

## **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

**zadávacího řízení s názvem**

### **MĚŘICÍ PRACOVISTĚ PRO ROTAČNÍ A LINEÁRNÍ POHONY**

č. j. 22/2019-62/01



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



## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název	Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut
Sídlo	Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
IČ/DIČ	00216305 / CZ00216305
Zástupce	prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického institutu VUT v Brně
Kontaktní osoba	Ing. Věra Lyčková
Telefon	+420 54114 9613
E-mail	vera.lyckova@ceitec.vutbr.cz
www	<a href="http://vutbr.cz">vutbr.cz</a>

## II. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

Název	Měřicí pracoviště pro rotační a lineární pohony
Druh zadávacího řízení	Otevřené
Druh zakázky	Dodávky
Režim veřejné zakázky	Nadlimitní
Přímý odkaz zakázky na profilu zadavatele	<a href="https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=304677">https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=304677</a>
ID zakázky na profilu	2030

## 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*  
projekt: *Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu (RICAIP)*  
reg. č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0010085
- 3) Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje eGORDION v. 3.3 - Tender arena, (dále jen „**elektronický nástroj Tender arena**“) dostupného na internetové adrese [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz).
- 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 zakázky** je dodávka tří měřicích pracovišť pro rotační a lineární pohony. První pracoviště umožní testování rotačních pohonů v rozsahu do 200kW a 20 000 ot/min, druhé pohony 15 kW/20 000 ot/min a 100kW/14 000 ot/min. Třetí pracoviště je zaměřeno na testování lineárních pohonů v oblasti do 10 kN a 15 m/s. Ve všech třech případech je pracoviště vybaveno řídicím a měřicím systémem, jakož i systémem napájení testovaného pohonu. Z důvodu zvýšení bezpečnosti prováděných prací je každé pracoviště vybaveno rovněž transformátorem pro galvanické oddělení od elektrické sítě.

CEITEC v současné době disponuje rotačními dynamometry v oblasti výkonů 2 kW, 10kW a 50kW. Tyto dynamometry však nepokrývají rozsahy parametrů pohonů, které v současné době nastupují jak v průmyslu, tak v dopravních systémech, tedy zejména vysokootáčkové a vysoce výkonné pohony. Výzkumný tým má výzkumné činnosti na těchto pohonech plánovány jak v rámci projektu RICAIP, tak i v dalších H2020 projektech. Nově budované pracoviště s lineárním dynamometrem umožní realizaci nových aktivit v oblasti lineárních pohonů, a to jak v rámci projektu RICAIP tak nově podávaných H2020 projektů. Pořízení těchto nových měřicích pracovišť komplementárních k současnému vybavení CEITECu rovněž výrazně zvýší možnosti spolupráce s průmyslem a případných návazných komerčních projektů.

Všechna požadovaná měřicí pracoviště nejsou na trhu dodávána jako sériově vyráběný produkt a zadavatel tak předpokládá z velké části projekt pracovišť vyvíjený dle zadávací dokumentace.

Všechna tři pracoviště budou sdílet silové rozvodu a rozvody chlazení, přičemž je nutná koordinace dodávky a instalace s realizací stavebních úprav.

V rámci projektu RICAIP je předpokládána integrace všech tří pracovišť do budovaného testbedu, přičemž pro tuto integraci bude nutno vyvinout vlastní řešení.

Požadovaná pracoviště budou mít jednotný řídicí systém.

Vybraný dodavatel poskytne zadavateli součinnost pro definování stavební připravenosti pro instalaci zařízení v místě plnění.

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

- 2) **Předpokládaná hodnota** veřejné zakázky činí 35 150 000 Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

**Maximální hodnota** veřejné zakázky. Zadavatel současně stanovuje maximální možnou hodnotu veřejné zakázky, která je z ekonomických důvodů omezena částkou **36 000 000 Kč bez DPH**. V případě vyšší nabídkové ceny, než je výše uvedená částka, zadavatel vyloučí dotčenou nabídku ze zadávacího řízení.

