovaneho_plnenia-cast_C.pdf	212.5.215.162	884581	pdf
F8-FD-84-6E-FB-33-C3-59-57-EC-56-A1-79-4C-36-0B-FE-70-57-81-7E-84-0B-92-78-72-CB-E8-5C-F3-FC-02			
Ponuka k žiadosti ID 185610.csv	127.0.0.1	142	csv
navrh_zmluvy_C.pdf	212.5.215.162	6741029	pdf
53-92-D5-97-59-36-6D-B3-A6-0B-32-25-02-B7-BA-46-81-0B-D2-83-41-FA-8E-9E-50-00-F9-6C-BB-98-5D-22			

### Kúpna zmluva č. XY

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení jeho neskorších zmien a doplnkov a zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ZVO)  
(ďalej len „zmluva“)

(POZN.: XY predstavuje číslo zmluvy, ktoré doplní kupujúci pri procese uzatvárania zmluvy)

### Zmluvné strany

#### Kupujúci:

**Názov:** Žilinská univerzita v Žiline  
**Sídlo:** Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
**Zastúpená:** prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., rektor  
**Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy:** Ing. Katarína Záborská, PhD., riaditeľka Univerzitného vedeckého parku Žilinskej univerzity v Žiline  
**IČO:** 00397563  
**DIČ:** 2020677824  
**IČ DPH:** SK2020677824  
**Právna forma:** verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu IBAN:** bude spresnené pri procese uzatvárania zmluvy  
(ďalej len ako „kupujúci“)

#### Predávajúci:

**Sídlo:** B-W-T plus, s.r.o.  
Ružová dolina 16648/8, 821 09 Bratislava  
**Štatutárny zástupca:** Ing. Radovan Vojtek, konateľ  
**IČO:** 31377637  
**DIČ:** 2020346207  
**IČ DPH:** SK2020346207  
**Zapísaná:** Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, v oddiele: Sro, vložka číslo: 7451/B  
**Bankové spojenie:** Tatra banka, a.s.  
**Číslo účtu:** SK43 1100 0000 0026 2510 0254  
(ďalej len ako „predávajúci“)

Predávajúci a kupujúci sa ďalej spoločne označujú aj ako „zmluvné strany“.

### ÚVODNÉ USTANOVENIE

Táto zmluva upravuje vzájomné právne a obchodné vzťahy zmluvných strán na základe výsledku verejného obstarávania zverejneného v Úradnom vestníku č. XY a vo Vestníku verejného obstarávania č. XY zn. XY (POZN.: údaje budú doplnené v rámci procesu uzatvárania zmluvy), ktoré realizoval kupujúci za účelom realizácie zákazky označenej ako: „Technologické vybavenie“. Zákazka sa vzťahuje k projektu realizovaného Kupujúcim s názvom: „Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov“ a kódom projektu v ITMS2014+: 313011V334, ktorý je realizovaný v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra a spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

Táto zmluva sa vzťahuje na nasledujúcu časť predmetu zákazky: C

**Článok I.**  
**Špecifikácia tovaru**

1. Predmetom zmluvy je dodanie technologického vybavenia – konkrétna časť zákazky A až F, na ktorú sa vzťahuje táto zmluva, je uvedené v Úvodných ustanoveniach. Detailná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy – Technická špecifikácia. Všetky dodávané prístroje a zariadenia a ich časti, musia byť nové, nikdy nepoužité, schválené pre použitie v Európskej únii.

**Článok II.**  
**Cena a termín realizácie**

1. Cena za predmet plnenia zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a predstavuje:

Časť	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Celková cena v EUR s DPH
C	69 786,00 €	13 957,20 €	83 743,20 €

2. Celková zmluvná cena predmetu zmluvy zohľadňuje všetky náklady predávajúceho, ako aj ostatné náklady na činnosti spojené s plnením zmluvného záväzku predávajúceho. Celková zmluvná cena teda zahŕňa aj položky:

- a) doprava predmetu zmluvy a jeho doručenie na miesta dodania
- b) poistenie počas prepravy,
- c) prípadné prečlenenie predmetu kúpy,
- d) odskúšanie funkčnosti
- e) záruka v zmysle čl. IV tejto zmluvy
- f) servisné a údržbové práce predpísané výrobcom prístroja alebo zariadenia, ktorých realizácia je nevyhnutnou podmienkou držania záruky zo strany predávajúceho, vrátane poskytnutia k tomu potrebných originálnych náhradných dielov, a to počas trvania záručnej doby v zmysle čl. IV tejto zmluvy

3. Zmluvnú cenu tovaru je predávajúci oprávnený zmeniť len pri štátom vykonanom všeobecne platnom rozhodnutí o spôsobe účtovania, zmene cla a DPH.
4. Zmluvná cena tovaru môže byť tiež zmenená iba v prípade, že dodatočne uplatnené navyše dodávky a menej dodávky boli vopred odsúhlasené zástupcom kupujúceho a potvrdené dodatkom tejto zmluvy, osobou k tomu poverenou v záhlaví zmluvy.

