

**Smlouva o dílo č. 1810400096
„Modernizace komplexního trenažéru KTL-159“**

I.

Smluvní strany

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
Zastoupena: [redacted] MBA
ředitelkou odboru vyzbrojování vzdušných sil
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
Se sídlem kanceláří: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO: 601 62 694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: ČNB – pobočka 701, Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]

Zástupce objednatele ve věcech technických:

Adresa pro doručování korespondence:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor vyzbrojování vzdušných sil
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

2. LOM PRAHA s. p.

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl ALX, vložka 283
Se sídlem: Tiskařská 8, 100 38 Praha 10 - Malešice
Zastoupena: [redacted] ředitelem státního podniku
IČO: 00000515
DIČ: CZ00000515
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4
číslo účtu: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]

Zástupce zhotovitele ve věcech technických a organizačních:

Zástupce zhotovitele ve věcech finančních:

[redacted] finanční ředitel

Adresa pro doručování korespondence:

LOM PRAHA, s. p.
Tiskařská 270/8
108 00 Praha 10 - Malešice

(dále jen „zhotovitele“) na straně druhé

se dohodly, že podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), uzavírají tuto smlouvu o dílo č. 1810400096 (dále jen „smlouva“).

II.

Účel smlouvy

Účelem smlouvy je prostřednictvím modernizace zajistit vysokou spolehlivost a provozuschopnost komplexního trenážeru L-159 (dále jen „KTL-159“), který je nezbytný k zajištění výcviku leteckého a technického personálu a nalétání stanoveného ročního limitu letových hodin létajícího personálu Vzdušných sil Armády České republiky.

III.

Předmět smlouvy

3.1 Předmětem smlouvy je

a) závazek zhotovitele provést pro objednatele modernizaci trenážeru KTL-159 zahrnující tato dílčí plnění:

a. a) Dílčí plnění I: Modernizace multimediální učebny MMU/A-159 - číslo technických podmínek (dále jen „TP“) TPF-LOM-MMU-159-04 X-2. V rámci modernizace bude provedena:

- obměna systémů multimediálních didaktických prostředků;
- obměna systémů pracovních stanic;
- obměna systémů počítačově podporované výuky a s tím související obměna SW vybavení;
- instalace nového systému projekční a audio-video techniky a ozvučení;
- instalace nového řídicího systému;
- vybavení uvedené učebny novou pracovní stanicí instruktora včetně příslušenství a novými pracovními stanicemi pro posluchače;
- implementace souvisejícího SW vybavení;

Modernizace multimediální učebny MMU/A-159 je detailně specifikována v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „dílčí plnění I.“);

a. b) Dílčí plnění II: Modernizace 2 kusů počítačového simulátoru PCS-159 - číslo TP TPF-LOM-PCS-159-04 X-2. V rámci modernizace bude provedena:

- obměna systémů pracovních stanic;
- obměna systémů počítačového programového vybavení výukového programu a s tím související obměna SW vybavení;
- vybavení simulátorů novými pracovními stanicemi včetně příslušenství;
- implementace souvisejícího SW vybavení;

Modernizace počítačového simulátoru PCS-159 je detailně specifikována v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „dílčí plnění II.“);

(dílčí plnění I. a dílčí plnění II. souhrnně dále jen „dílo“);

b) závazek zhotovitele provést zácvik osob pověřených objednatelem, a to v souladu s čl. VI odst. 6.20 a 6.21 smlouvy (dále jen „zácvik“). Cena zácviku je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. IV smlouvy;

- c) závazek objednatele řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu dle čl. IV smlouvy.
- 3.2 Smluvní strany se dohodly na plnění díla dle „Harmonogramu provádění díla“, který je přílohou č. 3 smlouvy (dále jen „harmonogram“).
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje dílo provádět prostřednictvím autorizovaného servisního střediska VR Group, a. s., se sídlem Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10 (dále jen „servisní středisko“), které je držitelem výhradních práv k trenážeru KTL-159.
- 3.4 Zhotovitel se zavazuje dílo provádět podle platné technické dokumentace a technologií, které byly schváleny výrobcem trenážeru KTL-159, jeho podsystémů a vybavení.
- 3.5 Zhotovitel je povinen objednatele informovat bez zbytečného odkladu v případě ztráty technické způsobilosti servisního střediska ke zhotovení díla. V tomto případě je zhotovitel povinen dílo provést prostřednictvím jiného servisního střediska, které bylo pro tento účel certifikováno ze strany výrobce trenážeru KTL-159, jeho podsystémů a vybavení.

IV.

Cena za dílo

- 4.1 Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za dílo (dále jen „cena za dílo“), a to ve výši:

10 483 145,14 Kč včetně DPH

(slovy: desetmilionůčtyřistaosmdesátřítisícstočtyřicetpětkorunčeskýchčtrnácthaléřů).

- 4.2 Cena za dílo bez DPH činí 8 663 756,31,00 Kč, sazba DPH 21 % činí 1 819 388,83 Kč.
- 4.3 Rozklad ceny za dílo je součástí „Cenové kalkulace díla“, která tvoří přílohu č. 4 smlouvy (dále jen „cenová kalkulace“).
- 4.5 Cena za dílo v Kč bez DPH je stanovena jako cena nejvýše přípustná a zahrnuje všechny náklady spojené s plněním díla (např. cena materiálu, cena za provedení demontáže a zpětné montáže při plnění díla, cena za dopravu, cena za technickou dokumentaci a zácvik apod.).
- 4.6 Zhotovitel během jednání předcházejícímu uzavření smlouvy deklaroval, že cena za dílo dle čl. IV odst. 4.1 smlouvy (popř. její dílčí části) je cenou v místě a čase obvyklou. Objednatel má právo tuto skutečnost kdykoliv ověřit. Zhotovitel bere na vědomí znění ust. § 12 odst. 4 a 5 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, tedy v případě, kdy celková cena za dílo bude vyšší než cena obvyklá dle ust. § 2 odst. 6 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, tj. cena tvořena kalkulačním propočtem ekonomicky oprávněných nákladů a přiměřeného zisku, bude takto sjednaná cena neplatná v rozsahu rozdílu, o který přípustnou výši překročila. Na úhradu ceny vyšší než obvyklé nevzniká zhotoviteli nárok.

V.

