



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK**

**v zadávacím řízení s názvem**

**2D2C PIV (PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY) SYSTÉM**

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství
Sídlo	Technická 2896/2, 616 69 Brno
IČ/DIČ	00216305 / CZ00216305
Zástupce	doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., děkan
Kontaktní osoba	Mgr. Oxana Rudá, Mgr. Tomáš Hebký
Telefon	+420 54114 3359
E-mail	<a href="mailto:ruda@fme.vutbr.cz">ruda@fme.vutbr.cz</a> , <a href="mailto:hebky@fme.vutbr.cz">hebky@fme.vutbr.cz</a>
www	<a href="http://www.fme.vutbr.cz">www.fme.vutbr.cz</a>

## II. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

Název	2D2C PIV (Particle Image Velocimetry) systém
Druh zadávacího řízení	Zjednodušené podlimitní
Druh zakázky	Dodávky
Režim veřejné zakázky	Podlimitní
Evidenční číslo ve VVZ	Nebylo přiděleno
Adresa profilu zadavatele	<a href="https://www.tenderarena.cz/profil/Vut">https://www.tenderarena.cz/profil/Vut</a>
ID zakázky na profilu	1746

## III. PREAMBULE, ÚDAJE O PŘÍSTUPU K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

- 1) Veřejná zakázka je zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZZVZ“).
- 2) Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje Tender arena.  
Zadávací dokumentace je poskytována dálkovým přístupem v plném rozsahu už od uveřejnění výzvy k podání nabídek, a to na profilu zadavatele na adrese:  
<https://www.tenderarena.cz/profil/Vut>

## IV. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA

- 1) **Předmětem veřejné zakázky** je dodávka laserového anemometrického PIV systému pro aerodynamický tunel Leteckého ústavu. Podrobně je předmět veřejné zakázky vymezen v zadávací dokumentaci.
- 2) **Předpokládaná hodnota** veřejné zakázky činí 2 457 000 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

## V. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

- 1) **Podané nabídky budou** hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených dílčích kritériích:

Dílčí hodnotící kritérium	Váha
Nabídková cena	20 %
Funkční vlastnosti	70 %
Záruční doba	10%

- 2) Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů, tj. součet bodových ohodnocení získaných v dílčích kritériích **vynásobených vahou příslušného dílčího kritéria**.

Bližší specifikace hodnocení nabídek je uvedena v zadávací dokumentaci.

## VI. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE VČETNĚ POŽADOVANÝCH DOKLADŮ

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem.

- a) **Základní způsobilost** mají dodavatelé, kteří splňují požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ. Dodavatel prokazuje základní způsobilost čestným prohlášením ve formuláři nabídky (příloha B zadávací dokumentace).
- b) **Profesní způsobilost** prokáže dodavatel čestným prohlášením o způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ. Dodavatel prokazuje profesní způsobilost čestným prohlášením ve formuláři nabídky (příloha B zadávací dokumentace).
- c) **Technickou kvalifikaci** prokáže dodavatel podle § 79, odst. 2, písm. b) ZZVZ čestným prohlášením, že v období za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení řádně a včas realizoval referenční zakázky o následující četnosti, obsahu a rozsahu:
- Za dané období nejméně 1 dodávka obdobného charakteru jako je předmět veřejné zakázky (dodávka systému PIV), přičemž hodnota činila minimálně 1,8 mil. Kč bez DPH.

Dodavatel prokazuje technickou kvalifikaci čestným prohlášením včetně informace o jednotlivých referenčních zakázkách ve formuláři nabídky (příloha B zadávací dokumentace).

- d) Vybraný dodavatel předloží na základě výzvy zadavatele originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Zadavatel vyloučí dodavatele, který tyto doklady nepředloží.
- e) Doklady prokazující základní způsobilost a profesní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

## VII. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK, JAZYK PODÁNÍ NABÍDKY

- 1) Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce (dokumenty prokazující splnění požadované technické specifikace mohou být předloženy i v anglickém jazyce).
- 2) Nabídky lze zpracovat **výhradně v elektronické podobě**.
- 3) Nabídky je nutné podat nejpozději do **3. 10. 2018 do 15:00 hodin**.
- 4) Nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena na adrese profilu zadavatele a daného zadávacího řízení.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

**zadávacího řízení s názvem**

**2D2C PIV (PARTICLE IMAGE VELOCIMETRY) SYSTÉM**

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství
Sídlo	Technická 2896/2, 616 69 Brno
IČ/DIČ	00216305 / CZ00216305
Zástupce	doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., děkan
Kontaktní osoba	Mgr. Oxana Rudá, Mgr. Tomáš Hebký
Telefon	+420 54114 3359
E-mail	<a href="mailto:ruda@fme.vutbr.cz">ruda@fme.vutbr.cz</a> , <a href="mailto:hebky@fme.vutbr.cz">hebky@fme.vutbr.cz</a>
www	<a href="http://www.fme.vutbr.cz">www.fme.vutbr.cz</a>

## II. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

Název	2D2C PIV (Particle Image Velocimetry) systém
Druh zadávacího řízení	Zjednodušené podlimitní
Druh zakázky	Dodávky
Režim veřejné zakázky	Podlimitní
Evidenční číslo ve VVZ	Nebylo přiděleno
Adresa profilu zadavatele	<a href="https://www.tenderarena.cz/profily/Vut">https://www.tenderarena.cz/profily/Vut</a>
ID zakázky na profilu	1746

## III. PREAMBULE

- 1) Veřejná zakázka je zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „ZZVZ“).
- 2) Dotace na realizaci veřejné zakázky:  
Zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, název projektu: Centrum pokročilých leteckých technologií, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000826.
- 3) Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje Tender arena.
- 4) **Formulář nabídky**
  - a) Zadavatel přílohou B zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v zadávacím řízení.
  - b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

#### IV. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 1) **Předmětem veřejné zakázky** je dodávka laserového anemometrického PIV systému pro aerodynamický tunel Leteckého ústavu. Součástí systému je generátor částic, generátor mlhy, kamera včetně objektivu, stativu a filtru, laserový zdroj, optika pro tvorbu laserové roviny a manipulaci s ní, synchronizační HW, kabeláž, řídicí PC a SW, SW pro záznam, načítání a zpracování naměřených dat. Dále pak všechno nezbytné příslušenství pro bezpečný a dlouhodobý provoz systému. Součástí dodávky systému je i zatemnění prostoru aerodynamického tunelu a dodávka bezpečnostních prvků pro provoz laseru.

Podrobně je předmět veřejné zakázky vymezen technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy A a C zadávací dokumentace.

V příloze A jsou uvedeny minimální požadavky zadavatele na vlastnosti nabízeného plnění předmětu veřejné zakázky.

U požadavků uvedených v příloze A je vždy uvedena „Minimální hodnota požadavku“. Pokud nebude v nabídce dodržena tato požadovaná hodnota nebo specifikace, bude taková nabídka vyřazena a účastník zadávacího řízení bude vyloučen z další účasti v zadávacím řízení. Zbývající požadavky uvedené v příloze A s přiřazenou bodovou hodnotou označené jako „Nadstandardní plnění“ nejsou povinné a jejich splnění bude předmětem hodnocení nabídek.