Pre akúkoľvek zmenu zmluvy (vrátane zmeny zmluvnej ceny) platí, že každá takáto zmena musí byť súčasne v súlade s § 18 ZVO.

5. Ak je predávajúci identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento predávajúci nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Kupujúci bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
6. Ak predávajúci nie je platiteľom DPH uvedie celkovú cenu za predmet zmluvy bez DPH. V prípade, ak sa predávajúci, ktorý nie je platiteľom DPH počas plnenia zmluvy stane platiteľom DPH, táto skutočnosť nie je dôvodom na zmenu dohodnutej ceny za predmet zmluvy a cena sa nezvyšuje o príslušnú sadzbu DPH.
7. Predmet plnenia zmluvy dodá predávajúci kupujúcemu na miesto: **Univerzitný vedecký park, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina** a to v nasledovných dodacích lehotách, ktoré sa počítajú odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy:

Časť	Dodacia lehota za časť (v kalendárnych dňoch)
C	100

8. Všetky zmeny termínu stanoveného pre dodanie tovaru predávajúcim a odovzdanie ho kupujúcemu je možné vykonávať iba písomne vo forme dodatku zmluvy.
9. Dodanie predmetu zmluvy bude realizované po predchádzajúcom vzájomnom odsúhlasení presného termínu oboma zmluvnými stranami.

### Článok III.

#### Platobné podmienky

1. Na predmet zmluvy neumožňuje využiť systém zálohových platieb.
2. Úhrada za poskytnutie kompletného predmetu plnenia zmluvy sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho na základe doručenej faktúry, súčasťou ktorej bude kupujúcim potvrdený odovzdávací protokol po dodávke tovaru. Predávajúci si uplatňuje nárok na zaplatenie ceny za predmet plnenia zmluvy faktúrou so splatnosťou v lehote 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Lehota splatnosti je koncipovaná s ohľadom na charakter predmetu plnenia zmluvy a tiež z dôvodu, že kupujúci cenu predmetu plnenia zmluvy spolufinancuje z prostriedkov Operačného programu Integrovaná infraštruktúra a Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Omeškanie s úhradou môže predávajúci postihnúť úrokom z omeškania vo výške 0,015% z dlžnej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania.
3. Faktúra – daňový doklad musí obsahovať náležitosti bežné v poctivom obchodnom styku. Každá faktúra musí obsahovať okrem náležitostí faktúry, ako daňového dokladu v zmysle príslušných právnych predpisov, aj nasledovné údaje:
  - a) označenie kupujúceho vrátane sídla, IČO, DIČ;
  - b) obchodné meno predávajúceho, sídlo, IČO, DIČ a IČ DPH, ak je predávajúci platcom DPH;
  - c) názov a číslo tejto zmluvy;
  - d) názov projektu: „Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov“;
  - e) kód projektu v ITMS2014+: „313011V334“;
  - f) poradové číslo faktúry;
  - g) deň vystavenia a lehota splatnosti faktúry v zmysle tejto zmluvy;
  - h) dátum dodania tovaru;
  - i) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť fakturovaná suma;
  - j) pečiatku a podpis oprávnenej osoby predávajúceho;
4. Kupujúceho platobná povinnosť sa vždy považuje za splnenú dňom, keď je príslušná čiastka odpísaná z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho u peňažného ústavu identifikovaného v záhlaví zmluvy.
5. Kupujúci zaplatí fakturovanú sumu bezhotovostným prevodom na bankový účet predávajúceho uvedený vo faktúre. Ak by vo faktúre nebol uvedený bankový účet predávajúceho, kupujúci prevod uskutoční na bankový účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.

### Článok IV.

#### Záručné podmienky a zodpovednosť za vady a poskytovanie služieb záručného servisu

1. **Záručná doba:** predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar 24 mesiacov od dátumu jeho odovzdania a prevzatia, ak nie je v špecifikácii predmetu zákazky uvedené inak.