Doba a místo plnění

- 5.1 Zhotovitel zahájí provádění díla v okamžiku nabytí účinnosti smlouvy a ukončí jej nejpozději do 12. prosince 2019.
- 5.2 Dílčí plnění zhotovitel provede v termínech podle harmonogramu. Změny v harmonogramu je možné činit pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě.
- 5.3 Místem provedení díla je Vojenský útvar 7214 Čáslav, 285 76 Chotusice (dále jen „VU 7214“).

VI. Podmínky provádění díla

- 6.1 Zhotovitel při provedení díla bude postupovat v souladu s ust. § 2586 a násl. OZ.
- 6.2 Objednatel pověřil jako svého zástupce k předání zařízení (tj. multimediální učebny MMU/A-159 a počítačových simulátoru PCS-159) za účelem provedení dílčích plnění a převzetí těchto zařízení po provedení dílčího plnění (včetně dílčích plnění) velitele VÚ 7214, nebo jim písemně pověřenou osobu (dále jen „zástupce objednatele“). Zástupce objednatele je povinen zařízení předat zhotoviteli v souladu s harmonogramem. O předání zařízení objednatel zhotoviteli za účelem provedení dílčího plnění zástupce objednatele a poskytovatele sepiší a podepiší „Zápis o předání trenážeru KTL-159 zhotoviteli“, který tvoří přílohu č. 5 smlouvy (dále jen „zápis“).
- 6.3 Zhotoviteli bude umožněn přístup k zařízení pouze v pracovní době zástupce objednatele (tzn. po-pá, od 7:00 do 15:00 hod.), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nepřítomnost zástupce objednatele v místě plnění nesmí ovlivnit možnost přístupu k zařízení. V případě, že zhotoviteli nebude umožněn přístup k zařízení, dojde ke stavení lhůty pro provedení dotčených dílčích plnění a celkové lhůty dle čl. V odst. 5.1 smlouvy.
- 6.4 Zhotovitel je povinen zajistit skladování a ochranu předaných zařízení (včetně dílčího plnění) proti ztrátám, odcizení či poškození, a to až do doby jejich předání zástupci objednatele u VÚ 7214.
- 6.5 Zhotovitel je povinen zaslat písemně na e-mail (21subsonic@army.cz) seznam osob, které budou realizovat dílčí plnění u VÚ 7214, a to nejpozději 2 pracovní dny před zahájením příslušného dílčího plnění. Zhotovitel je povinen telefonicky upozornit zástupce objednatele na skutečnost, že výše uvedený seznam osob daným způsobem odeslal. Seznam osob musí obsahovat údaje potřebné k zajištění režimového vstupu do vojenského objektu. Objednatel je na základě zaslání seznamu povinen zajistit pro osoby uvedené na seznamu povolení ke vstupu, které začne platit nejpozději v den zahájení provedení dílčího plnění v souladu s harmonogramem.
- 6.6 Zhotovitel je povinen při provádění díla používat díly a komponenty nové, tj. nepoužité, nepoškozené a nerepasované, které nebudou staršího data výroby než roku 2017. Zhotovitel je povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost nebo předložit o této skutečnosti čestné prohlášení.
- 6.7 Zhotovitel je povinen provést dílo:
 - a) náhradou zastaralých nebo vadných dílů díly jinými s tím, že díly, které byly zhotovitelem při provádění dílčího plnění demontovány z předmětu dílčího plnění a nahrazeny jinými, vyjma spotřebního materiálu, je zhotovitel povinen předložit objednateli před vlastním předáním dílčího plnění objednateli. Zástupce objednatele ve věcech technických, který je uveden v záhlaví smlouvy, společně se zástupcem objednatele (po písemném stanovisku majetkového manažera OZL/ALog) rozhodnou, které z těchto náhradních dílů od zhotovitele převezmou spolu s dílčím plněním. Ostatní náhradní díly prohlásí výše uvedený zástupce za odpad. Původcem tohoto odpadu je zhotovitel, který je tento odpad povinen zneškodnit v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, nebo:
 - b) výměnným způsobem, je-li toto objednatel v zápisu požadováno, tzn., že díly, které byly zhotovitelem při provádění dílčího plnění demontovány z předmětu dílčího plnění a nahrazeny jinými, nebudou po ukončení dílčího plnění objednateli předány spolu s dílčím plněním a okamžikem převzetí dílčího plnění se stávají výlučným vlastnictvím zhotovitele.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje vést zkušební a kontrolní záznamy k předmětu dílčího plnění tak, aby bylo možno prokázat shodu dílčího plnění s požadavky stanovenými ve smlouvě.

