

## Obchodní podmínky

# Smlouva o dílo

uzavřená dle občanského zákoníku

### ČLÁNEK 1 - SMLUVNÍ STRANY

**1.1 Objednatel:** Slezská univerzita v Opavě

Sídlo: Na Rybníčku 626/1 , 746 01 Opava

Zastoupení: **Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor SU**

Ve věcech smluvních: Ing. Ivana Růžičková, MPA

Ve věcech technických: Mgr. Yvona Kaniová

IČO / DIČ: 47813059 / CZ47813059

Tel. / Fax: [REDACTED]

Bankovní spojení / č. účtu: [REDACTED]

(dále jen jako „Objednatel“)

**a**

**1.2 Zhotovitel:** FLAME System s.r.o.

Sídlo: Dr. Maye 468/3, 709 00, Ostrava – Mariánské Hory

Zastoupení: Bc. Aleš Kavik, jednatel

Ve věcech smluvních: Daniel Konečný

Ve věcech technických: Daniel Konečný

IČO / DIČ 26846888 / CZ26846888

Tel. / Fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen jako „Zhotovitel“)

## Preambule

Objednatel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu.

Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry Objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy, že bere na vědomí všechny její podmínky, časové souvislosti a závazné termíny a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření této předmětné smlouvy.

**Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Zhotovitele ze dne 3.7.2018 podaná v rámci zjednodušeného podlimitního řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „Dodávka ICT techniky pro Slezskou univerzitu v Opavě“, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).**

**Veškeré činnosti a dodávky uvedené ve Smlouvě o dílo, k jejichž výkonu se způsobem v této smlouvě stanoveným Zhotovitel zavazuje, budou také souhrnně označovány jako „Dílo“.**

## ČLÁNEK 2 - PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době Dílo s názvem:

**„Dodávka ICT techniky pro Slezskou univerzitu v Opavě“**

FVP - Fakulta veřejných politik v Opavě, Bezručovo náměstí 14, 746 01 Opava

Předmět díla provede Zhotovitel podle předané technické specifikace.

2.2. Provedením Díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních prací a dodávek a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného Díla, dále provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou a montážními pracemi, jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné.

**V podrobnostech se v předmětu díla jedná zejména o následující práce a dodávky:**

S ohledem na zásadu účelného, hospodárného a efektivního vynakládání veřejných prostředků zadavatel požaduje, aby účastníky nabízené technické řešení splňovalo požadavky na technickou kompatibilitu se stávajícím technickým a infrastrukturálním vybavením.