Veškeré technické specifikace požadované v příloze A, musí být v nabídce prokázány formou prospektu, návodu, datového listu atp. vydaného výrobcem zařízení. Tyto dokumenty mohou být předloženy i v anglickém jazyce.

- 2) **Předpokládaná hodnota** veřejné zakázky činí **2 457 000 Kč bez daně z přidané hodnoty** (dále jen „DPH“).
- 3) Zadavatel upozorňuje účastníky zadávacího řízení, že vzhledem k přiděleným finančním prostředkům je **maximální hodnota za pořízení předmětu plnění ve výši 2 457 000 Kč bez DPH**. V případě předložení nabídky s celkovou nabídkovou cenou vyšší, než je tato stanovená maximální hodnota veřejné zakázky, bude taková nabídka vyřazena a účastník zadávacího řízení bude vyloučen z další účasti. Zadavatel k tomuto kroku přistupuje z důvodu finančního krytí veřejné zakázky.
- 4) Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (dále jen „CPV“):

Druh plnění	CPV kód
Měřicí přístroje	38300000-8
Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)	38000000-5

#### V. HODNOCENÍ NABÍDEK

- 1) **Podané nabídky budou** hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených dílčích kritériích:

Dílčí hodnotící kritérium	Váha
Nabídková cena	20 %
Funkční vlastnosti	70 %
Záruční doba	10%

Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů, tj. součet bodových ohodnocení získaných v dílčích kritériích **vynásobených vahou příslušného dílčího kritéria**.

- 2) **Způsob hodnocení nabídek podle dílčího kritéria Nabídková cena**

a) Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.

- b) Nabídková cena bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- c) Nabídková cena bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídka s nejnižší cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 100$$

**3) Způsob hodnocení nabídek podle dílčího kritéria Funkční vlastnosti**

- a) V příloze A jsou uvedeny požadavky na předmět plnění. Nadstandardní plnění (plnění výhodnější než je zadaná minimální hodnota požadavku) bude předmětem hodnocení nabídek. V rámci toho kritéria bude hodnocen počet dosažených bodů za nadstandardní plnění technických požadavků uvedených v příloze A. Celkový počet dosažených bodů nabídky bude vypočten jako součet bodů získaných za splnění požadavků v jednotlivých položkách.
- b) Bodové hodnocení nabídky v kritériu Funkční vlastnosti bude vypočteno dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nabídka s nejvyšším počtem bodů}} \times 100$$

**4) Způsob hodnocení nabídek podle dílčího kritéria Záruční doba**

- a) V rámci tohoto kritéria bude hodnocena délka nabízené záruční doby v kalendářních měsících (uvedená čl. V. Kupní smlouvy).
- b) Minimální přípustná nabízená hodnota kritéria je 12 měsíců, maximální nabízená hodnota kritéria je 60 měsíců.
- c) Bodové hodnocení nabídky v kritériu Záruční doba bude vypočteno dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nabídka s nejdelší nabízenou záruční dobou}} \times 100$$

**VI. KVALIFIKACE**

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem.

- a) **Základní způsobilost** mají dodavatelé, kteří splňují požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ. Dodavatel prokazuje základní způsobilost čestným prohlášením ve formuláři nabídky (příloha B).
- b) **Požadavky na profesní způsobilost a technickou kvalifikaci**, jsou zadavatelem stanoveny v příloze B - formuláři nabídky.
- c) Vybraný dodavatel předloží na základě výzvy zadavatele originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Zadavatel vyloučí dodavatele, který tyto doklady nepředloží.
- d) Doklady prokazující základní způsobilost a profesní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

## VII. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Obchodní a platební podmínky veřejné zakázky podrobně specifikují Obchodní a platební podmínky – vzor kupní smlouvy, které zadavatel předkládá v příloze C zadávací dokumentace.
- 2) Obchodní a platební podmínky jsou dále specifikovány Všeobecnými nákupními podmínkami Vysokého učení technického v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČ: 00216305 pro dodávky (dále jen „VNP“), které jsou v aktuálním znění platném v době zahájení zadávacího řízení současně zveřejněny na webových stránkách zadavatele na adrese <http://vut.cz/vnp>. VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti prodávajícího a kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v kupní smlouvě.

## VIII. POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 1) Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce (dokumenty podle odst. IV. 1) prokazující splnění požadované technické specifikace mohou být předloženy i v anglickém jazyce).
- 2) Nabídka musí obsahovat:
  - a) Formulář nabídky (příloha B zadávací dokumentace).
  - b) Technický popis nabízeného plnění včetně prokázání požadované technické specifikace (formou prospektu, návodu, datového listu atp. vydaného výrobcem zařízení).
- 3) V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
  - a) jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
  - b) jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.
  - c) Možnost postupu zadavatele dle § 46 ZZVZ tím není dotčena.
- 4) Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které uchazeč předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- 5) Nabídky lze zpracovat **výhradně v elektronické podobě**.
- 6) Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

## IX. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 1) Nabídky je nutné podat nejpozději do **3. 10. 2018 15:00 hodin**.
- 2) **Nabídky** se podávají prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena na adrese profilu zadavatele a daného zadávacího řízení.

## X. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 1) Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.



- 2) V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace jsou dodavatelé povinni podávat výhradně prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena.

**3) Elektronický nástroj Tender Arena**

- a) Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu zadávacího řízení jinak. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele**. Podrobné informace k registraci naleznete na [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz)
- b) Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji byla doručena nová zpráva, či nikoli.

**Přílohy zadávací dokumentace:**

Příloha A - Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Příloha B - Formulář nabídky

Příloha C - Obchodní a platební podmínky - vzor kupní smlouvy

**Příloha A - Technická specifikace předmětu veřejné zakázky**  
**Název veřejné zakázky: 2D2C PIV (Particle Image Velocimetry) systém**  
**Minimální technické požadavky na předmět veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka laserového anemometrického PIV systému pro aerodynamický tunel Leteckého ústavu. Pracovní medium je vzduch, rychlost proudu do 70m/s. Velikost měřeného vzorku proudového pole bude 5x5cm až 50x50cm. Součástí systému je generátor částic, generátor mlhy, kamera včetně objektivu, stativu a filtru, laserový zdroj, optika pro tvorbu laserové roviny a manipulaci s ní, synchronizační HW, kabeláž, řídící PC a SW, SW pro záznam, načítání a zpracování naměřených dat. Dále pak všechno nezbytné příslušenství pro bezpečný a dlouhodobý provoz systému. Součástí dodávky systému je i zatemnění prostoru aerodynamického tunelu a dodávka bezpečnostních prvů pro provoz laseru.
Systém bude sloužit pro charakterizaci proudového pole jak po kvalitativní tak kvantitativní stránce (vyhodnocení vektorů rychlosti v proudovém poli, vyhodnocení středních rychlostí atp.)
PIV systém musí umožnit budoucí rozšíření o další kameru a komponenty pro upgrade na 2D3C PIV systém.
Nepředpokládá se využití stávajícího vybavení zadavatele pro integraci do dodávaného systému.
Součástí dodávky systému je i zatemnění prostoru aerodynamického tunelu pro provádění měření za denního světla. Zatemnění se předpokládá těžkým textilním závěsem (např. černý samet). Předpokládá se zavěšení závěsu na ocelové lanko, které je možné kotvit do stavebních konstrukcí v okolí tunelu. Výška závěsu je 4m, délka 20m (natažený stav, bez řasení). Požadovaná intenzita osvětlení při zataženém závěsu je 10 lux uvnitř měřicího prostoru i v případě slunečného dne. Zatemnění také musí zabránit úniku laserového záření mimo měřicí prostor do té míry, že pohyb osob mimo měřicí prostor bude bezpečný i bez jakýchkoli bezpečnostních pomůcek.
Systém musí být nainstalován dle instalačních pokynů výrobce laseru. Pokud je vyžadován systém výstrahy pro chod laseru, nebo systém automatického odpojení laseru při narušení pracovního prostoru, musí být tyto systémy součástí dodávky a musí být demonstrována jejich funkčnost.
Pokud nebude při testovacím měření na VUT možné demonstrovat požadované parametry, dodávka nebude převzata.