- 6.9 Zhotovitel se zavazuje zpracovat návrh změn TP TPF-LOM-MMU-159-04 X-2 a TPF-LOM-PCS-159-04 X-2 a předložit tento návrh objednateli k projednání v termínu dle harmonogramu. Objednatel se zavazuje nejpozději v termínu dle harmonogramu předložit zhotoviteli stanovisko objednatele k návrhu změn TP a projednat je se zhotovitelem. V případě nedodržení lhůty objednatelem dojde ke stavení lhůty pro provedení dotčených dílčích plnění a celkové lhůty dle čl. V odst. 5.1 smlouvy. Zhotovitel je povinen zapracovat připomínky objednatele do návrhu změn TP nejpozději do 7 kalendářních dnů od předložení stanoviska objednatele a současně předložit objednateli konečný návrh změny TP ke schválení. Změna TP musí být objednatelem schválena nejpozději do 30. listopadu 2019.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje provést veškeré zápisy do průvodní a technické dokumentace a v rámci předání dílčího plnění předat zástupci objednatele ve věcech technických, uvedeném v záhlaví smlouvy, následující dokumentaci:
- zprávy a protokoly o všech provedených pracích při provedení dílčího plnění;
 - atesty a certifikáty jakosti.
- Veškerá výše uvedená dokumentace bude předána objednateli v českém jazyce.
- 6.11 Smluvními stranami bylo dohodnuto, že dílo bude předáno a převzato po částech, tj. vždy po ukončení jednotlivého dílčího plnění. Zhotovitel se zavazuje, že při předání každého dílčího plnění bude přítomen zástupce zhotovitele, který bude schopen řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí dílčího plnění. V opačném případě zástupce objednatele dílčí plnění není povinen převzít.
- 6.12 Zhotovitel je povinen oznámit písemně zástupci objednatele ve věcech technických, který je uveden v záhlaví smlouvy (dále jen „zástupce objednatele ve věcech technických“) připravenost (datum a hodinu) k předání dílčího plnění po dokončení dílčího plnění a umožnit mu řádnou kontrolu při převzetí provedeného dílčího plnění. Zástupce objednatele ve věcech technických je povinen nejpozději do 5 pracovních dní ode dne přijetí oznámení zahájit převzetí příslušného dílčího plnění za účasti zástupce objednatele. V případě nedodržení lhůty objednatelem dojde ke stavení lhůty pro provedení dotčených dílčích plnění a celkové lhůty dle čl. V odst. 5. 1 smlouvy.
- 6.13 Zhotovitel se zavazuje dílčí plnění předat objednateli v místě plnění dle čl. V odst. 5.3 smlouvy nejpozději v termínu, který je uveden v harmonogramu. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílčí plnění i dříve, než je uvedeno v harmonogramu, pokud se na tom zhotovitel a objednatel dohodnou.
- 6.14 Zástupce objednatele provede prohlídku dílčího plnění před jeho řádným předáním zhotovitelem za účasti zástupce objednatele ve věcech technických a zástupce poskytovatele.
- 6.15 Pokud po prohlídce dílčího plnění nebude dílčí plnění vykazovat žádné vady, zástupce objednatele dílčí plnění převezme a současně bude podepsán „Protokol o předání dílčího plnění“ (dále jen „protokol“), který tvoří přílohu č. 6 smlouvy. Na tento protokol bude velitelem Vojenského útvaru 7214 Čáslav, nebo jím písemně pověřenou osobou, doplněno číslo IDEED. Protokol podepíše zástupce objednatele a zástupce zhotovitele. Jeden výtisk protokolu obdrží zástupce objednatele a 2 zástupce zhotovitele s tím, že 1 je povinen přiložit k daňovému dokladu.
- 6.16 Spolu s protokolem zhotovitel zpracuje a předá zástupci objednatele „Soupis provedených prací a zastavěných dílů“ (dále jen „soupis“), který bude obsahovat mj.:
- a) seznam dílů (vyjma spotřebního materiálu), které byly zhotovitelem při provádění dílčího plnění demontovány ze zařízení z důvodu jejich neopravitelnosti, nepoužitelnosti, nebo u nichž skončila doba životnosti a byly nahrazeny novými a zůstanou v majetku zhotovitele; a
 - b) seznam nových dílů vmontovaných do zařízení.

- 6.17 Protokol a soupis jsou úplné pouze tehdy, obsahují-li náležitosti stanovené smlouvou a obsahují-li podpisy zástupců obou smluvních stran.
- 6.18 Dílčí plnění se považuje za předané zhotovitelem a převzaté objednatelem okamžikem podpisu protokolu v souladu s čl. VI odst. 6.15 smlouvy. Zástupce objednatele dílčí plnění nepřevzme, pokud bude mít vady. Dílčí plnění není řádně provedeno a vykazuje vady zejména pokud:
- nebude dodáno řádně;
 - zhotovitel nepředá objednateli soupis dle čl. VI odst. 6.16 smlouvy;
 - zhotovitel neprovede zápisy dle čl. VI odst. 6.10 smlouvy.
- O nepřevzetí bude sepsána oběma smluvními stranami zpráva.
- 6.19 V případě, že dílčí plnění vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě, je zhotovitel povinen tyto nedostatky (vady) odstranit na vlastní náklady. Vznikne-li tímto objednateli škoda, zhotovitel je povinen tuto škodu uhradit.
- 6.20 Zácvik v trvání max. 16 vyučovacích hodin bude proveden u VU 7214 v rámci předání dílčího plnění, a to na náklady zhotovitele. Po provedeném zácviku bude vyhotoven „Protokol o provedení zácviku“ (dále jen „protokol o provedení zácviku“), který podepíší zástupci obou smluvních stran.
- 6.21 Objednatel se zavazuje zajistit přítomnost pověřených osob během provádění zácviku. Přítomnost pověřených osob bude zajištěna v pracovních dnech v obvyklé pracovní době, tj. od 8:00 hod do 16:00 hod, nedohodnou-li se zástupci obou smluvních stran jinak.
- 6.22 Objednatel si vyhrazuje právo kontroly podkladové dokumentace pro kalkulaci účtované ceny (tj. např. mzdové podklady, materiálové výdejky, daňové doklady apod.) za dílo uložené u zhotovitele, a to v době od zahájení prvního dílčího plnění až do doby jednoho roku po předání druhého dílčího plnění. Předložení dokumentace ke kontrole si objednatel vyžádá písemně.
- 6.23 Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu účinnosti smlouvy uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně ve výši odpovídající pojistné částce 15 000 000,00 Kč včetně DPH, a to bez spoluúčasti objednatele. Na písemnou výzvu objednatele je zhotovitel povinen kdykoliv po celou dobu účinnosti této smlouvy tuto skutečnost prokázat písemným potvrzením pojistitele, a to do 5 pracovních dnů od obdržení této výzvy.
- 6.24 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla v souladu s ust. § 2593 a ust. § 2594 OZ prostřednictvím pověřených pracovníků. Objednatel předává zhotoviteli svá schválení, příp. odůvodněná neschválení nutná k provedení díla v souladu s harmonogramem.

VII.

Platební podmínky

- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo (dílčí plnění) bude hrazena v české měně.
- 7.2 Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad za dílčí plnění, a to vždy po řádném předání příslušného dílčího plnění a podpisu protokolu v souladu s čl. VI odst. 6.15 smlouvy (dále jen „daňový doklad“).
- 7.3 Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli. V případě, že bude daňový doklad objednateli doručen v období po 13. prosinci příslušného kalendářního roku do 28. února kalendářního roku následujícího, činí splatnost daňového dokladu 60 dnů od okamžiku jeho doručení. Daňový doklad se považuje za uhrazený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 7.4 Daňový doklad musí být vyhotoven ve 3 výtiscích (originál a 2 kopie). Daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve

znění pozdějších předpisů, a ust. § 435 OZ. Kromě toho musí daňový doklad obsahovat tyto údaje a náležitosti:

- označení dokladu jako daňový doklad nebo faktura a jeho číslo;
- číslo smlouvy uvedené objednatelem v záhlaví smlouvy;
- datum vystavení a splatnost daňového dokladu;
- IČO a DIČ smluvních stran;
- číslo bankovního spojení zhotovitele;
- počet příloh, jejich názvy, razítko zhotovitele a podpis osoby oprávněné podepisovat za zhotovitele daňové doklady;
- v příloze daňového dokladu zhotovitel přiloží:
 - originál zápisu dle čl. VI odst. 6.2 smlouvy;
 - originál protokolu dle čl. VI odst. 6.15 smlouvy;
 - originál soupisu dle čl. VI odst. 6.16 smlouvy;
 - originál protokolu o provedení závěku dle čl. VI odst. 6.20 smlouvy.