Po túto dobu zodpovedá kupujúcemu za to:

- že si tovar uchová bezchybnú akosť, vzhľad a bezporuchovosť

- že bude plne zodpovedať podmienkam tejto zmluvy, platným normám a predpisom
  - že tovar bude plne zodpovedať tejto zmluve a jej prílohám
2. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy v čase odovzdania kupujúcemu má a počas dohodnutej záručnej doby bude mať funkčné vlastnosti stanovené technickými parametrami.
  3. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy kupujúcim. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou udalosťou.
  4. **Záručný servis:** predávajúci sa zaväzuje odstrániť vady identifikované v rámci záručnej doby bezplatne, a to na základe telefonického hlásenia vady (poruchy) s následným potvrdením e-mailovou správou na dohodnutom čísle servisnej linky a e-mailovej adrese predávajúceho. Hlásenie bude obsahovať typ zariadenia alebo jeho časti, výrobné číslo, dátum a čas hlásenia vady (poruchy) s jej popisom, umiestnením predmetu zmluvy a s menom osoby, ktorá poruchu hlási.
  5. Nástup na výkon odstránenia poruchy alebo vady v rámci záručného servisu je do 3 (troch) pracovných dní od odoslania hlásenia o strany kupujúceho.
  6. Telefónne čísla, e-mailové kontakty servisného strediska predávajúceho, kde sa hlásia poruchy:  
E-mail: info@bwtplus.eu , Telefón : +421 2 390 077 94
  7. Odstránením porúch a vád sa v rámci záručného servisu rozumie oprava vadného alebo pokazeného tovaru alebo jeho časti, prípadne výmena celého tovaru tak, aby prevádzkyschopnosť predmetu zmluvy bola zabezpečená minimálne v takom rozsahu a kvalite ako pred vznikom vady (poruchy).
  8. Predávajúci môže vykonávať odstránenie vady (poruchy) v rámci záručného servisu aj v mieste inštalácie predmetu zmluvy. Kupujúci je povinný umožniť zamestnancom predávajúceho prístup do priestorov, kde sa budú vady (poruchy) v rámci záručného servisu odstraňovať.
  9. Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady tovaru.
  10. Predávajúci je povinný poskytnúť servisné a údržbové práce predpísané výrobcom prístroja alebo zariadenia (alebo ich častí), ktorých realizácia je nevyhnutnou podmienkou držania záruky zo strany predávajúceho, vrátane poskytnutia k tomu potrebných originálnych náhradných dielov, a to počas trvania záručnej doby. Náklady na práce a diely uvedené v predchádzajúcej vete sú už zahrnuté v celkovej zmluvnej cene v zmysle čl. II ods. 2 tejto zmluvy. Kupujúci je povinný umožniť vykonať predávajúcemu takýto servisný alebo údržbový zásah. O jeho realizácii bude spísaný protokol.

## Článok V.

### Odovzdanie a prevzatie tovaru, prechod vlastníctva

1. Predávajúci sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje riadne dodať tovar v stanovenom termíne a previesť vlastnícke právo k nemu na kupujúceho a ďalej vykonať prípadné činnosti zmluvou dojednané, ktoré sú nutnou podmienkou pre naplnenie účelu kúpy v tejto zmluve. Kupujúci sa zaväzuje riadne dodaný tovar prevziať, zaplatiť zmluvnú cenu v stanovenej lehote a po dobu účinnosti zmluvy poskytovať súčinnosť v zmluvnom alebo nutnom rozsahu.
2. Predávajúci dodá tovar, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.

3. Predávajúci je povinný spresniť deň a hodinu dodania predmetu zmluvy telefonicky alebo správou zaslanou elektronickou poštou, **minimálne 2 pracovné dni pred jeho dodaním** a tento termín musí písomne potvrdiť zodpovedný zástupca kupujúceho.
4. V prípade neoznámenia termínu dodávky tovaru kupujúci nie je povinný prevziať dodávku v deň jej doručenia, ale až v nasledujúci pracovný deň. Náklady spojené s odmietnutím prevzatia neoznámenej dodávky znáša predávajúci.
5. V protokole o odovzdaní bude uvedený spôsob odovzdania, čas, meno predávajúceho, meno kupujúceho, deň a čas realizácie, zoznam odovzdávaného materiálu, zoznam protokolov, návodov, certifikátov, prípadne iných relevantných dokumentov.
6. **K prechodu vlastníckeho práva k hnutelným veciam, ktoré tvoria dodávku tovaru, dochádza dňom jeho odovzdania a prevzatia.** K prechodu nebezpečia škody na tovare dochádza dňom odovzdania a prevzatia tovaru, resp. dňom čiastkového odovzdania a prevzatia.
7. Odovzdanie predmetu zmluvy kupujúcemu bude uskutočnené zodpovedným zástupcom predávajúceho v mieste dodania/plnenia, v dohodnutej špecifikácii, termíne, cene, kvalite, množstve a rozsahu. Dopravu na miesto dodania/plnenia predmetu zmluvy zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady.

#### Článok VI.

##### Povinnosti kupujúceho

1. Kupujúci sa po dobu platnosti zmluvy zaväzuje byť súčinný, to znamená, včas prevziať tovar, ktorý je predmetom zmluvy a včas uhradiť vystavenú faktúru predávajúceho.