Požadavek	Minimální hodnota požadavku	Nadstandardní plnění - počet bodů	Nabízená hodnota	Splněno (Ano/Ne/počet bodů)
Kamera - rozlišení sensoru. Scientific grade sCMOS kamera se schopností dvojité expozice pro PIV (doba mezi dvěma snímky <1us). Alespoň 30 snímků/s při plném rozlišení. Šum <3 elektrony při použití globální závěrky.	minimálně 4Mpx	za každý další celý Mpx 20 bodů		
Kamera - plně manuální objektiv s pevným ohniskem o světelnosti f/1.4 nebo lepší, zajišťující diagonální zorný úhel kamery v intervalu cca 20°-26°	minimálně 1	nehodnotí se		
Kamera - plně manuální objektiv s pevným ohniskem o světelnosti f/1.4 nebo lepší, zajišťující diagonální zorný úhel kamery v intervalu cca 32°-38°	-	za 1 objektiv 10 bodů, maximálně však 10 bodů		
Kamera - filtr pro potlačení jiných vlnových délek světla než pracovní vlnové délky laseru, kompatibilní s dodanými objektivy	-	za každý filtr 7 bodů, maximálně však 14 bodů		
Kamera - Scheimpflug adaptér, dosažitelný úhel vyklopení minimálně 15°	-	za 1 ks 10bodů, maximálně však 10 bodů		
Kamera - stativ. Musí poskytovat stabilní základnu pro sestavu kamery. Musí umožňovat rychlé uchycení kamery a/nebo Scheimpflug adaptéru pomocí odnímatelných stativových destiček. Stativ umožní plynulou změnu pracovní výšky kamery v rozsahu alespoň 0,3m (vysouvatelný středový sloupek s převodem a kličkou). Minimální dosažitelná pracovní výška stativu bude maximálně 0,5m od země. Maximální pracovní výška stativu bude minimálně 2,5m od země. Stativ bude doplněn pojízdnou základnou umožňující převezení stativu a jeho následnou aretaci na místě (tzv. dolly). Stativ bude vybaven ramenem pro horizontální vysunutí upínacího bodu kamery do vzdálenosti alespoň 0,5m od osy stativu. Stativ bude vybaven převodovanou hlavou se třemi stupni volnosti. Nosnost stativu a příslušenství bude odpovídat alespoň hmotnosti nabízené kamery s připojeným Scheimpflug adaptérem a těžším z dodaných objektivů.	minimálně 1	nehodnotí se		
Laser - dvojpulsní laser s obnovovací frekvencí min. 15Hz, 1 kus. Laser musí být nainstalován dle technické dokumentace výrobce.	energie pulsu minimálně 2x200mJ	za každých dalších 2x50mJ 10 bodů		
Laser - optika pro tvorbu měřicí laserové roviny (tzv. light sheet optics). Musí umožnit změnu parametrů roviny ve dvou osách - rozbíhavost paprsku + tloušťku laserové roviny	minimálně 1	nehodnotí se		
Laser - optický člen pro změnu směru paprsku o 90°	minimálně 1	nehodnotí se		
Laser - systém pro manipulaci s laserovým paprskem - posun a natočení výstupní apertury se 6ti stupni volnosti, tzv. laser arm. Délka minimálně 1m.	-	za 1 ks 30 bodů, maximálně však 30 bodů		

Synchronizační jednotka včetně kabeláže ke všem navazujícím komponentám systému.	minimálně 1	nehodnotí se		
Pracovní stanice PC pro řízení experimentu, záznam, ukládání a analýzu měřených dat. Stanice bude doplněna monitorem úhlopříčky min. 27", bude obsahovat operační systém Windows včetně licence, bude připojitelná k počítačové síti LAN/Ethernet minimální rychlostí 1Gbit/s. Stanice musí zabezpečit plynulý chod všech SW nástrojů nutných pro provoz PIV systému. Stanice musí mít dostatečný výkon a paměť pro analýzu rozsáhlých datových sad PIV měření.	minimálně 1	nehodnotí se		
Software pro kompletní sběr, ukládání, čtení a analýzu PIV dat. Software musí umožnit on-line náhled dat z kamery pro usnadnění nastavení experimentu, musí zpracovávat PIV data pomocí digitální obrazové korelace, musí být schopen vypočítat a zobrazit okamžité i časově-průměrované parametry proudového pole. Software bude schopen exportovat vyhodnocená data do běžných grafických formátů (PNG, JPG, TIF), video souborů, datových souborů (Matlab, Tecplot). Software bude nainstalován a plně funkční na dodané pracovní stanici.	Časově neomezená licence, minimálně 1ks	nehodnotí se		
Software pro čtení a analýzu PIV dat. Software musí zpracovávat PIV data pomocí digitální obrazové korelace, musí být schopen vypočítat a zobrazit okamžité i časově-průměrované parametry proudového pole. Software bude schopen exportovat vyhodnocená data do běžných grafických formátů (PNG, JPG, TIF), video souborů, datových souborů (Matlab, Tecplot). Software slouží pro zpracování a prohlížení nasnímaných dat na dalších pracovních stanicích Zadavatele. SW musí umožnit bezproblémovou instalaci a běh na Windows 7 EN a Windows 10 EN.	-	za každou časově neomezenou licenci 7 bodů, maximálně však 14 bodů		
Generátor kouře pro vizualizaci proudu	minimálně 1	nehodnotí se		
Provozní kapalina pro generátor kouře	minimálně 5 litrů	za každých dalších 5litrů 1 bod, maximálně však 10 bodů		
Generátor částic pro PIV systém, regulovatelná hustota částic	minimálně 1	nehodnotí se		
Provozní kapalina pro generátor částic - DEHS	minimálně 5 litrů	za každých dalších 5litrů 5 bodů, maximálně však 50 bodů		
Ochranné brýle pro práci s laserem - měření. Brýle musí odpovídat technické dokumentaci laseru.	minimálně 1	za každý další kus 5 bodů, maximálně však 10 bodů		
Ochranné brýle pro práci s laserem - nastavení paprsku - nižší útlum (cca 90%). Brýle musí odpovídat technické dokumentaci laseru.	minimálně 1	za každý další kus 2 body, maximálně však 2 body		
Zatemnění prostoru aerodynamického tunelu pro provádění měření za denního světla. Zatemnění se předpokládá těžkým textilním závěsem (např. černý samet). Předpokládá se zavěšení závěsu na ocelové lanko, které je možné kotvit do stavebních konstrukcí v okolí tunelu. Výška závěsu je 4m, délka 20m (natažený stav, bez řasení). Požadovaná intenzita osvětlení při zatažení závěsu je max 20 lux uvnitř měřicího prostoru i v případě slunečného dne. Zatemnění také musí zabránit úniku laserového záření mimo měřicí prostor do té míry, že pohyb osob mimo měřicí prostor bude bezpečný i bez jakýchkoli bezpečnostních pomůcek.	1 celek	nehodnotí se		
Instalace systému na VUT, zaškolení a testovací měření v aerodynamickém tunelu VUT.	1 celek	nehodnotí se		

## FORMULÁŘ NABÍDKY

Formulář nabídky je zpracován ve formátu dokumentu s omezenou možností úprav. Ustanovení, u kterých zadavatel připouští jejich úpravu, resp. požaduje jejich doplnění, jsou úpravám či doplněním odemčena. Tato ustanovení obsahují žlutě vyznačená pole, do nichž je možno vepisovat text.