Na daňovém dokladu musí být uvedeny identifikační údaje objednatele v následujícím znění:

Česká republika – Ministerstvo obrany
Tychonova I
160 01 Praha 6
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694

v zastoupení:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor vyzbrojování vzdušných sil
náměstí Svobody 471/4
160 01 Praha 6

- 7.5 Jednu kopii daňového dokladu včetně příloh zašle zhotovitel zástupci objednatele.
- 7.6 Objednatel neposkytuje zálohové platby.
- 7.7 Poplatky spojené s realizací plateb si hradí každá smluvní strana sama.
- 7.8 Případný opravný daňový doklad je zhotovitel povinen vystavit a doručit objednateli do 14 dnů od vyžádání objednatelem. Doba splatnosti opravného daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení. Opravný daňový doklad se považuje za uhrazený okamžikem připsání příslušné částky na účet objednatele.
- 7.9 Objednatel je oprávněn ve lhůtě splatnosti vrátit bez úhrady daňový doklad, který má formální nebo věcné vady (neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými doklady nebo má jiné vady v obsahu nebo není doručen v požadovaném množství výtisku). Při vrácení daňového dokladu musí objednatel zhotoviteli sdělit důvod vrácení daňového dokladu. Zhotovitel vystaví a doručí opravný daňový doklad nejpozději do 5 ode dne jeho vrácení s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného daňového dokladu objednateli. Daňový doklad se považuje za vrácený ve lhůtě splatnosti, jestliže byl v této lhůtě zhotoviteli odeslán. V případě neoprávněného vrácení daňového dokladu běží původní lhůta splatnosti.
- 7.10 Pokud budou u zhotovitele shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle ust. § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně dle ust. § 109a tohoto zákona.

VIII.

Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 8.1. Vlastníkem zařízení, předaného zhotoviteli k provedení dílčího plnění, je objednatel.
- 8.2. Nebezpečí vzniku škody na zařízení předaném k provedení dílčího plnění přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem podpisu zápisu a zpětně ze zhotovitele na objednatele v okamžiku podpisu protokolu v souladu s čl. VI odst. 6.15 smlouvy

IX.

Záruka za jakost a podmínky uplatnění práv ze záruky za jakost

- 9.1 V souladu s ust. § 2113 a násl. OZ zhotovitel přejímá závazek záruky za jakost provedeného dílčího plnění od okamžiku podpisu protokolu v souladu s čl. VI odst. 6.15 smlouvy v rozsahu 12 měsíců na jakost práce a 24 měsíců na díly a komponenty.
- 9.2 Objednatel bezprostředně po zjištění vad uplatňuje práva ze záruky u zhotovitele oznámením o uplatnění práv ze záruky za jakost na e-mailovou adresu [REDAKCE] a současně [REDAKCE] (dále jen „oznámení“). V oznámení zástupce objednatele specifikuje vadu a uvede, jak se vada projevuje. Dále zástupce objednatele uvede, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.
- 9.3 Zhotovitel se písemně vyjádří k uznání nebo neuznání práv ze záruky do 10 kalendářních dní od doručení e-mailového oznámení o uplatnění práv ze záruky za jakost. Pokud tak neučiní, má se za to, že takto oznámenou vadu uznal v plném rozsahu.
- 9.4 Zhotovitel je povinen odstranit oznámenou vadu v záruce maximálně do 30 kalendářních dní od okamžiku doručení oznámení o uplatnění práv ze záruky za jakost.
- 9.5 Po odstranění oznámené vady zhotovitel a zástupce objednatele sepíše a podepíše „Protokol o odstranění vady a předání“ (dále jen „protokol o odstranění vady“). Zhotovitel jeden výtisk protokolu o odstranění vady zašle zástupci objednatele ve věcech technických na adresu pro doručování korespondence uvedené v záhlaví smlouvy. Podpisem protokolu o odstranění vady zástupcem objednatele je oznámená vada považována za odstraněnou.
- 9.6 Záruční doba se prodlužuje o dobu odstraňování vady zhotovitelem. Zhotovitel nese veškeré náklady spojené s odstraněním oznámených vad uplatněných v záruce za jakost.

X.

Vady

- 10.1 Odpovědnost za vady a nároky z vad z dílčího plnění se řídí obdobně ust. § 2615 a násl. ve spojení s ust. § 2099 a násl. OZ.

XI.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 11.1 V případě prodlení zhotovitele s plněním dílčího plnění v termínu uvedeném v harmonogramu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny za příslušné dílčí plnění včetně DPH za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění příslušného dílčího plnění. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XII smlouvy.
- 11.2 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. IX odst. 9.4 smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny té části dílčího plnění včetně DPH, ve vztahu k níž byla příslušná vada uplatněna, a to za každý i započatý den prodlení až do úplného splnění závazku. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XII smlouvy.

- 11.3 V případě, že zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. VI odst. 6.23 smlouvy (tj. že na písemnou výzvu objednatele neprokáže písemným potvrzením pojistitele skutečnost uvedenou v čl. VI odst. 6.23 smlouvy), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 000,00 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 11.4 V případě, že objednatel neposkytne součinnost stanovenou v čl. VI odst. 6.5, 6.9, 6.12 smlouvy, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 500,00 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinnosti poskytnout součinnost.
- 11.5 V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.
- 11.6 Smluvní pokutu hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty.
- 11.7 Právo vymáhat a účtovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká zhotoviteli a objednateli prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty (nebo prvním dnem následujícím po dni, kdy nastala rozhodná skutečnost - porušení povinnosti). Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování povinné smluvní straně.
- 11.8 Smluvní strana se sprostí povinnosti nahradit smluvní pokutu, úrok z prodlení v zákonné výši či škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením povinnosti z této smlouvy pokud prokáže, že porušení její povinnosti bylo způsobeno okolností vylučující odpovědnost dle čl. XIII této smlouvy.