#### Článok VII.

##### Povinnosti predávajúceho

1. Predávajúci zodpovedá kupujúcemu za to, že tovar dodá včas a v kvalite zodpovedajúcej poctivému obchodnému styku. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v najlepšej kvalite. Predávajúci súčasne prehlasuje, že predmet kúpy nie je zaťažený žiadnymi záložnými právami, právami tretích osôb ako sú práva nájmu a pod., ani inými obmedzeniami a môže s predmetom zmluvy voľne disponovať.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly, auditu alebo iného obdobného overovania v súvislosti s predmetom a plnením tejto zmluvy, a poskytne všetku potrebnú súčinnosť oprávneným osobám. Oprávnené osoby sú najmä:
  - a) Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky a ním poverené osoby (audítné útvary),
  - b) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby (audítné 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/audit,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) osoby prizvané orgánmi uvedenými v bodoch a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
3. Závazok predávajúceho v bode 2 tohto článku trvá aj po zániku tejto zmluvy akýmkoľvek spôsobom. Oprávnené osoby môžu vykonávať kontrolu/audit/overovanie u predávajúceho kedykoľvek od uzatvorenia tejto zmluvy až do 31.12.2028. Uvedená doba sa môže predĺžiť, ak

nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 Nariadenia EÚ č. 1303/2013 o čas trvania týchto skutočností.

#### **Článok VIII.**

##### **Odstúpenie od zmluvy**

1. Od zmluvy môže kupujúci odstúpiť v prípade, keď predávajúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď činnosťou, alebo nečinnosťou predávajúceho vzniká kupujúcemu škoda, alebo v prípade, že predávajúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz. V prípade opakovaného oneskorenia predávajúceho s dodávkami tovaru pre kupujúceho so splnením zmluvného záväzku, môže kupujúci od zmluvy odstúpiť.
2. Kupujúci môže od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak mu nebude zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku doručená správa z kontroly predmetného verejného obstarávania vzťahujúceho sa k tomuto predmetu zákazky, ktorou poskytovateľ nenávratného finančného príspevku schválil predmetné verejné obstarávanie.
3. Predávajúci môže odstúpiť od zmluvy v prípade, keď kupujúci v dôsledku svojho zavinenia riadne a včas neplní zmluvné podmienky, keď jeho činnosťou alebo nečinnosťou vzniká predávajúcemu škoda, v prípade že kupujúci vstúpi do likvidácie, prípadne bude na jeho majetok vyhlásený konkurz a ďalej v prípade, že kupujúci sa oneskoruje so splnením svojich platobných povinností o viac než 60 kalendárnych dní. V prípade kupujúceho oneskorenia so splnením zmluvného záväzku vo veci platobných povinností, môže predávajúci od zmluvy odstúpiť. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo predávajúceho vymáhať svoje pohľadávky a prípadne vzniknuté škody.
4. Prípady obsiahnuté v predchádzajúcich odstavcoch tohto článku sa považujú za podstatné a závažné porušenie zmluvných podmienok.
5. Práva a povinnosti účastníkov vyplývajúce z platného odstúpenia od zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami všeobecne platnej právnej úpravy.
6. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhému účastníkovi.

#### **Článok IX.**

##### **Vyššia moc**

1. Zmluvné strany sa oslobodzujú od zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nesplnenie zmluvných záväzkov, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Za vyššiu moc sa pokladajú okolnosti, ktoré vznikli po uzavretí zmluvy v dôsledku stranami nepredvídateľných a neodvratiteľných udalostí mimoriadnej povahy a ktoré majú bezprostredný vplyv na plnenie zmluvných záväzkov účastníkov. Za vyššiu moc nie sú považované hlavne nepredvídateľné zmeny ekonomického, finančného alebo menového rázu a bežné obchodné rizika.
2. V prípade vyššej moci sa predlžujú lehoty ku splneniu zmluvných záväzkov o dobu, po ktorú budú účinky a následky vyššej moci trvať.
3. Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, je povinná o tom najneskôr do 20 dní po jej vzniku a do 20 dní po jej ukončení písomne upovedomiť druhého účastníka zmluvy. Ak nebudú tieto lehoty dodržané, nemôže sa zmluvný účastník vyššej moci dovolávať.
4. V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako 60 dní, zmluvné strany sa po úradnom konštatovaní škôd dohodnú na odložení termínu plnenia, prípadne spoločne naplánujú nutné opatrenia pred zahájením nových prác, eventuálne vysporiadajú všetky záväzky podľa tejto zmluvy ku dňu vzniku vyššej moci.