Pojmy a zkratky použité ve formuláři odpovídají tomu, jak byly zavedeny v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Název/Firma/Jméno	doplňte.
Sídlo	doplňte.
IČ, je-li přiděleno	doplňte.
Zástupce	Uveďte osobu jednající jménem účastníka

Účastník se o veřejnou zakázku uchází

- ☐ samostatně,  
☐ společně s více dodavateli ve smyslu § 82 ZZVZ, kterými jsou:

- Uveďte firmu/název/jméno, sídlo, IČ
- Uveďte firmu/název/jméno, sídlo, IČ

Veškerá prohlášení učiněná ve formuláři nabídky činí účastník za všechny zúčastněné dodavatele.

### II. ÚVODNÍ PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA

Účastník, který se uchází o veřejnou zakázku zadávanou v zadávacím řízení s názvem **2D2C PIV (Particle Image Velocimetry) systém**, tímto předkládá formulář nabídky včetně příslušných příloh za účelem prokázání splnění jednotlivých požadavků zadavatele, kterými je podmínována účast dodavatelů v zadávacím řízení.

Účastník čestně prohlašuje, že

- se pečlivě seznámil se zadávacími podmínkami, porozuměl jim a mj. tak používá veškeré pojmy v souladu se zadávací dokumentací,
- přijímá elektronický nástroj Tender Arena jako výhradní prostředek komunikace v zadávacím řízení, nestanoví-li zadavatel u konkrétního úkonu jinak,
- má dokončenou registraci v elektronickém nástroji Tender Arena, případně, že ji neprodleně po podání nabídky dokončí; dodavateli je známo, že bez dokončení registrace není možno elektronický nástroj Tender Arena plně využívat, a je si vědom toho, že veškeré důsledky spojené s nedokončenou registrací ponese sám,
- kontaktní osobou uchazeče oprávněnou k jednání za dodavatele v rámci zadávacího řízení je **Vepište jméno kontaktní osoby**, tel.: **vepište tel. číslo**, e-mail: **vepište e-mail**. Kontaktní osoba, jakož i její kontaktní údaje odpovídají těm, jaké dodavatel uvádí v elektronickém nástroji Tender Arena, případně jaké v elektronickém nástroji Tender Arena neprodleně uvede, a že
- je srozuměn s tím, že veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji Tender Arena; uchazeč přijímá, že na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj Tender Arena adresátovi odeslal na kontaktní e-mailovou adresu upozornění o jejím doručení či nikoli.

### III. POŽADAVKY NA PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) splňuje veškeré požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky, a že
- b) je pro případ uzavření smlouvy na veřejnou zakázku vázán veškerými technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami zadavatele.

### IV. ÚDAJE PRO HODNOCENÍ

Účastník čestně prohlašuje, že následující údaje považuje za rozhodné pro hodnocení:

Kritérium Nabídková cena		
	Váha	Nabídka účastníka
Nabídková cena	20 %	0000 Kč bez DPH
Kritérium Funkční vlastnosti		
	Váha	Nabídka účastníka
Funkční vlastnosti	70 %	Údaje rozhodné pro hodnocení uvedeny v příloze.
Kritérium Záruční doba		
	Váha	Nabídka účastníka
Záruční doba	10 %	0000 měsíců

### V. KVALIFIKACE

#### 1) Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob

a) Kvalifikaci zvolte jednu z možností prostřednictvím jiných osob ve smyslu § 83 ZZVZ.

b) Identifikační údaje jiné osoby/jiných osob, je-li relevantní:

- Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ
- Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ
- Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ

Písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění veřejné zakázky nebo poskytnutí věci nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele je přílohou tohoto formuláře nabídky.

#### 2) Základní způsobilost

Čestně prohlašuji, že jsem způsobilým ve smyslu § 74 odst. 1 ZZVZ.

#### 3) Profesní způsobilost

Čestně prohlašuji, že jsem způsobilým ve smyslu § 77 odst. 1 ZZVZ.

#### 4) Technická kvalifikace – realizované zakázky

Čestně prohlašuji, že jsem v období za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení řádně a včas realizoval referenční zakázky o následující četnosti, obsahu a rozsahu:

- nejméně 1 dodávku obdobného charakteru jako je předmět veřejné zakázky (dodávka systému PIV), přičemž hodnota činila minimálně 1,8 mil. Kč bez DPH.

Informace o jednotlivých referenčních zakázkách uvádím níže:

Referenční zakázka č. 1	
Objednatel zakázky	Název subjektu, pro který byla referenční zakázka realizována.
Kontaktní osoba	Jméno, e-mail, tel. kontaktní osoby objednatele
Předmět plnění	Popis předmětu plnění relevantního vůči požadavkům zadavatele
Datum dokončení	datum
Hodnota	vepište částku a měnu

## VI. PODPIS

V uvedte místo dne datum

podpis osoby jednající jménem účastníka

## KUPNÍ SMLOUVA

**kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany**

### KUPUJÍCÍ

**Název:** Vysoké učení technické v Brně  
**Součást:** Fakulta strojního inženýrství  
**Sídlo:** Technická 2896/2, 616 69 Brno  
veřejná vysoká škola zřízená zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku  
**IČ:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305  
**Zástupce:** doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., děkan  
**Kontaktní osoba Kupujícího:**  
[bude doplněno zadavatelem před podpisem smlouvy]

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** [DOPLŇTE]  
**Sídlo:** [DOPLŇTE]  
**Zápis v obchodním rejstříku:** [DOPLŇTE]  
**IČ:** [DOPLŇTE]  
**DIČ:** [DOPLŇTE]  
**Zástupce:** [DOPLŇTE]  
**Bankovní spojení:** [DOPLŇTE]  
**Kontaktní osoba Prodávajícího:**  
[DOPLŇTE], tel. č: [DOPLŇTE], email: [DOPLŇTE]

**(dále též jako „smluvní strany“)**

*Nositelům všech práv a povinností vyplývajících z této smlouvy pro Vysoké učení technické v Brně (VUT) je součástí veřejné vysoké školy jednající jménem VUT na základě ustanovení § 24 zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění a v souladu s čl. 43 Statutu VUT, tzn. Fakulta strojního inženýrství VUT. Děkan fakulty zastupuje VUT na základě zákonného zmocnění vyplývajícího z § 28 zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách v platném znění.*