XII.

Zánik smluvního vztahu

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká v následujících případech:
- a) splněním všech závazků řádně a včas;
 - b) písemnou dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vypořádáním účelně a prokazatelně vynaložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - c) jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy pro její podstatné porušení zhotovitelem s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí:
 - prodlení zhotovitele s provedením dílčího plnění v termínu dle harmonogramu delší než 30 kalendářních dnů;
 - prodlení zhotovitele s odstraněním vad podle čl. IX odst. 9.4 smlouvy delší než 10 kalendářních dnů;
 - porušení povinností zhotovitele uvedené v čl. VI odst. 6.23 smlouvy;
 - nedodržení schválených technologických postupů pro provedení dílčího plnění;
 - d) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem, pokud příslušný soud pravomocně rozhodne o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb. o úpadku a jeho řešení (insolvenční zákon);
 - e) jednostranným vypovězením smlouvy objednatelem bez udání důvodu s 1 měsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet okamžikem doručení výpovědi zhotoviteli.
- 12.2 V případě předčasného ukončení této smlouvy odstoupením nebo výpovědí jsou smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

XIII.

Okolnosti vylučující odpovědnost

- 13.1 Za okolnost vylučující odpovědnost smluvních stran dle smlouvy je považována taková překážka, která nastane nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik nebo existenci této překážky předpokládala.
- 13.2 Za překážky dle odst. 1 tohoto článku se považují živelní pohromy (požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice či krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení), jakákoliv embarga, ekonomické sankce včetně, nikoliv však pouze, majících dopad na provedení bankovních transakcí, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje, epidemie nebo objektivně bezdůvodné nevydání rozhodnutí orgánů veřejné moci nutných k plnění závazků dle této smlouvy. Zhotovitel je vždy povinen prokázat, že výše uvedené skutečnosti existovaly v době rozhodné pro příslušné dílčí plnění a jejich existence přímo způsobila prodlení s plněním závazků zhotovitele. Zhotovitel uvedené skutečnosti prokáže doložením dokumentů vydaných národní autoritou, případně nezúčastněnou třetí stranou.
- 13.3 Za překážky dle odst. 1 tohoto článku se považuje také nevydání (nezaviněné zhotovitelem) nebo průtahy s vydáním rozhodnutí orgánů veřejné moci nutných k plnění závazků dle této smlouvy. Průtahem se pro účely této smlouvy rozumí nevydání příslušného rozhodnutí v zákonem stanovené lhůtě pro vydání příslušného rozhodnutí, povolení či licence.
- 13.4 Za okolnost vylučující odpovědnost se výslovně nepovažuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů či hospodářských poměrů jejího poddodavatele. Za okolnost vylučující odpovědnost se nepovažuje prodlení poddodavatele, vyjma případů, kdy na straně poddodavatele došlo ke vzniku okolnosti vylučující odpovědnost v době, kdy měl plnit zhotoviteli.
- 13.5 Smluvní strana, která z důvodu uvedených v odst. 1 tohoto článku nebude moci plnit, musí písemně oznámit druhé straně bez zbytečného odkladu, nejdéle však do 20 kalendářních dnů po vzniku důvodu, pro který nebude moci plnit, že podnikla veškeré myslitelné kroky k minimalizaci negativních dopadů na plnění smlouvy, a že plnění povinností vyplývajících z této smlouvy, na ní nelze spravedlivě žádat. Smluvní strana dále učiní všechna potřebná opatření, aby v plnění smlouvy co nejdříve po odpadnutí překážek pokračovala.
- 13.6 Smluvní strany vstoupí do jednání za účelem řešení vzniklé situace. Jestliže se smluvní strany nedohodnou jinak a prodlení s plněním v důsledku okolnosti vylučující odpovědnost bude trvat déle než 6 měsíců, má druhá strana právo na odstoupení od smlouvy.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- 14.1 Smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích o 12 stranách a 6 přílohách o 6 stranách.
- 14.2 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky, přičemž není-li stanoveno touto smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran především příslušnými ustanoveními OZ.
- 14.3 Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění není zatížen žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 14.4 Smluvní strany se dohodly, že za informace tvořící obchodní tajemství dle ust. § 504 OZ považují informace uvedené v příloze č. 4 této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany deklarují, že výše specifikované utajované údaje nejsou informacemi o rozsahu a příjemci veřejných prostředků ve smyslu ust. § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu

k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Vlastníkem těchto konkurenčně významných, určitelných, ocenitelných a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupných informací je zhotovitel. V případě, že jsou tyto informace uvedeny jakožto položkové ceny v daňových dokladech, a to jak zhotovitele, tak jeho poddodavatelů, a případně v dalších dokumentech jako jsou výzvy, poptávky, nabídky, objednávky, výstupy jednání komise týkající se smluvních stran, přílohy této smlouvy a její dodatky včetně případných příloh k těmto dodatkům, nesmějí být poskytovány třetím stranám bez předchozího výslovného písemného souhlasu zhotovitele. Smluvní strany tímto deklarují, že toto ustanovení je odrazem vůle zhotovitele zajistit odpovídajícím způsobem utajení předmětných informací.