## **Článok X. Sankcie**

1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné možné sankcie:
  - a) za omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy tejto zmluvy je zmluvná pokuta vo výške 0,1% z hodnoty celého predmetu zmluvy za každý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie tovaru, alebo iných dokladov, ktoré je predávajúci povinný predložiť kupujúcemu podľa tejto zmluvy.  
Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
  - b) za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,015 % z nezaplatennej ceny za každý (aj začatý) deň omeškania,
2. Nárok na zmluvné sankcie a úrok z omeškania nevzniká vtedy, ak sa preukáže že:
  - a) omeškanie je spôsobené účinkom vyššej moci, alebo
  - b) omeškanie je spôsobené druhou zmluvnou stranou.
3. V prípade, že predmet zmluvy nemôže byť predávajúcim expedovaný v dohodnutom termíne z dôvodov zavinených kupujúcim, je predávajúci oprávnený vyžadovať náhradu preukázanej škody podľa Obchodného zákonníka počínajúc piatym týždňom oneskorenia.
4. Zmluvnú pokutu zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku na náhradu škody alebo na zmluvnú pokutu voči predávajúcemu proti pohľadávke predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny.
5. V prípade neodstránenia vady predmetu zmluvy (poruchy) predávajúcim v dohodnutom termíne v záručnej dobe podľa článku IV, je kupujúci oprávnený uplatniť si nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300 EUR za každý, aj začatý deň omeškania, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

## **Článok XI. Dôvernosť informácií a mlčanlivosť**

1. Ak si zmluvné strany navzájom poskytli alebo poskytnú informácie označené ako dôverné, nesmie zmluvná strana, ktorej sa tieto informácie poskytnú, prezradiť ich tretej osobe a ani ich použiť v rozpore s ich účelom pre svoje vlastné potreby. Dôverné informácie nemôžu byť sprístupnené, či už úplne alebo čiastočne, tretej osobe bez výslovného predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, ak z tejto zmluvy nevyplýva inak. Za dôverné informácie sa na účely tejto zmluvy pokladajú aj všetky informácie, údaje alebo iné skutočnosti, o ktorých sa zmluvná strana dozvedela na základe a/alebo v spojení s touto zmluvou.
2. Uvedené obmedzenia sa nevzťahujú na poskytnutie dôverných informácií zodpovedným osobám zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku z organizácií spadajúcich do EŠIF.
3. Uvedené obmedzenia sa tiež nevzťahujú na povinné zverejnenie tejto zmluvy v profile VO/O, v Centrálnom registri zmlúv v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka.
4. Uvedené obmedzenia sa ďalej nevzťahujú na poradcov zmluvnej strany (napr. audítorov, právnikov, a pod.), za predpokladu, že uvedení poradcovia budú viazaní povinnosťou mlčanlivosti prinajmenšom v rozsahu uvedenom v tomto článku. Rovnako zmluvné strany berú na vedomie, že porušením ustanovení tohto článku nie je prípad poskytnutia dôvernej



informácie na požiadanie orgánu verejnej moci alebo iného štátneho orgánu, a prípad, kedy je poskytnutie dôvernej informácie strane uložené všeobecne záväzným právnym predpisom.

5. Povinnosť mlčanlivosti trvá bez ohľadu na ukončenie účinnosti alebo platnosti tejto zmluvy.
6. Povinnosť mlčanlivosti sa neaplikuje v prípade, ak zmluvná strana zodpovedne preukáže, že:
  - a) je povinná predmetnú dôvernú informáciu sprístupniť a/alebo zverejniť na základe zákona alebo
  - b) dôverná informácia sa stala všeobecne známa.
7. Každá zmluvná strana je povinná upovedomiť druhú stranu o porušení povinnosti mlčanlivosti bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o takomto porušení dozvie.

## **Článok XII.**

### **Subdodávky**

1. Na plnenie predmetu zmluvy môže predávajúci využiť subdodávateľov.
2. Subdodávateľom sa pre účely tejto zmluvy rozumie hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s predávajúcim písomnú odplacnú zmluvu na plnenie určitej časti predmetu plnenia podľa tejto zmluvy.
3. Predávajúci je povinný pri výbere subdodávateľa postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
4. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke. Táto povinnosť sa vzťahuje na subdodávateľa po celú dobu trvania tejto zmluvy.
5. Predávajúci je povinný pri uzatvorení zmluvy uviesť zoznam subdodávateľov, ktorý obsahuje údaje o všetkých známych subdodávateľoch predávajúceho v čase uzatvorenia tejto zmluvy a to v minimálne nasledovnom rozsahu: obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba oprávnená konať za subdodávateľa. Zoznam subdodávateľov tvorí prílohu č. 3 k tejto zmluve a obsahuje okrem uvedených údajov podiel plnenia zo zmluvy v % a stručný opis časti zmluvy, ktorá bude predmetom subdodávky. Súčasťou prílohy č.3 zmluvy je aj záväzné vyhlásenie predávajúceho, 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
6. V prípade, ak predávajúci zabezpečuje časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov, zodpovedá za riadne plnenie predmetu zmluvy tak, akoby ho zabezpečil v celom rozsahu sám. Predávajúci je oprávnený dodať, inštalovať, uviesť do bezporuchovej prevádzky a fakturovať len tie časti tovaru, ku ktorým nadobudol vlastnícke právo. Predávajúci je oprávnený zabezpečovať časť plnenia prostredníctvom len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname známych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto zmluvy.
7. Predávajúci je povinný doručiť uvedené informácie oprávnenej osobe kupujúceho a pravidelne aktualizovať tieto informácie. Po odovzdaní bude zoznam uchovávať a informácie do neho zapisovať oprávnená osoba kupujúceho na základe predávajúcim predložených informácií/dokladov.
8. V prípade, ak dôjde počas plnenia zmluvy k zmene subdodávateľa oproti pôvodnému zoznamu alebo potrebe plnenia prostredníctvom nového subdodávateľa, je predávajúci povinný predložiť oprávnenej osobe kupujúceho najmenej päť (5) pracovných dní pred zamýšľanou zmenou subdodávateľa, žiadosť o doplnenie/zmenu subdodávateľa.