## I. ÚČEL SMLOUVY

- 1) Kupující poptával (v pozici Zadavatele veřejné zakázky) v rámci veřejné zakázky „**2D2C PIV (Particle Image Velocimetry) systém**“, dodávku uvedenou v čl. II. odst. 1 této Smlouvy. Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Prodávajícího, se kterým byla uzavřena tato Smlouva za účelem úpravy vzájemných práv a povinností smluvních stran.
- 2) Prodávající touto Smlouvou garantuje Kupujícímu splnění zadání veřejné zakázky uvedené v předcházejícím odstavci a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací veřejné zakázky;
  - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace veřejné zakázky.
  - c) Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou Kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

## II. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka laserového anemometrického PIV systému pro aerodynamický tunel Leteckého ústavu včetně software a příslušenství.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
  - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
  - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
  - a) Předmět koupě dopravit a provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
  - b) Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován,
  - c) Předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
  - d) Poskytnout Kupujícímu licenci (nevýhradní, časově a místně neomezenou) k ovládacímu, operačnímu resp. obslužnému softwaru pokud je takový software uveden v nabídce Prodávajícího nebo je nezbytný pro práci s Předmětem koupě,
  - e) Implementovat softwarové vybavení a uvést Předmět koupě do plně funkčního a provozuschopného stavu.



### III. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	[DOPLŇTE] Kč
Výše DPH v Kč	[DOPLŇTE] Kč
Kupní cena vč. DPH	[DOPLŇTE] Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu **Centrum pokročilých leteckých technologií, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000826**, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.

### IV. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do **8 týdnů** účinnosti této Smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

**Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství, Technická 2, Brno.**

Kupující si vyhrazuje právo upřesnit místo plnění v rámci areálu Fakulty strojního inženýrství.

- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:

- **Ing. Petr Dvořák**

- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

### V. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **... měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

### VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

- a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V [DOPLŇTE] dne [DOPLŇTE]

.....  
doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
děkan

za Kupujícího

.....  
[DOPLŇTE]  
[DOPLŇTE]

za Prodávajícího

### **I. DEFINICE**

- 1) **Kupujícím** se rozumí Vysoké učení technické v Brně, sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno, IČO: 00216305, subjekt založený dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, a nezapisovaný do obchodního rejstříku, případně jednající prostřednictvím své organizační součásti uvedené ve Smlouvě.
- 2) **Prodávajícím** se rozumí osoba uvedená ve Smlouvě.
- 3) **Předmětem koupě** se rozumí movitá věc či movité věci blíže specifikované ve Smlouvě.
- 4) **Smlouvou** se rozumí kupní smlouva uzavřená mezi Kupujícím a Proávajícím postupem dle ujednání článku II. VNP.
- 5) **VNP** se rozumí tyto všeobecné nákupní podmínky, které mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále v textu pouze jako „občanský zákoník“), a které upravují práva a povinnosti stran Smlouvy v případě, že tyto nejsou specifikovány ve Smlouvě samotné. V případě rozporů nebo nesrovnalostí mezi zněním Smlouvy a VNP mají přednost ustanovení uvedená ve Smlouvě.

### **II. UZAVŘENÍ SMLOUVY**

Smlouva je mezi Proávajícím a Kupujícím uzavřena písemně, v listinné nebo elektronické formě, a je datována a podepsána oprávněnými zástupci Kupujícího a Proávajícího. Smlouva může obsahovat přílohu s bližším popisem Předmětu koupě nebo další přílohy dle potřeb smluvních stran; v takovém případě jsou pak přílohy nedílnou součástí Smlouvy.

### **III. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI**

- 1) Proávající je zásadně oprávněn použít pro plnění povinností ze Smlouvy třetích osob, nestanovil-li Kupující v rámci zadávacího/výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena Smlouva, že určitá věcně vymezená část plnění nesmí být plněna poddodavatelem. Za plnění poddodavatele však Proávající za jakýchkoli okolností vždy odpovídá tak, jako by plnění poskytoval sám.
- 2) Proávající je povinen odevzdat Kupujícímu Předmět koupě řádně a včas. Při plnění Smlouvy je Proávající povinen postupovat s náležitou profesionální a odbornou péčí a odpovědností. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Proávajícího nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost. Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Proávající povinen na požádání Kupujícímu předložit. Proávající je povinen nahradit pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, za pracovníka, který takovou způsobilost disponuje.
- 3) Proávající je odpovědný za to, že Předmět koupě bude v době jeho odevzdání Kupujícímu odpovídat příslušným obecně platným právním, technickým, bezpečnostním, hygienickým a podobným předpisům, jakož i předpisům o ochraně životního prostředí (dále v textu pouze jako „právní předpisy“).
- 4) Proávající je povinen bezodkladně informovat Kupujícího o všech skutečnostech, které zjistil při plnění Smlouvy a které by mohly mít vliv na zájmy Kupujícího nebo by mohly vyvolat změnu jeho postupů či postojů.
- 5) Kupující je povinen poskytovat Proávajícímu veškerou jím spravedlivě vyžádanou součinnost nezbytnou pro řádné a včasné poskytování plnění dle Smlouvy.
- 6) Kupující má právo kontrolovat plnění závazků dle Smlouvy Proávajícím. Zjistí-li, že Proávající porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Proávající provedl nápravu. Jestliže tak Proávající neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení Smlouvy. Proávající je povinen poskytnout Kupujícímu nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu plnění závazků dle tohoto odstavce provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Proávajícím pro výkon kontroly plnění závazků dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 7) Je-li součástí předmětu Smlouvy instalace Předmětu koupě, rozumí se jí usazení Předmětu koupě v místě plnění a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením Kupujícího, je-li plný provoz Předmětu koupě podmíněn takovým napojením nebo propojením tak, aby Předmět koupě mohl plnit svůj účel. Proávající se zavazuje v odůvodněných případech na žádost Kupujícího vést instalační deník v podobě dle dohody smluvních stran, do kterého bude pravidelně (minimálně však jednou za tři pracovní dny) zaznamenávat veškeré podstatné informace o průběhu instalace Předmětu koupě.
- 8) Je-li součástí předmětu Smlouvy instalace Předmětu koupě, zavazuje se Proávající

- a) průběžně v průběhu instalace Předmětu koupě odvážet a likvidovat veškerý odpad, zejm. použité obaly a materiály, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Prodávající povinen na požádání Kupujícímu předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
  - b) provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa plnění včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených plněním dle této Smlouvy.
- 9) Pokud v souvislosti s plněním Smlouvy Prodávajícím dojde ke vzniku škody Kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této Smlouvy nebo i z jiných důvodů, je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající. Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří se podílejí na plnění Smlouvy jako jeho pracovníci, poddodavatelé nebo jinak.