FVP

<p>FVP - ICT vybavení - aktivní dotykový panel - uhlopříčka 75"</p>	<p>Jas alespoň 450 cd/m<sup>2</sup>. Počet barev obrazovky alespoň 1 miliarda. Optimální rozlišení alespoň 4K UHD 2160p (3840 x 2160 při 60 Hz). Kompatibilita s Windows 7-10, Mac OS X 10.6-10.11. Infračervená technologie dotykového ovládání. Odezva při prvním doteku do 6 ms, při následném do 3 ms. Třída panelu určena pro komerční použití. TFT LCD obrazovka. Přímé Led podsvícení. Poměr stran 16:9. Pozorovací úhel minimálně 176°.</p> <p>Životnost podsvícení alespoň 45 000 hodin. Duální reproduktor alespoň 2 x 20 W.</p> <p><u>Vstupy</u> (HDMI 2.0 alespoň 3, USB pro dotykové ovládání alespoň 3, VGA alespoň 1, PC Audio alespoň 2, USB 3.0 alespoň 2, Sloty OPS alespoň 2, RS232 1). <u>Výstupy</u> (HDMI 2.0 s vypínači a zdrojem 1, SPDIF 1, Sluchátka 1, RS232 1, Průchozí porty alespoň 1).</p> <p><u>Externí zařízení android</u> (Android 5.1 Lollipop a novější, alespoň osmijádrový procesor s rychlostí alespoň 1,4 GHz, grafický procesor alespoň 2 GB DDR3, paměť RAM alespoň 2 GB, interní uložení alespoň 16 GB. Obsahuje funkci, která zajistí nezávislost digitalizační myši nebo pera (kompatibilní se standardem HID) na dotykovém ovládání. Obsah balení: panel, digitální pero, alespoň jedno mechanické pero, konzola pro montáž na stěnu, dálkový ovladač, kabel (HDMI, USB, VGA), uživatelská příručka.</p>
<p>FVP - ICT vybavení - PC sestava (PC + monitor + klávesnice + myš)</p>	<p>Velmi kompaktní PC sestava vybavena alespoň dvoujádrovým procesorem s výkonem odpovídajícím hodnocení v testu CPU Benchmark alespoň 6541 bodů, velikost operační paměti alespoň 8 GB typu DDR4 o frekvenci alespoň 2133 MHz, obsahující disk typu SSD o kapacitě alespoň 256GB, integrovaná čtečka paměťových karet, podporující bezdrátovou komunikaci Bluetooth, vybaven gigabitovým ethernetovým síťovým portem RJ45, bezdrátovou síťovou kartou podporující standardy a, ac, v, g, n, obsahuje také infračervený port, komunikační porty alespoň 4x USB 3.0/3.1 Gen 1, USB 3.1 Type-C Gen 2/Thunderbolt 3 (s podporou výstupu DisplayPort), HDMI 2.0 a audio výstup pomocí jack 3,5, PC je dodán s operačním systémem, ze kterého je možné upgradovat pomocí univerzitní Campus licence, rozměry maximálně 51 x 115 x 111 mm. Monitor LCD s LED podsvícením o velikosti obrazovky alespoň 24", rozlišení alespoň 1920x1080 bodů, jas alespoň 250 cd/m<sup>2</sup>, obsahující vestavěné reproduktory, Vstup videosignálu alespoň HDMI s podporou audia, umožňující montáž PC sestavy na zadní stranu monitoru pomocí VESA uchycení 100x100 mm bez demontáže vlastního stojánu monitoru. Součástí dodávky PC sestavy je USB klávesnice a USB myš.</p>
<p>FVP - ICT vybavení - přenosná elektronická lupa s LCD displayem</p>	<p>Barevný LCD displej o velikosti alespoň 3", výběr z alespoň 28 barevných režimů zobrazení text a pozadí, možnost zvětšení v rozsahu alespoň 2x - 10x, nastavitelný jas displeje, obsahující funkce pro zmrazení obrazu a jeho uložení do paměti, výdrž vestavěného akumulátoru alespoň 2 hodiny, možnost nabíjení pomocí USB z PC nebo adaptéru, možnost přenosu zachycených snímků do PC, součástí dodávky také ochranné pouzdro, popruh pro nošení na krku a stojan pro pohodlné čtení bez použití rukou.</p>
<p>FVP - ICT vybavení - reflexní tiskárna (fuzér)</p>	<p>Stroj pro výrobu reliéfních obrázků na speciální teplocitlivý papír, nastavitelná intenzita zahřívání, obsahuje ochranu proti přehřátí, obsahuje detekci papíru na výstupní straně jako další ochranu proti přehřátí uvízlého papíru, schopnost tisku na papíry o velikosti 280 x 430 mm hmotnost maximálně 6kg, rozměry maximálně 198 x 500 x 170 mm</p>