## **Článok XIII.**

### **Platnosť zmluvy, záverečné ustanovenia**

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom zmluva nadobúda účinnosť najskôr dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv. Kupujúci si súčasne vyhradzuje právo využiť odkladaciu podmienku nadobudnutia účinnosti zmluvy, ktorou je schválenie verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto zmluva, zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku.
2. Platnosť zmluvy zaniká uplynutím záručnej doby podľa článku IV. Zmluvy.
3. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť vykonané len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky zmluvy sa postupne číslujú.
4. Právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka v platnom znení.
5. Všetky spory, ktoré vyplynú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, sa obe strany predovšetkým pokúsia riešiť vzájomnou dohodou. Ak nedôjde k dohode, budú všetky spory, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, riešené podľa slovenského hmotného aj procesného práva pred vecne i miestne príslušným súdom.
6. Pokiaľ dôjde k zániku niektorej zo zmluvných strán bez likvidácie, prechádzajú všetky práva a povinnosti zo zmluvy na právneho nástupcu.
7. Obe strany sa zaväzujú považovať zmluvu a všetky informácie prameniace zo súvisiacich činností účastníkov za dôverné a zaväzujú sa ich všetkými prostriedkami chrániť pred zneužitím.
8. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č.546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
9. Zmluva je vyhotovená v 6 vyhotoveniach s platnosťou originálu. Kupujúci obdrží 4 vyhotovenia, predávajúci obdrží 2 vyhotovenia.
10. Obaja účastníci prehlasujú, že zmluva je podpísaná podľa ich skutočnej a slobodnej vôle, nie v tiesni, alebo za jednostranne nápadne nevýhodných podmienok, že si ju riadne prečítali a súhlasia s celým jej obsahom.
11. Predávajúci je povinný byť najneskôr ku dňu uzatvorenia tejto zmluvy a počas celej doby plnenia riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. v znení neskorších predpisov, pokiaľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora.

Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – Technická špecifikácia

Príloha č. 2 – Cenová špecifikácia

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

V Bratislave dňa 24.9.2021

V ..... dňa .....

Predávajúci:

Kupujúci:



Ing. Radovan Vojtek  
konateľ

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.  
rektor

Návrh na plnenie kritéria – POLOŽKOVÝ ROZPOČET - časť C

Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, Žilina, IČO: 00397563

Projekt: Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov

ITMS: 313011V334

Technologické vybavenie - časť C

(Technologické platformy pre analytické spracovanie a migráciu 3D dát)

Identifikačné údaje uchádzača

Obchodné meno a sídlo podnikania:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Kontakty (telefón, e-mail):

B-W-T plus, s.r.o., Ružová dolina 16648/8, 821 09 Bratislava

31377637

2020346207

SK2020346207

radovan.vojtek@bwtplus.sk, +421 949 506 241

Uchádzač musí predložiť svoju ponuku na všetky položky tej časti zákazky, na ktorú predkladá svoju ponuku!

p.č. položky	Názov položky	m.j.	Počet m.j.	Jednotková cena (EUR bez DPH)	Celková cena (EUR bez DPH)	Sadzba (%) a suma DPH (EUR)	Cena celkom (EUR s DPH)
1	Softvérová platforma textúrovania v reálnom čase	ks	4	3 250,00 €	13 000,00 €	2 600,00 €	15 600,00 €
2	Softvér pre tvorbu 3D modelov na základe kombinácie terestriálneho laserového skenovania a fotogrametrie	ks	1	19 750,00 €	19 750,00 €	3 950,00 €	23 700,00 €
3a	Softvér pre spracovanie mračna bodov	ks	2	1 835,00 €	3 670,00 €	734,00 €	4 404,00 €
3b	Softvérová platforma rozširujúca existujúci softvér pre analýzy, animácie, tvorby technickej dokumentácie	ks	2	1 633,00 €	3 266,00 €	653,20 €	3 919,20 €
3c	Softvér na podporu analýzy a animácie pre forenznú analýzu dopravných nehôd	ks	2	15 050,00 €	30 100,00 €	6 020,00 €	36 120,00 €
CELKOM ZA ČASŤ "C":					69 786,00 €	13 957,20 €	83 743,20 €

V Bratislave, dňa 24.9.2021

Meno a priezvisko, pečiatka, podpis: .....