#### IV. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE A PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

- 1) Není-li ve Smlouvě uvedena pro odevzdání Předmětu koupě jiná osoba či jiné místo plnění, splní Prodávající svou povinnost odevzdat Předmět koupě jeho předáním Kupujícímu v sídle Kupujícího.
- 2) Předmět koupě je Prodávající povinen odevzdat Kupujícímu kompletní a bez vad a řádně zabalený (viz též odst. 4), pokud to Kupující požaduje, a to v čase plnění (dále v textu pouze jako „Termín“), který je uveden ve Smlouvě. Není-li Termín ve Smlouvě uveden, je Prodávající povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy. Prodlení Prodávajícího oproti Termínu je podstatným porušením Smlouvy.
- 3) Je-li to pro předmětný druh Předmětu koupě obvyklé nebo potřebné nebo je-li to Kupujícím vyžádáno, je Prodávající povinen Kupujícímu nejpozději při odevzdání Předmětu koupě předat i veškerou nezbytnou dokumentaci Předmětu koupě (zejména všechny návody, manuály, prohlášení o původu Předmětu koupě, CE certifikát nebo prohlášení o shodě, potvrzení o splnění bezpečnostních podmínek dle normy 89/655 EEC, bezpečnostní listy, atesty, prohlášení o splnění podmínek uvedení obalu na trh dle zákona č. 477/2001 Sb. atd.) v českém jazyce, jinak nesplní svou povinnost řádně odevzdat Předmět koupě. Je-li to pro Předmět koupě obvyklé, je součástí Předmětu koupě i řádné proškolení osob určených Kupujícím, které je již zahrnuto v kupní ceně.
- 4) Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě v balení, které je k tomu vhodné a nade vší pochybnost zaručuje, že Předmět koupě nebude během dopravy, při běžném zacházení, poškozen nebo znehodnocen. Cena balení je součástí kupní ceny.
- 5) Prodávající prohlašuje, že:
- a) je výlučným vlastníkem Předmětu koupě,
  - b) Předmět koupě je nový, tzn. nikoli dříve použitý, a to ani repasovaný,
  - c) Předmět koupě odpovídá této Smlouvě; tzn., má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě.
- 6) Prodávající je povinen odevzdat Kupujícímu Předmět koupě prostý jakýchkoliv závazků, nároků či práv třetích osob (zejména zástavních práv, služebností apod.).
- 7) Je-li to pro předmětný druh Předmětu koupě obvyklé nebo je-li to Kupujícím vyžádáno, bude Prodávajícím předvedena způsobilost Předmětu koupě plnit svůj účel.
- 8) Kupující není povinen Předmět koupě převzít, je-li neúplný nebo má-li jiné vady a též tehdy, nevyhovuje-li účelu Smlouvy, který byl Prodávajícím v době uzavření Smlouvy znám. V takovém případě se Prodávající ocitá v prodlení s odevzdáním Předmětu koupě tak, jako by ho neodevzdal v Termínu. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Předmět koupě vykazující vady, uvedou smluvní strany skutečnost, že Předmět koupě byl převzat s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dní, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Prodlení oproti lhůtě pro odstranění vad je podstatným porušením Smlouvy. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době.
- 9) O odevzdání a převzetí Předmětu koupě bude vyhotoven písemný předávací protokol.
- 10) Předávací protokol sepiše Prodávající a bude obsahovat zejména:
- a) označení Předmětu koupě,
  - b) označení Prodávajícího a Kupujícího,
  - c) číslo a datum uzavření Smlouvy,
  - d) prohlášení Kupujícího, že Předmět koupě nebo jeho část přijímá,
  - e) datum a místo sepsání předávacího protokolu,
  - f) jména a podpisy zástupců Kupujícího a Prodávajícího,
  - g) seznam převzaté dokumentace,
  - h) datum ukončení záruky na Předmětu koupě (při předání celého Předmětu koupě),
  - i) soupis případných vad a nedodělků se lhůtou jejich odstranění.

- 11) Prodávající se zavazuje provést v Termínu, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, zaškolení obsluhy Předmětu koupě, kterým se pro účely Smlouvy rozumí seznámení pracovníků Kupujícího s obsluhou Předmětu koupě, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
- 12) Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma stranami Smlouvy, tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na Předmětu koupě. Ustanovení § 2121 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije. Byl-li Předmět koupě Kupujícím převzat s alespoň jednou vadou, přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Předmětu koupě až odstraněním poslední vady.

## V. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 1) Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má Předmět koupě v době podpisu předávacího protokolu oběma stranami, byť se projeví až později. Právo Kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.
- 2) Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá rovněž vada vzniklá na Předmětu koupě v průběhu záruční doby. Pokud se Prodávající a Kupující ve Smlouvě nedohodnou jinak, nebo výrobce neposkytuje záruku delší, trvá záruka na dodaný Předmět koupě **24 měsíců** (též v textu pouze jako „Záruční doba“). Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu oběma stranami Smlouvy. Byl-li Předmět koupě převzat s vadami, počíná Záruční doba běžet dnem, kdy Kupující potvrdí písemný doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu.
- 3) Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít Předmět koupě vlastnosti sjednané ve Smlouvě a vlastnosti požadované právními předpisy anebo vlastnosti obvyklé s ohledem na účel užívání anebo vlastnosti Kupujícím vytyčené.
- 4) Práva z vadného plnění Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamací“) doručeným k rukám kontaktní osoby Prodávajícího uvedené v záhlaví Smlouvy. I reklamacie odeslaná Kupujícím poslední den Záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Objednatel uvede alespoň:
  - a) popis vady Předmětu koupě nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
  - b) jaká práva v souvislosti s vadou Předmětu koupě uplatňuje.
- 5) V případě, že má Předmět koupě jakékoli vady, je Kupující oprávněn:
  - a) požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu koupě bez vady, není-li to vzhledem k povaze vady nepřiměřené, nebo dodáním chybějící části Předmětu koupě,
  - b) požadovat odstranění vad opravou Předmětu koupě,
  - c) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - d) je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, odstoupit od Smlouvy.

Pro účely odstoupení od Smlouvy dle tohoto odstavce je podstatným takové porušení Smlouvy, o němž strana porušující Smlouvu již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala. V pochybnostech se má za to, že porušení Smlouvy je podstatné.

- 6) Volba mezi nároky uvedenými v odst. 5 za jakýchkoli okolností náleží Kupujícímu; Kupující může zvolit a uplatnit i kombinaci těchto nároků. Ustanovení § 2110 občanského zákoníku se nepoužije.
- 7) Vady Předmětu koupě je Prodávající povinen odstranit vždy bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě deseti (10) pracovních dnů od jejich uplatnění. Veškeré náklady spojené s odstraněním vad nese Prodávající. Prodlení s odstraněním vad je podstatným porušením Smlouvy. Neodstraní-li vady Prodávající, je Kupující oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Prodávajícího, které je Prodávající povinen Kupujícímu nahradit do 10 dnů od jejich písemného uplatnění Kupujícím.
- 8) V případě, že Předmět koupě má jakékoli vady, po dobu jejich odstraňování Záruční doba neběží. Od okamžiku odstranění vad(y) počíná běžet zůstatek Záruční doby Předmětu koupě prodloužený o dobu odstraňování vady.
- 9) Prodávající neodpovídá za vady Předmětu koupě vzniklé obvyklým opotřebením, neodborným použitím a zacházením s Předmětem koupě, nebo užíváním Předmětu koupě k jiným účelům, než ke kterým je určen. To neplatí, neproškolil-li Prodávající obsluhu Předmětu koupě dle čl. IV odst. 11 VNP.
- 10) Vznikne-li spor o oprávněnost reklamacie, zajistí Kupující znalecký posudek nezávislého soudního znalce, kterým bude stanoveno, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Konstatuje-li znalecký posudek, že se jedná o záruční vadu, uhradí náklady na zhotovení znaleckého posudku Prodávající, v opačném případě nese tyto náklady Kupující. Vyjádření znalce je pro obě strany závazné a zavazují se podle závěrů znaleckého posudku postupovat.
- 11) Prodávající je povinen v průběhu Záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou jednostranně stanoveny Kupujícím. Cena záručního servisu dle tohoto odstavce je součástí kupní ceny.