- 3) Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (*dále jen „CPV“*):

Druh plnění	CPV kód
Elektromechanická zařízení	31720000-9
Měřicí přístroje	38300000-8
Zkušební a měřicí stroje	38540000-2
Elektromotory, generátory a transformátory	31100000-7

#### V. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

- 1) Zadavatel umožní všem účastníkům prohlídku místa budoucího plnění. Prohlídka se uskuteční dne 28. ledna 2020 v 10:00 hod. Sraz zájemců o prohlídku je u recepce v areálu CEITEC VUT, budova S na ulici Purkyňova 656/123, 612 00 Brno.
- 2) Na prohlídku je třeba se předem písemně či telefonicky ohlásit u administrátora veřejné zakázky přes [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz) nebo na e-mail [vera.lyckova@ceitec.vutbr.cz](mailto:vera.lyckova@ceitec.vutbr.cz), 54114 9613, 604 229562.
- 3) Prohlídky se mohou z provozních a bezpečnostních důvodů zúčastnit nejvýše dva zástupci za každého zájemce. Účast na prohlídce je na vlastní riziko zástupců zájemců.
- 4) Účelem prohlídky je výhradně seznámení se stavem místa plnění a jeho technickými a provozními parametry.
- 5) Při prohlídce místa budoucího plnění mohou zájemci vznášet dotazy a připomínky, ale odpovědi na ně mají pouze informativní charakter a nemají dopad na zadávací podmínky.
- 6) Pokud z prohlídky místa budoucího plnění vzniknou nejasnosti nebo dotazy vztahující se k předmětu plnění či obsahu zadávací dokumentace, je dodavatel povinen vznést tento dotaz ve smyslu pokynů v zadávacích podmínkách.

#### VI. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- 1) Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace ve lhůtách v souladu s § 98 a § 99 ZZVZ.
- 2) Zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní na profilu zadavatele ve lhůtách dle ZZVZ.
- 3) V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat v souladu se ZZVZ vysvětlení zadávací dokumentace.

#### VII. HODNOCENÍ NABÍDEK

Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v souladu s § 114 ZZVZ. **Za ekonomickou výhodnost nabídky je v tomto případě považována nejnižší nabídková cena** za předmět zakázky uvedená v Kč bez DPH.

#### VIII. 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, přičemž způsobilost ve vztahu k České republice bude prokázána doklady dle § 75 odst. 1 ZZVZ, případně jiným způsobem umožněných ZZVZ (např. výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů).
- b) **Požadavky na profesní způsobilost a technickou kvalifikaci**, jsou zadavatelem stanoveny ve formuláři nabídky.
- c) Vybraný dodavatel předloží na výzvu zadavatele originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Zadavatel vyloučí dodavatele, který tyto doklady nepředloží.

#### IX. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v návrhu smlouvy, která je součástí zadávací dokumentace jako příloha A.

## **X. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY**

- 1) Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce, částečně může být zpracována v anglickém jazyce, případně jiném jazyce dle pokynů níže.
  - Technické a katalogové listy či jiné informace upřesňující technické parametry předmětu zakázky mohou být předloženy v jazyce českém, slovenském nebo anglickém. V případě jiného než uvedeného jazyka může být dodavatel vyzván k předložení překladu dokumentů nebo jejich částí do českého jazyka.
- 2) **Požadavky na obsah nabídky**  
Zadavatel stanovuje, že nabídka bude obsahovat:
  - vyplněný Formulář nabídky, který je součástí zadávací dokumentace jako příloha B,
  - vyplněnou přílohu C Technický popis Předmětu zakázky, technický popis může být doplněn dalšími technickými listy či jinými údaji upřesňujícími údaje o nabízeném předmětu zakázky.
- 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.

## **XI. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK**

- 1) Nabídky je nutné podat nejpozději do **14. února 2020 do 09:00:00 hodin**.
- 2) **Nabídky** se podávají prostřednictvím elektronického nástroje Tender Arena na adrese profilu zadavatele a daného zadávacího řízení.

## **XII. OSTATNÍ PODMÍNKY**

- 1) Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.
- 2) **Elektronický nástroj Tender Arena**
  - a) Pro plné využití všech možností elektronického nástroje je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.
  - b) Podrobné informace k registraci naleznete na [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz), kde je dostupný podrobný uživatelský návod elektronického nástroje Tender arena (viz sekce „Nápověda“) a kontakty na uživatelskou podporu.

- c) 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.
- d) Zadavatel nenese odpovědnost za stav technického vybavení dodavatelů. Zadavatel doporučuje, aby úkony v elektronickém nástroji Tender arena prováděli účastníci na takovém technickém vybavení, které bude splňovat minimální technické požadavky pro použití elektronického nástroje Tender arena, které jsou uvedeny v uživatelském návodu elektronického nástroje Tender arena na [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz) (viz sekce „Nápověda“).