Ing. Radovan Vojtek  
konateľ

# Špecifikácia navrhovaného plnenia uchádzača

Projekt: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, Žilina, IČO: 00397563  
 ITMS: 313011V334  
 Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov

## Technologické vybavenie - časť C (Technologické platformy pre analytické spracovanie a migráciu 3D dát)

### Identifikačné údaje uchádzača

Obchodné meno a sídlo podnikania:

IČO:

DJČ:

IČ DPH:

Kontakty (telefón, e-mail):

B-W-T plus, s.r.o., Ružová dolina 16648/8, 821 09 Bratislava

31377637

2020346207

SK2020346207

radovan.vojtek@bwrtplus.sk, +421 949 505 241

Uchádzač musí predložiť svoju ponuku na všetky položky tej časti zákazky, na ktorú predkladá svoju ponuku!

p.č. položky	Názov položky Minimálna požadovaná špecifikácia	m.j.	Počet m.j.	Ponúkaná špecifikácia predmetu zákazky (Názov/značka/ typ/parametre ponúkaného tovaru)	Vyjadrenie uchádzača, či ponúkaný tovar spĺňa minimálnu požadovanú špecifikáciu (ANO/NIE)
1	Softvérová platforma textúrovania v reálnom čase Minimálne požadované parametre: Komerčná licencia - softvérová platforma na jednoduché textúrovanie v reálnom čase pomocou funkcie HDR, vzájomne podporovaná s fotografickým programom, adaptívne dynamické textúrovanie, možnosť tvorby objektov a ich modifikácií, plnohodnotná re-topológia objektov s možnosťou farebného spektra, testovanie s maximálnym rozlíšením textúrovania 16k, lifetime licencia, možnosť využitia plnohodnotného software, export do 3D tlače, vrátane min. 3 dňového školenia	ks	4	Mills software	áno
2	Softvér pre tvorbu 3D modelov na základe kombinácie terestriálneho laserového skenovania a fotogrametrie Minimálne požadované parametre: Komerčná licencia - softvér pre tvorbu 3D modelov na základe kombinácie terestriálneho laserového skenovania a fotogrametrie, videa, podpora viacjadrových výpočtov resp. využitie všetkých dostupných jadier a tiež aj podpora multi GPU, softvér neobmedzený počet importovania fotiek, importovanie dát z laserového skenovania vo formátoch PTX a E57, import laserových dát bude obsahovať požiadavky na registráciu, georeferencovanie, vlastnosti importovania dát, profil šumu, výstup dát, rišbon prostredie bude obsahovať možnosti viacnásobných pohľadov naraz, softvér bude podporovať import jednotlivých alebo skupinových fotiek(jpg, tiff, rz a pod.), taktiež aj fotiek z dronov a aj jednotlivých komponentov, v procese zarovňavania fotiek bude možnosť definovania kontrolných bodov ďalej vzdialenosti, vo fáze rekonštrukcie modelu bude možnosť zadefinovať si normal detaili resp. high detail a samostatná texturácia a dofarbovanie, možnosť rotácie objektu nad plochou a definovanie oblasti rekonštrukcie modelu, online integrovanie a zadefinovanie si geodeticky zadávaných bodov do mapového podkladu sveta, možnosť umiestnenia kontrolných bodov s návrhmi na meranie pomocou orto-projekcie, nadmorské výšky budú načítané z EXIF, možnosť reprojekcie textúry z modelu na model, v rámci výpočtového modelu bude obsahovať schopnosť rozlíšenie veľké objemy dát na menšie pre rýchlejšie vytvorenie objektov v zobrazení, pri exportovaní modelu bude možnosť exportu modelu do siete, obrázkov a videa s ručným definovaním si trajektórie cez 4D zobrazenie, možnosť online pripojenie sa na online aplikáciu pre publikovanie výstupov, technická podpora počas exportovania výstupov, technická podpora min. 1 rok, neobmedzená licencia a školenia v dĺžke trvania min. 3 dni	ks	1	CADOMATIC modeller 3D	áno
3a	Softvér pre spracovanie mračna bodov Minimálne požadované parametre: Rozšírenie podpory aktuálne využívaného softvéru verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ aktuálne využíva FARO SCENE na spracovanie dát z laserového skenovacieho zariadenia skenujúceho do vzdialenosti 330m pre interpretáciu priestorovej digitalizácie s postprocessingom, aktualizáciou na najnovšiu verziu a s technickou podporou na obdobie minimálne 2 rokov s možnosťou aktivovania ostatných licencií umiestnených na USB zariadeniach	ks	2	Rozšírenie FARO software	áno
3b	Softvérová platforma rozširujúca existujúci softvér pre analýzy, animácie, tvorby technickej dokumentácie – 2ks Minimálne požadované parametre: Komerčná licencia - softvérová platforma rozširujúca existujúci softvér AUTOCAD, ktorý aktuálne využíva verejný obstarávateľ, pre analýzy, animácie, tvorby technickej dokumentácie. Ide taktiež o plugin pre CAD systémy, ktorý vytvára BIM modely. Táto platforma umožňuje rýchle a intuitívne spracovanie dát terestriálneho laserového skenovania. Súčasťou tejto platformy majú byť 2 licencie a aktivácia softvéru hardvérovým kľúčom, podpora produktu min. 2roky, vrátane odborného zaškolenia	ks	2	Add-in AUTOCAD	áno