FVP - ICT vybavení - čtečka hlasových záznamů	Audiočtečka nalepovacích štítků, vnitřní paměť přístroje alespoň 4GB pro alespoň 125 hodin záznamu, možnost rozšíření paměti pomocí paměťové karty, možnost nahrát na každý štítek až hodinový záznam, součástí dodávky alespoň 127 nalepovacích štítků různé velikosti, součástí dodávky alespoň 3 magnetické štítky, součástí poutko na krk, čtečka obsahuje výstup jack 3,5mm na sluchátka, komunikační rozhraní USB pro připojení k PC, provoz na AAA baterie možnost přehrání mp3 audio souborů
FVP - ICT vybavení - 3D tiskárna komplet	3D tiskárna sestavená jako kompletní výrobek, obsahuje magnetickou podložku s vysokoteplotními magnety, které drží na místě vyměnitelné tiskové pláty, tuhý rám z extrudovaného hliníku, možnost tisknout do výšky alespoň 210 mm, schopnost tisku v tichém režimu, rychlost tisku alespoň 200 mm/s, schopnost zotavení při ztrátě napájení, okamžité vypnutí vyhřívání podložky a extruderu při ztrátě napájení, obsahuje optický senzor filamentu spolu s jeho pohybem, detekce zaseknutého a docházejícího filamentu, detekce posunutí vrstev, extruder musí vytlačovat filament z více stran čímž je zvýšena spolehlivost tisku, obsahuje snímače měřící teplotu okolní elektroniky předcházející chybám v tisku při nízkých teplotách, obsahuje snímač schopný kompenzovat teplotní drift, obsahuje celokovovou trysku. Součástí dodávky alespoň 2 kg filamentu černé barvy, 2kg filamentu oranžové barvy, 2kg filamentu stříbrné barvy, 2kg filamentu transparentního
FVP - ICT vybavení - tablet	Tablet s úhlopříčkou displeje alespoň 9,7", rozlišení displeje alespoň 2048x1536 bodů s led podsvícením a širokými pozorovacími úhly, oleofobní vrstva proti šmouhám, podpora dotykově velikosti alespoň 128 GB, podpora technologie bluetooth, podpora wifi se standardy alespoň a, ac, b, g, n v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, integrovaná čtečka otisku prstů, zabudovaný akcelerometr, digitální kompas, senzor okolního osvětlení a také barometr, hmotnost maximálně 470 gramů, hloubka tabletu maximálně 8 mm, výška maximálně 240 mm a šířka maximálně 170mm, Tablet musí být vybaven alespoň dvěma fotoaparáty, kdy zadní musí mít rozlišení alespoň 8MP se světelností maximálně f/2,4 a předním fotoaparátem s rozlišením alespoň 1,2MP se světelností maximálně f/2,2, velká výdrž baterie, sluchátkový výstup na 3,5mm jack, vestavěné stereo reproduktory, nejlépe tmavě šedá barva, součástí dodávky jsou také ochranná pouzdra kryjící celé zařízení a přesahující přes displej chránící před pády umožňující flexibilní polohování, musí být zachován přístup k oběma kamerám a ovládacím prvkům, spolupráce s funkcí automatického uspávání při uzavření krytu

**Mimo vlastní provedení prací a dodávek je součástí Díla dále zejména, nikoliv však výlučně:**

- zajištění a provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla, a které jsou potřebné pro řádné provedení a dokončení Díla,
- provedení všech úkonů a zajištění veškerých podmínek nutných k provozu v objektu zadavatele během provádění Díla,
- věcná a časová koordinace činností všech poddodavatelů a poskytování odborné pomoci pro jejich činnost.

**2.3.** Dojde-li při realizaci Díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu Díla vyplývajících z podmínek při provádění Díla, z odborných znalostí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření a předložit tento soupis objednateli

k odsouhlasení. Teprve po jejich odsouhlasení a zadání v souladu se ZZVZ, má Zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

- 2.4. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění Díla požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a Zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný a v souladu se ZZVZ.
- 2.5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se stavem místa plnění, s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné.
- 2.6. Realizace Díla bude probíhat za běžné výukové a administrativní činnosti Objednatele v objektu a Zhotovitel se zavazuje provést dílo takovým způsobem, aby nedocházelo k přerušení provozu Objednatele a učebního rozvrhu.
- 2.7. Objednatel se zavazuje, že dokončené Dílo převezme a zaplatí za jeho Zhotovení dohodnutou cenu.

### ČLÁNEK 3 - CENA DÍLA

- 3.1. Cena Díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH) jako cena nejvýše přípustná. Cena je stanovena podle projektové dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli a podle výkazu výměr, který je součástí předané projektové dokumentace.

Změna sjednané ceny je možná pouze a jen, dojde-li před podpisem smlouvy o dílo nebo v průběhu realizace Díla k zákonným změnám sazeb DPH.

#### Sjednaná cena Díla činí celkem:

**Cena bez DPH: 1.911.500,- Kč**

(slovy: jedenmiliondevětsetjedenácttisícpětset korun českých)

**výše DPH 21%: 401.415,- Kč**

**Cena vč. DPH 2.312.915,- Kč**

- 3.2. Podkladem pro sestavení ceny je technická specifikace popsaná v **článku 2 – Předmět díla**. Veškeré práce a dodávky jsou obsaženy ve sjednané ceně Díla. Stejně tak jsou ve sjednané ceně Díla obsaženy práce a dodávky, které sice ve specifikaci obsaženy nejsou, ale s ohledem ke všem souvislostem předmětem díla být mají a zhotovitel je měl nebo mohl v době uzavření smlouvy předvídat.
- 3.3. Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla. Stejně tak sjednaná cena Díla zahrnuje i veškeré náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do doby ukončení Díla dle této smlouvy o dílo.
- 3.4. Položkové rozpočty jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její **příloha č. 1**.