## VI. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Za řádně dodaný Předmět koupě se Kupující zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu uvedenou ve Smlouvě. Kupní cena uvedená ve Smlouvě je pevná a konečná a jsou v ní zahrnuty všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním jeho závazků dle Smlouvy, zejména náklady na pořízení Předmětu koupě včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Předmětu koupě do místa plnění, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady k Předmětu koupě, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním Předmětu koupě při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle Smlouvy.
- 2) Změna kupní ceny je možná jen dodatkem ke Smlouvě, a to pouze v případě výslovného požadavku Kupujícího. Změna kupní ceny bude provedena v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 3) Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 4) Kupní cenu se Kupující zavazuje uhradit bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího, a to na základě Prodávajícím vystaveného a Kupujícímu doručeného daňového dokladu - faktury. Prodávající je oprávněn vystavit a zaslat fakturu nejdříve toho dne, ve kterém je Předmět koupě převzat Kupujícím. Kupující neposkytuje zálohy.
- 5) Daňový doklad – faktura musí vždy obsahovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
  - a) náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“),
  - b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
  - c) náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku,
  - d) uvedení lhůty splatnosti,
  - e) uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího a
  - f) uvedení názvu a registračního čísla projektu, je-li Předmět koupě (spolu)financován z dotačních prostředků.
- 6) Daňový doklad – faktura musí obsahovat jednak samostatnou položku za dodávku investičního charakteru a jednak samostatnou položku za dodávku neinvestičního charakteru.
- 7) Nebude-li daňový doklad – faktura obsahovat výše uvedené náležitosti, nebo je bude uvádět chybně, není Kupující povinen na daný daňový doklad – fakturu plnit a je oprávněn vrátit ho Prodávajícímu k přepracování ve lhůtě deseti dní ode dne doručení tohoto dokladu. Ve vráceném daňovém dokladu – faktuře Kupující vyznačí důvod jeho vrácení. Po doručení opraveného nebo nově vystaveného daňového dokladu – faktury běží nová lhůta splatnosti.
- 8) V případě, že daňový doklad - faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.
- 9) Není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, činí splatnost daňového dokladu 30 dnů ode dne jeho doručení Kupujícímu.
- 10) V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je o Prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, je Kupující oprávněn část kupní ceny ve výši odpovídající dani z přidané hodnoty, resp. daň z přidané hodnoty, uhradit v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH přímo správci této daně. Tímto postupem, tj. uhrazením části kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty přímo správci daně a současně uhrazením zbývajících částí kupní ceny Prodávajícímu, bude splněn závazek Kupujícího uhradit Prodávajícímu kupní cenu dle Smlouvy.
- 11) V případě, že Kupující odstoupí od Smlouvy, je Prodávající povinen nejpozději do 10 dnů od odstoupení vystavit a Kupujícímu doručit dobropis na již vystavený daňový doklad – fakturu. V případě, že Prodávající do odstoupení Kupujícího od smlouvy daňový doklad – fakturu ještě nevystavil, je povinen ji již nevystavovat.

## VII. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Ocitne-li se některá ze stran Smlouvy v prodlení s úhradou kterékoliv platby dle Smlouvy, je druhá strana oprávněna požadovat úrok z prodlení ve výši dle platných právních předpisů.
- 2) Ocitne-li se Prodávající v prodlení se splněním své povinnosti odevzdat Předmět koupě Kupujícímu, je Kupujícímu povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 (slovy: nulaceládvědesetiny) % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 3) Pokud Kupující využije svého práva a převezme Předmět koupě s vadami a pokud Prodávající neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z kupní ceny bez DPH za každou vadu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) Pokud Prodávající ve sjednané lhůtě neuspokojí práva Kupujícího z vadného plnění v Záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z kupní ceny či neodstraní reklamovanou vadu Předmětu koupě, zavazuje se Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z kupní ceny bez DPH za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s uspokojením práv Kupujícího z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení.

- 5) V případě porušení povinnosti zachovávat mlčenlivost a důvěrnost informací (včetně účelovosti jejich použití) dle článku IX. VNP je porušující strana povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 50.000 (slovy: padesát tisíc) Kč za každý případ porušení povinnosti.
- 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok. Náhrada případné škody není sjednáním ani zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena. V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.
- 7) Kupující je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti kupní ceně.

## VIII. POVINNOST MLČENLIVOSTI

- 1) Strany Smlouvy jsou povinny v průběhu trvání jejich smluvního vztahu založeného Smlouvou a v následujících 5 (slovy: pěti) letech po jeho ukončení zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích druhé smluvní strany vůči třetím osobám s výjimkou případů, kdy si tyto informace vyžádá soud, orgán činný v trestním řízení nebo k tomu oprávněný orgán veřejné správy.
- 2) Důvěrnou informací se rozumí veškeré informace jakéhokoliv druhu včetně informací obchodních (zejména o těch skutečnostech, které tvoří obchodní tajemství), technických a o praktických postupech, jakož i veškeré další informace získané před uzavřením Smlouvy, které strana Smlouvy získala během ústního jednání nebo prostřednictvím jiného komunikačního prostředku s výjimkou informací, které:
  - a) jsou známy nebo se v budoucnu stanou známy se všemi detaily široké veřejnosti prokazatelně jinak než porušením povinností obsažených ve Smlouvě,
  - b) je strana Smlouvy oprávněna zveřejnit, poněvadž je měla k dispozici dříve, než jí je poskytla druhá strana, a je schopna toto tvrzení nade vší pochybnost prokázat,
  - c) strana Smlouvy získala nebo získá od třetí strany, která nebyla vázána Smlouvou, a je schopna to nespochybnitelně prokázat.
- 3) Strany Smlouvy jsou povinny zajistit, aby zpřístupnění důvěrné informace bylo vyhrazeno pouze pro ty zaměstnance, kteří ji musí vzhledem ke své pracovní náplni znát, a aby tito zaměstnanci byli zavázáni zachovávat o důvěrné informaci mlčenlivost podle odst. 1.
- 4) Strany Smlouvy prohlašují, že porušením tohoto článku není zveřejnění dokumentů (Smlouvy, případných dodatků apod.) dle obecně závazných právních předpisů.
- 5) Strany Smlouvy prohlašují, že zajistí zachovávání mlčenlivosti i ze strany třetích osob účastnících se naplňování účelu Smlouvy.
- 6) Žádná strana Smlouvy nesmí pořizovat kopie ani reprodukce důvěrné informace nad rozsah odůvodněné potřeby.
- 7) V případě, že smluvní strana poruší povinnosti vyplývající z ustanovení tohoto článku VNP, plně odpovídá za škodu, kterou tím způsobila a je povinna ji v celém rozsahu nahradit.