- 14.5 Zhotovitel není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu objednatele poskytovat jakékoliv informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle smlouvy, třetím osobám (mimo své subdodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu ust. § 1730 OZ důvěrné.
- 14.6 Při zpracování osobních údajů objednatel postupuje dle příslušných ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
- 14.7 Zhotovitel není oprávněn zcela ani z části postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 14.8 Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré potřebné certifikáty, oprávnění apod. potřebná k plnění této předmětu smlouvy, včetně všech práv k jejich užití.
- 14.9 V případě vzniku skutečností, které znemožňují, nebo podstatně omezují plnění tohoto závazkového vztahu, je povinností smluvní strany, která vznik takovéto skutečnosti zjistí, neprodleně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strana, u které tyto skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení vedoucí k jejich odstranění.
- 14.10 Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. O změnách v osobách, identifikačních údajích osob, jakož i o prodloužení doby splatnosti uvedené na daňovém dokladu zhotovitelem, nejsou smluvní strany povinny vyhotovovat písemný dodatek dle tohoto odstavce. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že pro notifikování takovýchto změn postačuje písemné oznámení druhé smluvní straně, které však musí být učiněno bez zbytečného odkladu po vzniku rozhodné skutečnosti (pro účely této smlouvy se za písemné oznámení považuje i údaj uvedený na daňovém dokladu).
- 14.11 Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Informačním systému registru smluv. Zveřejnění smlouvy v Informačním systému registru smluv zajistí objednatel.
- 14.12 Zhotovitel souhlasí s uveřejněním textu smlouvy dle účinných právních předpisů, zejména zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.14 V případě nesouladu textu smlouvy s textem přílohy, platí text uvedený ve smlouvě, přičemž příslušný text přílohy je neplatný v rozsahu, v jakém odporuje textu smlouvy.
- 14.15 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
- | | | |
|--------------|--|-----------|
| Příloha č. 1 | Specifikace modernizace KTL-159 - Multimediální učebna MMU/A-159 | 1 strana; |
| Příloha č. 2 | Specifikace modernizace KTL-159 - Počítačový simulátor PCS-159 | 1 strana; |
| Příloha č. 3 | Harmonogram provádění díla | 1 strana; |
| Příloha č. 4 | Cenová kalkulace díla | 1 strana; |
| Příloha č. 5 | Zápis o předání trenažéru KTL-159 zhotoviteli | 1 strana; |
| Příloha č. 6 | Protokol o předání dílčího plnění | 1 strana; |

V Praze dne 21. 10. 2019

[Redacted signature]

ředitelka



V Praze dne 21. 10. 2019

[Redacted signature]

ředitel



1

LOM PRAHA s.p., Tiskařská 279/8, 108 00 Praha 10 - Malešice
IČ 00000515, DIČ CZ00000515. Zápis v Obchodním rejtríku
vedeném Městským soudem v Praze oddíl ALX, vložka číslo 283

[Redacted signature]

Specifikace modernizace KTL-159 - Multimediální učebna MMU/A-159

Technická specifikace položky	Minimální požadavky	Konkrétní položky	Počet kusů	Cena ks s DPH	Cena celkem s DPH - rozpad	Cena celkem s DPH
Systém centrálního ovládání učebny	Ovládání musí zahrnovat dotykový panel a řídicí jednotka pro ovládání následujících funkcí: spouštění rolet, kompletní ovládání audio-video, řízení osvětlení a ovládání silové části - zásuvky	CRESTRON - DMPS3-4K-250-C - řídicí jednotka CRESTRON - TSW-560-B-S - dotyková obrazovka CRESTRON - TSW-560-TTK-B-S - stojan CRESTRON - CEN-SW-POE-5 - napájecí zdroj pro řídicí jednotku CRESTRON - DIN-2MC2 - řízení žaluzií CRESTRON - DIN-8SW8-1 - spínání světel CRESTRON - DIN-PWS60 - napájecí zdroj pro relé CRESTRON - TT-110-B-T - přípojné místo Cineroll PRO Tab Tension Electric - plátno				
Externí přípojné místo na pracovišti instruktora (vstupy- HDMI, display port, VGA, zvuk RCA) + základní sada propojovacích kabelů všech typů	vstupy HDMI / DVI, VGA, DP a separátní Audio; výstupy HDMI, HDBT, Audio, scaling obrazu, přepínání zdroje; kabely a redukce z/do uvedených portů v délce minimálně 1m	AVSC-0802H - Přepínač prezentací 8x2 4K/HDMI/Displayport/VGA ATEN HDMI optický extender ClickTronic HQ OFC kabel HDMI				
AV Switch pro přepínání vstupu	Vstupy HDMI / DVI, VGA, DP a separátní Audio; výstupy HDMI, HDBT, Audio, scaling obrazu, přepínání zdroje	ATEN 4 port HDMI 2.0 splitter 1-4 True 4 ATEN HDMI optický extender Dell USB-C (M) na HDMI/ VGA/ Ethernet/ USB 3.0 DA200 ClickTronic HQ OFC kabel HDMI				
Úprava, výměna a přemístění stávajícího RACKU AV techniky (nyní je špatná přístupnosti a nedostatečné chlazení techniky)	stojanový rovaděč s odnímatelným zadním panelem, pojízdný, přední dvířka uzamykatelná, ventilační systém , rozměry alespoň 5 x v x h 600 x 900 x 1080 mm, nosnost do 400 kg	Rozvaděč LC-50 33U 800x800 RAL 7035 skleněné dveře Ventilační jednotka RAL7035 VJ-R4 Kolečka otočná Vertikální svazovací žlab VVZ-K-42-B Instalační panel 3U s DIN lištou RAL 7035, RAIL-3U-DIN Triton osvětlovací jednotka RAX-OJ-X07-X1 Triton 19" Rozvodný panel 8x230V APC Smart-UPS SC 450VA Přepětíová ochrana FINDER 7P.23.8.275.1020, typ 2 3fázový, IP 20 Proudový chránič Siemens 5SM23220				
PC Žák - typ 1 - pracovní stanice + monitor 27"	Minimálně Intel Core i7, RAM 16GB, GPU 4GB nVidia 1050 a lepší, 2x HDD - z toho 1x SSD systémový o kapacitě 500 GB a 1x HDD 1 TB 7200 otáček, USB 3.0, LAN 10/100/1000, zdroj 650 Watt klávesnice, myš, Monitor 27" LED, formát širokoúhlý 16:9, rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), HDMI IN, odezva alespoň 4ms	PC FOX CULT-X2 Z390, i7-9700F, 16GB, 512GB+2TB,BW,RTX2060S,W10P 27" Dell S2716DG				
PC Žák - typ 2 - formátu ALLinONE (PC součástí monitoru) formátu+27"	Vše v jednom PC - 27" minimálně Intel Core i5, RAM 16GB DDR4, GPU nVidia 1050 4GB, SSD 256GB + HDD 1TB 7200 otáček, LAN 10/100/1000, HDMI, USB-C 3.1 Gen 1, klávesnice a myš	HP ENVY 27-b200nc				
PC Instruktor (Tower modulový, BlueRay, 2x HDMI OUT, display port) +2 ks monitor stolní 24" včetně integrovaného repro	Minimálně Intel Core i7, RAM 16GB, GPU 4GB nVidia 1050 a lepší, 2x HDD - z toho 1x SSD systémový o kapacitě 500 GB a 1x HDD 1 TB 7200 otáček, USB 3.0, LAN 10/100/1000, BD-RW mechanika (zpeřná kompatibilita s DVD), zdroj 650 Watt, klávesnice, myš, Monitor 24" LCD IPS 23,8", LED, formát širokoúhlý 16:9, rozlišení 1920 x 1080 (Full HD), HDMI, reproduktory, odezva alespoň 4ms	PC FOX CULT-X2 Z390, i7-9700K, 16GB, 512GB+2TB,BW,RTX2080S,W10P 24.5" ASUS ROG Swift PG258Q				
Notebook (+13") +4ks brašna + 4ks laserová myš	Minimální požadavky Intel Core i7, LCD 15", 1920x1080 (Full HD), RAM 8 GB, SSD256GB, GPU 2GB, LAN 100/100/1000, čtečka karet, USB 3.0, HDMI, brašna dle velikosti NTB, laserová myš min. 3 tlačítka, rozlišení 600 DPI	Dell XPS 13 (9380)				
Myš drátová	Laserová, rozlišení minimálně 600DPI, 3 a více tlačítek, ergonomické provedení, připojení drátem, USB	Hyperx Pulsefire FPS Pro RGB				
Klávesnice drátová	Česká klávesnice, multimediální tlačítka, regulovatelné podsvícení, připojení drátem, USB	A4tech Bloody B120				