### ČLÁNEK 4 - ČAS PLNĚNÍ

**4.1. Termín zahájení:**

Zhotovitel zahájí práce na realizaci Díla **nejpozději do deseti dnů** po výzvě objednatele.

Pokud Zhotovitel nezahájí práce ani ve lhůtě do **15 dnů** od termínu dle předchozí věty, je Objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit.

**4.2. Termín dokončení:**

Zhotovitel celé Dílo dokončí a předá je Objednateli nejpozději do **6 týdnů od podpisu smlouvy**. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na Díle i před sjednaným termínem dokončení Díla a Objednatel je povinen dříve dokončené Dílo převzít a uhradit sjednanou cenu Díla.

Termín dokončení je shodný s termínem předání a převzetí Díla.

**4.3.** Výzvu Kupující učiní písemně formou doporučeného dopisu nebo elektronickou zprávou opatřenou elektronickým podpisem.

**4.4.** Obě strany se dohodly, že případné dodatečné dodávky v souladu se ZZVZ a v rozsahu do **5 %** z celkové ceny díla dle **článku 3 – Cena díla, odst. 3.1.**, nebudou mít vliv na termín dokončení a Dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle **odst. 4.2. tohoto článku** smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak.

**4.5.** Prodlení Zhotovitele s dokončením Díla delší jak **21 dnů** se považuje za podstatné porušení této smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.

## **ČLÁNEK 5 - PLATEBNÍ PODMÍNKY**

**5.1. Objednatel nebude Zhotoviteli poskytovat zálohy.**

**5.2. Dílo bude hrazeno na základě daňových dokladů (dále faktur) Zhotovitele, a to až do celkové výše ceny Díla.**

Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu s **článkem 3 – Cena díla**, Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů po jeho obdržení a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do dvanáctého dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura pro účely této smlouvy neplatná. Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty. Kromě údajů podle platné legislativy musí faktura dále obsahovat název stavebního Díla podle článku 2 – Předmět díla, odst. 2.1.

Dílo bude hrazeno se státního rozpočtu v rámci EDS. Každé dílčí zdanitelné plnění odpovídající pracím provedeným v určitém kalendářním měsíci se považuje za uskutečněné posledním dnem tohoto kalendářního měsíce.

**5.3.** Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn zahrnout do soupisu provedených prací pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatel odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbyvajících část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce.

- 5.4. Objednatel uhradí fakturu Zhotovitele do **30 dnů** po jejím prokazatelném obdržení. Objednatel si vyhrazuje právo upravit harmonogram výstavby a platební kalendář dle možnosti čerpání finančních prostředků a případně i redukovat rozsah realizace Díla.
- 5.5. Fakturu za provedené práce může Zhotovitel předložit pouze v souladu s podmínkami dle **odst. 5.2. tohoto článku** smlouvy a faktura musí obsahovat veškeré nároky Zhotovitele s tím, že budou **samostatně odděleny částky za práce sjednané dle této smlouvy a za případné dodatečné dodávky**.
- 5.6. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele.
- 5.7. Dodavatel je povinen spolupůsobit při finanční kontrole v e smyslu §2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost bude Zhotovitel požadovat po svých dodavatelích.