3c	<p>Softvér na podporu analýzy a animácie pre forenznú analýzu dopravných nehôd</p> <p>Minimálne požadované parametre:</p> <p>Komerčná licencia - Softvér na podporu analýzy a animácie pre forenznú analýzu dopravných nehôd. Platforma bude schopná urobiť možný dôvod príčiny jej priebehu ako aj brzdnú dráhu, rýchlosť a mieru poškodenia na objektoch ďalej dokumentáciu miesta činu (analýza hybnosti, analýza krvných stôp, analýza výšky podozrivého, analýza trajektórie strely...), import práce s rôznymi typmi vstupných dát ako sú manuálne merania, totálne stanice, drony, laserové skenery. Softvér umožňuje vytvoriť pre potreby súdnych pojednávaní tvorbu pôsobivých 2D a 3D grafických podkladov, preletov a animácií miesta činu. Vďaka presnému vyobrazeniu skutočnosti je možné tento nástroj využívať pri núdzovom plánovaní. Softvér obsahuje 3D modely dopravných prostriedkov, tisíce 2D a 3D symbolov, symboly pre dokumentáciu požiarov, možnosť importu vlastných modelov. Nástroje na rekonštrukciu deformácií, analýza rýchlosti na základe brzdnej dráhy, analýza brzdných stôp ... Nástroje na analýzu krvných stôp s cieľom zistiť miesto zdroja. Nástroje na analýzu trajektórie strely. Softvér bude umožňovať rýchle vytvorenie realistických animácií nehody jednoduchým umiestňovaním dopravných prostriedkov, cest a chodníkov animovanie deformácií, umiestňovanie viacerých synchronizovaných bodov, nastavenie polohy kamery, rýchlosť prehrávania nehody ... Softvér bude umožňovať prácu s mračnom bodov v nasledujúcom rozsahu: práca s mračnom bodov vo formáte, ktorý je plne kompatibilný s aktuálne využívaným softvérom verejného obstarávateľa alebo v univerzálnom formáte PTS. Verejný obstarávateľ aktuálne využíva FARO SCENE. Import dát vytvorených pomocou dronov vo formáte las. Možnosť úpravy jas, kontrastu a veľkosti bodov. Možnosť merania, umiestňovania objektov na presné pozície, tvorba animácií, grafických podkladov, export konkrétnych bodov) Softvér bude kompatibilný s aktuálnym skenovacím zariadením do 330 m a bude môcť využívať aj informácie z leteckých snímkovaní, manuálnych zadaných vstupných parametrov. Scény bude možné zobrazovať aj s podporou VR. HDR grafika bude podporovať tieň a hmlu. V rámci softvéru bude podpora stiahnutia síviac ako 10 mil 3D modelov v 2D a 3D(požiar, kriminálna udalosť, dopravné nehody) do vlastných scén. Možnosť z aplikácie softvéru bude: animácia a analýza forenzných scén, trajektória odrazov kvapiek krvi, rozstreky krvi, rekonštrukcia havárie, predbežné plánovanie požiarom možnosti a bezpečnosti, diagramy kontroly a straty pri poistných rizikách. Súčasťou 2 licencií umiestnených na USB nožičoch bude aj technická podpora po dobu 3 rokov.</p>	ks	2	Siemens MADYMO ENT	áno
----	---	----	---	--------------------	-----

Súčasťou všetkých položiek je doprava do sídla verejného obstarávateľa.

V Bratislave, dňa 24.9.2021

Meno a priezvisko, pečiatka, podpis: .....

Ing. Radovan Vojtek  
konateľ