Technická specifikace položky	Minimální požadavky	Konkrétní položky	Počet kusů	Cena ks s DPH	Cena celkem s DPH - rozpad	Cena celkem s DPH
Náhlavní souprava drátová (Headset s mikrofonem z odolněný)	Zapojení jack 3,5 mm, s blavovým mostem, nastavitelný mikrofon, z odolněná konstrukce	ASUS TUF GAMING H5				
Tiskárna síťová, laserová barevná, formátu A3/4 (multifunkce kopírka/scanner)	Tisk běžných formátů tisku až do A3, rozlišení tisku min. 600 dpi, scanner 300dpi, podavač pro scan, oboustranný tisk (duplex), barevný laserový tisk – oddělené cartridge, síťové rozhraní, náhradní náplně a válce	OKI MC873dn				
Stereo zesilovač s automatickým zapnutím při vstupu signálu	Výkon 2x100 w, vstupy: HDMI, 4 RCA vstupy, optický vstup/výstup	YAMAHA A-S701				
Projektor formátu 4:3, sálkový, HDMI in/out, zvuk RCA out včetně příslušenství DO	Rozlišení XGA 4:3 (1024:768) popř. vyšší se zpěnou podporou XGA, HDMI IN/OUT konektivita, Audio IN/OUT, svítivost minimálně 5000 lumenu, životnost lampy min. 3000 hodin, korekce a obrácení obrazu	Barco G60-W7				
LED multifunkční dotyková tabule (podobné zařízení viz. Budova 90)	Velikost 80", rozlišení 1920x1080, pozorovací úhly alespoň 160 stupňů, vstupy: 3x HDMI, 1x DisplayPort, zabudovaný stereo audiovýstup min. 8W, kapacitní dotykový displej s funkcí multitouch	SHARP PN-80TH5 Lenovo ThinkCentre M920q Tiny Pojízdný výškově stavitelný motorizovaný stojan Barco ClickShare CSE-200+ ATEN HDMI optický extender				
Laserové ukazovátko	Ergonomické uchopení, dosah minimálně 10m, baterie AAA nebo akumulátor a USB připojení, vypínač ON/OFF	Prezentátor USB Trust Elcee Wireless Presenter				
Fotoaparát – fotokamera 4K se stativem a brašnou s příslušenstvím	Rozlišení foto minimálně 20 Mpix, rozlišení videa 4K (3840x2160, digitální display, objektiv 15-45 mm, bajonet na výměnu objektivu, podpora paměťových karet SD/ SDHC/ SDXC, HDMI, USB, stabilizace. Stativ hlukový, nastavitelnost do výšky 170cm, maximální zatížení 9kg, horizontálně a vertikálně nastavitelná hlava	Canon EOS 90D + 18-55MM IS STM				
Prezentátor USB	Ergonomické uchopení, dosah minimálně 10m, USB připojení, vypínač ON/OFF, propojitelnost s Microsoft Power Point apod. prezentačními aplikacemi	Prezentátor USB Trust Elcee Wireless Presenter				
SW vybavení						
OS Windows	Windows 10 Pro 64 bit, česká verze	OEM				
Kancelářský program Microsoft Office	Minimálně Microsoft Office 2016, standalone verze					
Instalace prog. vybavení PCS-159 (4x žák, 1x učitel)	Programové vybavení v rozsahu obdobném jako u PCS-159, upraveno pro použití na jedné výstupní obrazovce					
Adobe professional (PC instruktor)	Adobe Acrobat Pro, standalone verze pokud existuje, v případě předplacených licencí alespoň 1 roční					
Multimediální profil SW přehráváč souborů, kodeky, moduly (PC instruktor)	Přehrávání a podpora běžných i méně používaných video a audio formátů a kodeků – např. avi, mp4, wav, mkv, h264, h265, x264 apod.	MediaGun				
Antivirus	Real time ochrana pc, co nejménší záťaž zdrojů PC (CPU, paměť apod.)					
Další činnosti						
Úprava dokumentace	Úprava průvodní a provozní dokumentace a technických podmínek					
	Úprava uživatelské dokumentace					
	Úprava technických podmínek					
	Tisk a vazba					
Instalace	Demontáž původního vybavení, instalace nového HW vybavení, instalce OS a aplikačního SW, testování a project management					
	Analýza a návrh řešení řídicího systému technologie místnosti					
	Adaptace softwáre řídicího systému technologie místnosti					
	Integrace a testování řídicího systému technologie místnosti ve VRG					
	Integrace a testování LCD multifunkčního dotykového panelu ve VRG					
	Demontáž původního vybavení, tj. počítačů, monitorů, systému ovládní technologie včetně veškeré související datové kabeláže					
	Instalace nového vybavení pro ovládní technologie místnosti					
	Instalace nového počítačového vybavení: 8 pracovních stanic žáků, 1 pracovní stanice instruktora včetně datové kabeláže					