## ČLÁNEK 6 - MAJETKOVÉ SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1. Pokud Zhotovitel bude v prodlení s předáním Díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. Pokud Zhotovitel neodstraní vady nebo nedodělky uvedené v zápise o předání a převzetí v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu **2.000,- Kč** (slovy: dva tisíce korun českých) za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení, a každý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty podle tohoto bodu se vypočte vynásobením počtu nedodělků či vad Díla a počtem dní, po které byl Zhotovitel v prodlení s jejich odstraňováním.
- 6.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění běžných reklamovaných vad v termínu sjednaném v této smlouvě, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení.
- 6.4. V případě, že Objednatel označí reklamovanou vadu jako havárii (tj. v případě, že vada brání v užívání byť i jen části díla), sjednávají obě strany pokutu za nenastoupení ve sjednaném termínu ve výši **2.000,- Kč** (slovy: dva tisíce korun českých) za každý den prodlení.
- 6.5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu (běžnou i havarijní) ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **3.000,- Kč** (slovy: tři tisíce korun českých) za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 6.6. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana a strana povinná je povinna uhradit tuto smluvní pokutu nejpozději do **30 dnů** od obdržení vyúčtování. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu jednostranně započíst proti pohledávkám Zhotovitele.
- 6.7. Zaplacením smluvní pokuty podle předchozích bodů tohoto oddílu není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

## ČLÁNEK 7 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 7.1 Při provádění Díla postupuje zhotovitel samostatně s vynaložením náležitě odborné péče a je povinen dodržovat všechny příslušné obecně závazné právní předpisy i technické a jiné

- závazné normy zejm. normu ČSN 730540-2, tepelná ochrana budov, část 2. Zhotovitel se zároveň zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 7.2 Zhotovitel provádí Dílo za běžného provozu Objednatele. Zhotovitel je povinen postupovat při realizaci Díla tak, aby nedošlo k přerušení provozu Objednatele. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.
- 7.3 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel Díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 7.4 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 7.5 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci, zhotovitelé nebo jeho subdodavatelé, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
- 7.6 Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat veškeré příslušné ČSN, případně jiné normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady Zhotovitel.
- 7.7 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 7.8 Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 7.9 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o stavu rozpracovaného díla na občasných poradách (kontrolních dnech stavby), které bude Objednatel organizovat podle intenzity a důležitosti právě prováděných prací. Zhotovitel je povinen účastnit se těchto pravidelných porad svými odpovědnými pracovníky.
- 7.10 Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádeži a proti vzniku požáru, který by mohl vzniknout jeho činností.
- 7.11 Dodavatel se zavazuje, že dodané síťové zařízení a audiovizuální technika:
- je pořízena z autorizované prodejní sítě výrobce
  - má záruku od výrobce
  - splňuje podmínky výrobce, aby mohlo být dáno pod jeho servisní podporu
  - jsou dodány s platnou licencí na použití softwaru výrobce
  - byly dodány na trh Evropské Unie v souladu s předpisy o paralelním trhu
  - byly reportovány zpět výrobcí, jako prodané kupujícímu jako konečnému uživateli

## ČLÁNEK 8 - PŘEDÁNÍ DÍLA

- 8.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději **tři pracovní dny** předem termín, kdy bude Dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří pracovních dnů od termínu, stanoveného zhotovitelem podle předchozí věty, zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

- 8.2 O průběhu přejímacího řízení pořídí Objednatel (příp. Zhotovitel) zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je Dílo obsahuje, a termín jejich odstranění. Pokud Objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
- 8.3 Objednatel je oprávněn převzít i Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání řádnému užívání Díla. V tom případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí.
- 8.4 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech Díla či jeho částí, stanovených touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu.
- 8.5 Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.

## ČLÁNEK 9 - ZÁRUKA

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má Dílo v době jeho předání. Za vady Díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 9.2 Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věci předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 9.3 Zhotovitel poskytuje za Dílo podle **článku 2 – Předmět díla** záruku v délce **24 měsíců pokud není stanoveno jinak**. Po tuto dobu odpovídá za vady, které Objednatel zjistil, a které včas reklamoval (oznámil). U částí díla či technologií, kde výrobce stanovil záruku za jakost po dobu jinou než je výše uvedena, platí takto výrobcí částí díla či technologií poskytnutá záruka za jakost po dobu stanovenou těmito výrobcí dle záručních listů, minimálně však 24 měsíců. Doba počíná běžet od řádného protokolárního předání díla bez vad a nedodělků Zhotovitelem Objednateli.
- 9.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) odešle e-mailem na adresu Zhotovitele uvedenou v **článku 1 - Smluvní strany**. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede i to, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- Objednatel je oprávněn:
- a) požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel, technologických celků apod.)
  - b) požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
  - c) požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.
- 9.5 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění běžné reklamované vady nejpozději do 3 pracovních dnů a tuto odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů, pokud nebude vzájemně dohodnut termín jiný. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění havarijní reklamované

vady nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení) a tuto odstranit nejpozději do 3 pracovních dnů, pokud nebude vzájemně dohodnut termín jiný. Havarijní vady jsou takové, které z objektivních důvodů nesnesou odkladu a budou za havarijní vady označeny Objednatelem.