## IX. LICENCE

- 1) Prodávající odpovídá za řádné právní a finanční ošetření veškerých práv třetích osob k Předmětu koupě, to vše způsobem, aby Předmět koupě mohl být bez dalšího, zejména bez jakýchkoli dalších úhrad za licence ze strany Kupujícího tímto anebo na základě právního jednání Kupujícího k tomu oprávněnou třetí osobou bez jakéhokoli omezení užit a užíván. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že cena jakýchkoli licencí a vypořádání jiných práv třetích osob je zahrnuta v celkové kupní ceně hrazené Prodávajícímu.
- 2) Je-li Předmět koupě hmotným vyjádřením jakéhokoli autorského díla, autorským dílem nebo jakýmkoli předmětem duševního vlastnictví (dále v textu pouze jako „dílo“), a nevyplyvá-li ze Smlouvy něco jiného, poskytuje Prodávající uzavřením Smlouvy Kupujícímu nevýlučné a bezúplatné oprávnění k výkonu práva dílo užit (licenci) všemi způsoby užití známými v okamžiku uzavření Smlouvy, časově, místně a množstevně neomezeným způsobem, a Kupující je rovněž oprávněn poskytnout licenci zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence). Kupující není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnout podle tohoto odstavce využít.

## X. VYŠŠÍ MOC

- 1) Brání-li jedné ze stran Smlouvy v plnění jejích závazků zásah vyšší moci, není tato strana v prodlení, avšak pouze v rozsahu a po dobu, v jakém je nemožnost plnění zcela nepochybně zásahem vyšší moci způsobena.
- 2) Vyšší moc se pro účely VNP rozumí takové události (překážky), které nastaly po vzniku závazku nezávisle na vůli příslušné strany Smlouvy, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění závazků dle Smlouvy (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, karanténní opatření, zemětřesení, sesuvy půdy, výbuch, teroristický útok apod.). Plnění Prodávajícího se nepovažuje za nemožné, jestliže lze provést za ztížených podmínek, s většími náklady nebo až po sjednaném čase.

- 3) Jestliže události vyšší moci nastanou, je dotčená strana Smlouvy povinna neprodleně písemně informovat druhou stranu o povaze, počátku a konci události vyšší moci.
- 4) Odpovědnost povinné strany není vyloučena a Termín plnění se neprodlužuje, pokud zásah vyšší moci nastal až v době, kdy již byla povinná strana v prodlení s plněním jejího závazku dle Smlouvy, nebo pokud povinná strana nesplnila svoji povinnost neprodleně informovat druhou stranu dle odst. 3.
- 5) V případě, že doba trvání okolností vyšší moci přesáhne 5 dnů, je Kupující v případě, že je smluvní stranou, které má být plnění stížené zásahem vyšší moci poskytováno, oprávněn od Smlouvy odstoupit.

## **XI. UKONČENÍ SMLOUVY**

- 1) Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího, kterým je zejména prodlení s úhradou kupní ceny delší než 15 dní.
- 2) Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit:
  - a) bez zbytečného odkladu poté, co Prodávající poruší Smlouvu podstatným způsobem,
  - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Prodávajícího nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Kupujícího přiměřenou jistotu,
  - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku Prodávajícího dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo
  - d) v případě, že Prodávající v nabídce podané do zadávacího/výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla uzavřena tato Smlouva, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího/výběrového řízení.
- 3) V případě, že je Předmět koupě (spolu)financován z dotačních prostředků, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od Smlouvy v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních finančních prostředků čerpaných k úhradě Předmětu koupě.
- 4) Odstoupení od Smlouvy musí být písemné, musí být podepsáno oprávněným zástupcem příslušné strany a musí být doručeno druhé straně Smlouvy.
- 5) Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku každé ze stran na náhradu škody vzniklé z porušení Smlouvy druhou ze stran. Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od Smlouvy nepovažuje ušlý zisk Prodávajícího. Žádná ze stran Smlouvy se rovněž nezavazuje povinnosti vyrovnat své závazky vzniklé odstoupením od Smlouvy.
- 6) Ustanovení § 2000 odst. 2 druhá věta občanského zákoníku se nepoužije.

## **XII. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY**

- 1) Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 2) Ustanovení předchozího odstavce se nepoužije pro změny těch ustanovení Smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“. V těchto případech jsou ke změnám smlouvy oprávněny kontaktní osoby smluvních stran a o změně bude sepsán písemný zápis.
- 3) Kontaktní osoby smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny
  - a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této Smlouvy,
  - b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně. Určí-li si smluvní strana více kontaktních osob, může za smluvní stranu jednat každá z kontaktních osob zvlášť.

## **XIII. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO SOUVISEJÍCÍ S PLNĚNÍM FINANCOVÁNÝM Z PROSTŘEDKŮ STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ**

- 1) Prodávající bere na vědomí, že bude-li Předmět koupě financován ze strukturálních fondů, je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“) osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající pro takový případ již tímto bere na vědomí, že na osobu povinnou spolupůsobit se vztahují stejná práva a povinnosti jako na kontrolovanou osobu. Prodávající je dále povinen zajistit splnění povinnosti dle tohoto odstavce u svých případných poddodavatelů.



- 2) Smluvní strany tímto prohlašují, že bude-li Předmět koupě financován ze strukturálních fondů, zavazují se dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů Evropské unie stanovené v obecně závazných předpisech (zejména nařízením Komise (ES) č. 1828/2006) a příručkách vydaných příslušným řídicím orgánem, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se plnění Smlouvy.
- 3) Bude-li Předmět koupě financován ze strukturálních fondů, je Prodávající povinen podrobit se na vyžádání kontrolám příslušného projektu ze strany řídicích, kontrolních a dalších oprávněných subjektů dle práva ČR a práva EU, a umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona o finanční kontrole, a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).
- 4) Bude-li Předmět koupě financován ze strukturálních fondů, je Prodávající povinen umožnit na vyžádání všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly příslušného projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (např. zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon o DPH).

#### **XIV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 5) Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli údaje uvedeného v záhlaví Smlouvy, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu) a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.
- 6) Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy seznámil s textem Smlouvy včetně všech příloh, a vzal na vědomí veškeré složitosti a omezení v nich zakotvené a získal veškeré nutné informace ohledně rizik, nenadálých událostí a všech dalších okolností, které mohou ovlivnit kupní cenu.
- 7) V případě, že VNP nebo text Smlouvy odkazují na jakýkoli právní předpis nebo normu, rozumí se jimi právní předpis ve znění účinném v době uzavření Smlouvy. V případě, že takový právní předpis není z jakéhokoli důvodu možno použít, jsou smluvní strany povinny namísto něj použít právní normu svou povahou právnímu předpisu nejbližší.
- 8) Ustanovení VNP nabývají vůči stranám Smlouvy účinnosti dnem účinnosti Smlouvy, jejíž jsou součástí.
- 9) Ustanovení VNP jsou závazná pro obě smluvní strany, pokud není Smlouvou výslovně dohodnuto něco jiného.
- 10) VNP tvoří součást Smlouvy.
- 11) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- 12) Smlouva se řídí platným právním řádem České republiky, s vyloučením kolizních norem. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené Smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.