Technická specifikace položky	Minimální požadavky	Konkrétní položky	Počet kusů	Cena ks s DPH	Cena celkem s DPH - rozpad	Cena celkem s DPH
	Instalace nového multimediálního vybavení: smartboard, projektor, prezentační multifunkční tiskárna a osvětlení					
	Instalace operačních systémů					
	Instalace aplikačního SW					
	Instalace programového vybavení PCS-159					
	Celková integrace					
	Provedení testování a zkoušek					
	Likvidace nepotřebného vybavení					
	Projekt management					
CELKEM						

Specifikace modernizace KTL-159 - Počítačový simulátor PCS-159

Technická specifikace položky	Minimální požadavky	Konkrétní položky	Počet kusů	Cena ks s DPH	Cena celkem s DPH - rozpad	Cena celkem s DPH
PC PCS - pracovní stanice + 2x monitor 27"	Minimálně Intel Core i7, RAM 16GB, GPU 4GB nVidia 1050 a lepší, 2x HDD - z toho 1x SSD systémový o kapacitě 500 GB a 1x HDD 1 TB 7200 otáček, USB 3.0, LAN 10/100/1000, zdroj 650 Watt klávesnice, myš, Monitor 27" LED, formát širokoúhlý 16:9, rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), HDMI IN, odezva alespoň 4ms	PC FOX CULT-X2 Z390, i7-9700F, 16GB, 512GB+2TB,BW,RTX2060S,W10P 27" ASUS PG278QR Gaming 27" iiyama ProLite T2735MSC-B2				
Myš drátová	Laserová, rozlišení minimálně 600DPI, 3 a více tlačítek, ergonomické provedení, připojení drátem, USB	Hyperx Pulsefire FPS Pro RGB				
Klávesnice drátová	Česká klávesnice, multimediální tlačítka, regulovatelné podsvícení, připojení drátem, USB	A4tech Bloody B120				
Náhlavní souprava drátová (Headset s mikrofonem z odolnější konstrukce)	Zapojení jack 3,5 mm, s hlavicovým mostem, nastavitelný mikrofon, z odolnější konstrukce	ASUS TUF GAMING H5				
SW vybavení						
OS Windows	Windows 10 Pro 64 bit, česká verze	OEM				
Programové vybavení PCS-159	Programové vybavení v pro PCS-159					
Antivirus	real time ochrana pc, co nejmenší zátěž zdrojů PC (CPU, paměti apod.)					
Další činnosti						
Úprava dokumentace	Úprava průvodní a provozní dokumentace a technických podmínek					
	Úprava uživatelské dokumentace					
	Úprava technických podmínek					
Instalace	Tisk a vazba					
	Demontáž původního vybavení, instalace nového HW vybavení, instalace OS a aplikačního SW, testování a project management					
	Demontáž původního vybavení, tj. počítače, monitoru, včetně veškeré související datové kabeláže					
	Instalace nového počítačového vybavení					
	Instalace operačního systému					
	Instalace a testování programového vybavení PCS-159					
	Projekt management					
CELKEM						

Součást KTL 159															
Dílčí plnění	Měsíc	říjen 2019				listopad 2019				Prosinec 2019		Předání	Převzetí		
	Týden	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
Dílčí plnění I	MMU/A-159													21.10.2019	12.12.2019
	Návrh TPF-LOM-MMU-159-04 X-2						2.11.								
	Posouzení a projednání TPF-LOM-MMU-159-04 X-2							4.11.	10.11.						
	Zpracování připomínek TPF-LOM-MMU-159-04 X-2								11.11.	17.11.					
	Schválení TPF-LOM-MMU-159-04 X-2									18.11.		30.11.			
Dílčí plnění II	PCS-159													21.10.2019	12.12.2019
	PCS-159													21.10.2019	12.12.2019
	Návrh TPF-LOM-PCS-159-04 X-2						2.11.								
	Posouzení a projednání TPF-LOM-PCS-159-04 X-2							4.11.	10.11.						
	Zpracování připomínek TPF-LOM-PCS-159-04 X-2								11.11.	17.11.					
	Schválení TPF-LOM-PCS-159-04 X-2									18.11.		30.11.			

Příloha č. 4 ke Smlouvě č. 1810400096
Počet listů: 1

Cenová kalkulace díla

POLOŽKA DÍLČÍHO PLNĚNÍ	ÚKON	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH 21% (Kč)
Čl. III. odst. 3. l. písm. a)	KTL-159 - modernizace Multimediální učebny MMU/A-		
Čl. III. odst. 3. l. i písm. a) bod	KTL-159 - modernizace počítačového simulátor PCS-159		
CELKEM			

Zápis o předání trenážeru KTL-159 zhotoviteli

Předmět předání:	1. (vyplnit identifikaci systému nebo jeho části, která byla předána)		
	*)Výrobní číslo:	*)Výkresové číslo	*) Jiné
	2. (vyplnit identifikaci systému nebo jeho části, která byla předána),		
	*)Výrobní číslo:	*)Výkresové číslo	*) Jiné
Dále předáno:	n. (vyplnit identifikaci systému nebo jeho části, která byla předána)		
	*)Výrobní číslo:	*)Výkresové číslo	*) Jiné
Doklady a dokumenty předané zhotoviteli spolu s předmětem:			

Předmět předání byl předán úplný.

Předání:

V....., dne

Za zhotovitele:
*nehodící se škrtněte

Za objednatele:

Jméno, příjmení, razítko a podpis
hůlkovým písmem

Jméno, příjmení, razítko a podpis
hůlkovým písmem

PROTOKOL
o předání dílčího plnění smlouvy
č. 1810400096

Předávající:
Zastoupený:

Přebírající:
Zastoupený:

Dílčí plnění I: Modernizace multimediální učebny MMU/A-159 dle Technických podmínek č. TPF-LOM-MMU-159-04 X-2.

Dílčí plnění II: Modernizace 2 ks počítačového simulátoru PCS-159 dle TP č. TPF-LOM-PCS-159-04 X-2.

V Dne

Za objednatele:

Jméno, příjmení
(*hůlkovým písmem*)

Podpis a razítko

Na základě výše uvedeného techniku ne / přebírám a prohlašuji, že všechny skutečnosti uvedené v tomto dokladu jsou pravdivé a odpovídají skutečnému stavu.

Za poskytovatele:

Funkce, hodnost, jméno, příjmení
(*hůlkovým písmem*)

Podpis a razítko