- 9.6 Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady, nebo neodstraní-li Zhotovitel reklamovanou vadu v požadovaném termínu, pokud nebude dohodnuta lhůta delší, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
- 9.7 Zhotovitel je povinen neprodleně po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává.
- 9.8 Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady a tuto odstranit, a to i v případě, že reklamaci neuznal. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 9.9 Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele, a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady.
- 9.10 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 9.11 Kvalita Díla se řídí ČSN a případně jinými normami uvedenými v projektové dokumentaci pro provedení stavby, nebo souvisejícími s charakterem prováděných prací.
- 9.12 Záruční doba neběží po dobu, kterou Objednatel nemohl Dílo užívat pro jeho vady, za které Zhotovitel odpovídá.

## **ČLÁNEK 10 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY**

- 10.1 Nebezpečí škody ve smyslu občanského zákoníku nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
- 10.2 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním škody na Díle nese Zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu Díla.

## **ČLÁNEK 11 - ZMĚNA SMLOUVY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 11.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém jejich obsahu.
- 11.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

- 11.3** Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně doporučenou poštovní zásilkou oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje.
- 11.4** Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení.
- 11.5** Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací a dodaného zařízení oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena Díla,
  - b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a dodaného zařízení a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
  - c) Zhotovitel vyzve Objednatele k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení této výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“,
  - d) po dílčím předání provedených prací a dodaného zboží sjednají obě strany písemnou dohodu řešící doposud sporné či nejasné aspekty jejich vzájemných vztahů v souvislosti s ukončením platnosti smlouvy,
  - e) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 11.6** Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

## **ČLÁNEK 12 - VYŠŠÍ MOC**

- 12.1** Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy událostí, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. V tomto směru se jedná zejména o živelné pohromy.
- 12.2** Pokud se splnění této smlouvy stane zcela nebo zčásti nemožným v důsledku vzniku události mající původ ve vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení písemného oznámení.

## **ČLÁNEK 13 - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 13.1** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
- 13.2** Veškeré dohody učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti.
- 13.3** Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla Objednatele.

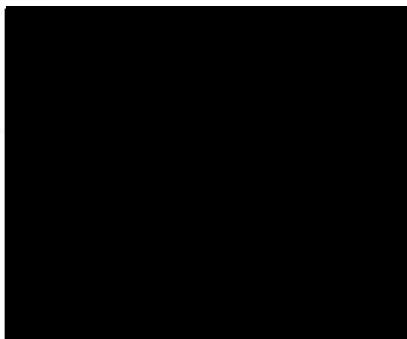
- 13.4 Pokud nějaká lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulové či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn. Strany se současně zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
- 13.5 Zhotovitel je povinen uchovat veškeré dokumenty související s realizací projektů v souladu s platnými právními předpisy České republiky a Evropských společenství, nejméně však do roku 2028.
- 13.6 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 13.7 Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech. Z nich Objednatel obdrží tři stejnopisy a Zhotovitel dva stejnopisy.
- 13.8 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 13.9 Zhotovitel prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, je technicky kompatibilní se stávajícím technickým a infrastrukturním vybavením, přičemž zároveň objednatel ujišťuje, že s ohledem na tuto skutečnost není třeba, aby objednatel pro dosažení účelu dle této smlouvy vynaložil v souvislosti s plněním dle této smlouvy další nepředvídatelné nepřímé či jiné investice do stávajícího technického a infrastrukturního vybavení mimo rámec této smlouvy

#### Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

V Opavě dne .....

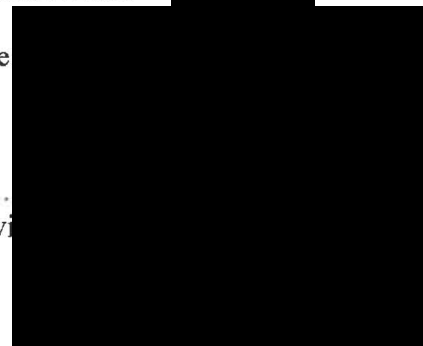
Za Objednatele: - 9 -08- 2018



V Ostravě dne 30. 7. 2018

Za Zhotovitele

.....  
Bc. Aleš Kavi



Č. položky	Interní číslování	Název položky	Specifikace položky	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem
1	1.1.1.3.07	FVP - ICT vybavení - aktivní dotykový panel - uhlopříčka 75"	Jas alespoň 450 cd/m2. Počet barev obrazovky alespoň 1 miliarda. Optimální rozlišení alespoň 4K UHD 2160p (3840 x 2160 při 60 Hz). Kompatibilita s Windows 7-10, Mac OS X 10.6-10.11. Infračervená technologie dotykového ovládání. Odezva při prvním doteku do 6 ms, při následném do 3 ms. Třída panelu určena pro komerční použití. TFT LCD obrazovka. Přímé Led podsvícení. Poměr stran 16:9. Pozorovací úhel minimálně 176°. Životnost podsvícení alespoň 45 000 hodin. Duální reproduktor alespoň 2 x 20 W. <u>Vstupy</u> (HDMI 2.0 alespoň 3, USB pro dotykové ovládání alespoň 3, VGA alespoň 1, PC Audio alespoň 2, USB 3.0 alespoň 2, Sloty OPS alespoň 2, RS232 1). <u>Výstupy</u> (HDMI 2.0 s vypínači a zdrojem 1, SPDIF 1, Sluchátka 1, RS232 1, Průchozí porty alespoň 1). <u>Externí zařízení android</u> (Android 5.1 Lollipop a novější, alespoň osmijádrový procesor s rychlostí alespoň 1,4 GHz, grafický procesor alespoň 2 GB DDR3, paměť RAM alespoň 2 GB, interní úložiště alespoň 16 GB.-Obsahuje funkci, která zajistí nezávislost digitalizační myši nebo pera (kompatibilní se standardem HID) na dotykovém ovládání. Obsah balení: panel, digitální pero, alespoň jedno mechanické pero, konzola pro montáž na stěnu, dálkový ovladač, kabel (HDMI, USB, VGA), uživatelská příručka.					
2	1.1.2.1.1.02	FVP - ICT vybavení - PC sestava (PC + monitor + klávesnice + myš)	Velmi kompaktní PC sestava vybavena alespoň dvoujádrovým procesorem s výkonem odpovídajícím hodnocení v testu CPU Benchmark alespoň 6541 bodů, velikost operační paměti alespoň 8 GB typu DDR4 o frekvenci alespoň 2133 MHz, obsahující disk typu SSD o kapacitě alespoň 256GB, integrovaná čtečka paměťových karet, podporující bezdrátovou komunikaci Bluetooth, vybaven gigabitovým ethernetovým síťovým portem RJ45, bezdrátovou síťovou kartou podporující standardy a, ac, v, g, n, obsahuje také infračervený port, komunikační porty alespoň 4x USB 3.0/3.1 Gen 1, USB 3.1 Type-C Gen 2/Thunderbolt 3 (s podporou výstupu DisplayPort), HDMI 2.0 a audio výstup pomocí jack 3,5, PC je dodán s operačním systémem ze kterého je možné upgradovat pomocí univerzitní Campus licence, rozměry maximálně 51 x 115 x 111 mm. Monitor LCD s LED podsvícením o velikosti obrazovky alespoň 24", rozlišení alespoň 1920x1080 bodů, jas alespoň 250 cd/m2, obsahující vestavěné reproduktory, Vstup videosignálu alespoň HDMI s podporou audia, umožňující montáž PC sestavy na zadní stranu monitoru pomocí VESA uchycení 100x100 mm bez demontáže vlastního stojánu monitoru. Součástí dodávky PC sestavy je USB klávesnice a USB myš.					
3	1.1.2.1.1.03	FVP - ICT vybavení - přenosná elektronická lupá s LCD displejem	Barevný LCD displej o velikosti alespoň 3", výběr z alespoň 28 barevných režimů zobrazení textu a pozadí, možnost zvětšení v rozsahu alespoň 2x - 10x, nastavitelný jas displeje, obsahující funkci pro zmrazení obrazu a jeho uložení do paměti, výdrž vestavěného akumulátoru alespoň 2 hodiny, možnost nabíjení pomocí USB z PC nebo adaptéru, možnost přenosu zachycených snímků do PC, součástí dodávky také ochranné pouzdro, popruh pro nošení na krku a stojan pro pohodlné čtení bez použití rukou.					
4	1.1.2.1.1.04	FVP - ICT vybavení - reliéfní tiskárna (fuzér)	Stroj pro výrobu reliéfních obrázků na speciální teplocitlivý papír, nastavitelná intenzita zahřívání, obsahuje ochranu proti přehřátí, obsahuje detekci papíru na výstupní straně jako další ochranu proti přehřátí uvízlého papíru, schopnost tisku na papíry o velikosti 280 x 430 mm, hmotnost maximálně 6kg, rozměry maximálně 198 x 500 x 170 mm					
5	1.1.2.1.1.05	FVP - ICT vybavení - čtečka hlasových záznamů	Audiotečka nalepovacích štítků, vnitřní paměť přístroje alespoň 4GB pro alespoň 125 hodin záznamu, možnost rozšíření paměti pomocí paměťové karty, možnost nahrát na každý štítek až hodinový záznam, součástí dodávky alespoň 127 nalepovacích štítků různé velikosti, součástí dodávky alespoň 3 magnetické štítky, součástí poutko na krk, čtečka obsahuje výstup jack 3,5mm na sluchátka, komunikační rozhraní USB pro připojení k PC, provoz na AAA baterie, možnost přehrávání mp3 audio souborů					

6	1.1.2.1.1.06	FVP - ICT vybavení - 3D tiskárna komplet	<p>3D tiskárna sestavená jako kompletní výrobek, obsahuje magnetickou podložku s vysokoteplotními magnety, které drží na místě vyměnitelné tiskové pláty, tuhý rám z extrudovaného hliníku, možnost tisknout do výšky alespoň 210 mm, schopnost tisku s tichým režimem, rychlost tisku alespoň 200 mm/s, schopnost zotavení při ztrátě napájení, okamžité vypnutí vyhřívání podložky a extruderu při ztrátě napájení, obsahuje optický senzor filamentu spolu s jeho pohybem, detekce zaseknutého a docházejícího filamentu, detekce posunutí vrstev, extruder musí vytlačovat filament z více stran čímž je zvýšena spolehlivost tisku, obsahuje snímače měřící teplotu okolní elektroniky předcházející chybám v tisku při nízkých teplotách, obsahuje snímač schopný kompenzovat teplotní drift, obsahuje celokovovou trysku. Součástí dodávky alespoň 2 kg filamentu černé barvy, 2kg filamentu oranžové barvy, 2kg filamentu stříbrné barvy, 2kg filamentu transparentního</p>					
7	1.1.2.1.1.09	FVP - ICT vybavení - tablet	<p>Tablet s úhlopříčkou displeje alespoň 9,7", rozlišení displeje alespoň 2048x1536 bodů s led podsvícením a širokými pozorovacími úhly, oleofobní vrstva proti šmouhám, podpora dotykového pera, interní paměť o velikosti alespoň 128 GB, podpora technologie bluetooth, podpora wifi se standardy alespoň a, ac, b, g, n v pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, integrovaná čtečka otisku prstů, zabudovaný akcelerometr, digitální kompas, senzor okolního osvětlení a také barometr, hmotnost maximálně 470 gramů, hloubka tabletu maximálně 8 mm, výška maximálně 240 mm a šířka maximálně 170mm, Tablet musí být vybaven alespoň dvěma fotoaparáty, kdy zadní musí mít rozlišení alespoň 8MP se světelností maximálně f/2,4 a předním fotoaparátem s rozlišením alespoň 1,2MP se světelností maximálně f/2,2, velká výdrž baterie, sluchátkový výstup na 3,5mm jack, vestavěné stereo reproduktory, nejlépe tmavě šedá barva, součástí dodávky jsou také ochranná pouzdra kryjící celé zařízení a přesahující přes displej chránící před pády umožňující flexibilní polohování, musí být zachován přístup k oběma kamerám a ovládacím prvkům, spolupráce s funkcí automatického uspávání při uzavření krytu</p>					
				1 911 500,00 Kč	401 415,00 Kč	2 312 915,00 Kč		