**3) Přílohy zadávací dokumentace:**

příloha A – návrh kupní smlouvy

příloha návrhu smlouvy – Všeobecné nákupní podmínky VUT v Brně

příloha B – formulář nabídky

příloha C – Technická specifikace Předmětu zakázky

## 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:** Středoevropský technologický institut

**Sídlo:** Purkyňova 656/123, 612 00 Brno

Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku

**Bankovní spojení:** účet č. 111044161/0300

**Zástupce:** prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,

ředitel Středoevropského technologického institutu VUT v Brně

**IČ:** 00216305

**DIČ:** CZ 00216305

**Kontaktní osoba Kupujícího:** .....

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** [DOPLŇTE]

**Sídlo:** [DOPLŇTE]

**Zápis v obchodním rejstříku:** [DOPLŇTE]

**Zástupce:** [DOPLŇTE]

**IČ:** [DOPLŇTE]

**DIČ:** [DOPLŇTE]

**Bankovní spojení:** [DOPLŇTE]

**Kontaktní osoba Prodávajícího:**

[DOPLŇTE], tel. č: [DOPLŇTE], email: [DOPLŇTE]

**(dále též jako „smluvní strany“)**



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



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je měřicí pracoviště pro rotační a lineární pohony včetně příslušenství a souvisejících prací.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1 a současně byly požadavky na Předmět koupě předmětem veřejné zakázky nazvané „Měřicí pracoviště pro rotační a lineární pohony“.

- 2) Účelem této smlouvy je garance splnění zadání veřejné zakázky uvedené v bodě 1 tohoto článku a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci výběrového řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této smlouvě

- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k takovému 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 na Kupujícím za tím účelem určeném místě,

b) instalovat Předmět koupě v místě plnění, tj. připojení na rozvody napájení a chlazení, materiál nutný pro instalaci je součástí Předmětu koupě,

c) Předmět koupě oživit a provést výchozí revizi Předmětu zařízení v místě instalace,

d) poskytovat součinnost s projektanty a realizací stavební připravenosti místa plnění pro instalaci Předmětu koupě, tj. konzultace pro umístění a způsob provedení přípojek silových rozvodů el. energie a chlazení a konzultace pro realizaci betonového podstavce lineárního dynamometru,

e) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,

f) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,

g) prokázat splnění všech technických parametrů Předmětu koupě,

h) poskytovat záruční a pozáruční servis v místě instalace Předmětu koupě,

i) předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě.

## II. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

Kupní cena v CZK bez DPH	
.....% DPH vyjádřené v CZK	
Kupní cena v CZK včetně DPH	

- 2) Částku ve výši 50 % z celkové Kupní ceny, tj. .... CZK je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu na základě zálohové faktury, kterou je Prodávající oprávněn vystavit po podpisu této smlouvy.



- 3) Na zbývajících část Kupní ceny vystaví Prodávající fakturu po dopravení Předmětu koupě na místo plnění na základě Protokolu o dopravě Předmětu koupě na místo plnění.
- A. z vystavené faktury bude Kupujícím uhrazeno 90% částky, na kterou zní.
  - B. Zbývajících 10% fakturované částky představuje zádržné, které bude uhrazeno do 30 dnů ode dne Převzetí Předmětu koupě Kupujícím Předávacím protokolem **jako bezvadného** (tj. po splnění všech požadavků na Předmět koupě uvedených v článku I. smlouvy)
  - C. Smluvní strany ujednávají, že Kupující se nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10% fakturované částky.
- 4) Splatnost daňových dokladů je 30 dnů ode dne jejich doručení Kupujícím.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z prostředků poskytnutých na realizaci projektu: *Výzkumné a inovační centrum pro pokročilou průmyslovou výrobu (RICAIP)*, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0010085, z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

### III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje:
- I. poskytovat součinnost projektantům pro realizaci připravenosti místa plnění, kde bude Předmět koupě instalován a to ode dne podpisu smlouvy.
  - II. odevzdat Kupujícím shora uvedený Předmět koupě nejpozději **do 9 měsíců** ode dne účinnosti smlouvy (*zadavatel předpokládá dodávku v průběhu měsíce říjen 2020*).

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 5 pracovních dnů) 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, Středoevropský technologický institut, Purkyňova 651/139, 612 00 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
- ....., [.....@ceitec.vutbr.cz](mailto:.....@ceitec.vutbr.cz) , tel. 541 14.....
- zástupně
- ....., [.....@ceitec.vutbr.cz](mailto:.....@ceitec.vutbr.cz) , tel. 541 14.....
- 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.

### IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **12 měsíců** a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat kupujícím.

## V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednánu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 20.000.000,- (slovy: dvacet milionů) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

## 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 VI. 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/výběrového 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 za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče 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.

*alternativně*

*Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.*

- 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]

.....

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,  
ředitel CEITEC VUT  
za Kupujícího

.....

za Prodávajícího

## FORMULÁŘ NABÍDKY

### PŘÍLOHA B ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

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

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Název/Firma/Jméno	doplňte.
Sídlo	doplňte.
IČ, je-li přiděleno	doplňte.
Zástupce	Uveďte osobu jednající jménem účastníka
Kód NUTS	uveďte kód NUTS ve tvaru CZxxx
Účastník je malý či střední podnik	ANO x NE <i>Poznámka: Za malý a střední podnik je považován podnik s počtem zaměstnanců do 250 a ročním obratem do 43 mil. EUR.</i>

Účastník se o veřejnou zakázku uchází

- ☐ samostatně,  
☐ společně s více dodavateli ve smyslu § 82 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „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 **Měřicí pracoviště pro rotační a lineární pohony**, 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 preferovaný 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,

- d) 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
- e) 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:

Celková nabídková cena za

**předmět zakázky činí ..... Kč bez DPH.**

K výše uvedené hodnotě účastník přikládá jako samostatnou přílohu k formuláři nabídky **vyplněnou přílohu C** zadávací dokumentace - Technický popis Předmětu zakázky.

### 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, § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ

Čestně prohlašuji, že jsem v období posledních pěti (5) let přede dnem zahájení zadávacího řízení řádně a včas realizoval zakázky obdobného charakteru jako je předmět této veřejné zakázky, tj. zakázky na dodávku a/nebo instalaci testovacího pracoviště pro rotační a/nebo lineární pohony, kdy souhrnná hodnota těchto zakázek činí min. 20 mil. Kč bez DPH.

Informace o referenčních zakázkách uvádím níže:

<b>Zakázka č. 1:</b>	
Objednatel zakázky	
Kontaktní osoba	
Stručný popis předmětu plnění relevantní vůči požadavkům zadavatele	
Datum dokončení zakázky	
Hodnota zakázky v Kč bez DPH	
<b>Zakázka č. 2:</b>	
Objednatel zakázky	
Kontaktní osoba	
Stručný popis předmětu plnění relevantní vůči požadavkům zadavatele	
Datum dokončení zakázky	
Hodnota zakázky v Kč bez DPH	
<b>Zakázka č. 3:</b>	
Objednatel zakázky	
Kontaktní osoba	
Stručný popis předmětu plnění relevantní vůči požadavkům zadavatele	
Datum dokončení zakázky	
Hodnota zakázky v Kč bez DPH	
<b>Zakázka č. 4:</b>	
Objednatel zakázky	
Kontaktní osoba	
Stručný popis předmětu plnění relevantní vůči požadavkům zadavatele	
Datum dokončení zakázky	
Hodnota zakázky v Kč bez DPH	
<b>Zakázka č. 5:</b>	
Objednatel zakázky	
Kontaktní osoba	
Stručný popis předmětu plnění relevantní vůči požadavkům zadavatele	
Datum dokončení zakázky	
Hodnota zakázky v Kč bez DPH	

## VI. ZPRACOVÁNÍ FORMULÁŘE

Formulář zpracoval: *jméno - datum-funkce*

**Příloha C Zadávací dokumentace**  
**Technická specifikace Předmětu zakázky**  
**Veřejná zakázka: Měřicí pracoviště pro rotační a lineární pohony**

*Tato specifikace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny a zahrnuty v nabídkové ceně.*

Popis parametru		Požadované hodnoty	Nabídka dodavatele
Jednotlivá pracoviště musí být schopna samostatného, současného, nezávislého provozu		ANO	
<b>1. Měřicí pracoviště s vysoko-otáčkovým dynamometrem o vysokém výkonu</b>			
Kompletní řešení zahrnující dynamometr, měnič pro dynamometr, DC/DC měnič – simulátor baterií, galvanické oddělení od napájecí sítě, stůl, řídicí systém, řešení pro mechanické připojení měřených strojů k dynamometru.		ANO	
Provoz v obou režimech – generátor a motorický		ANO	
Rozsah provozních teplot okolí		15 – 40 °C nebo širší	
Definice rozsahu otáček $\Delta n_{01} = 0 \text{ ot/min až } n_1$ $\Delta n_{12} = n_1 \text{ až } n_2$		$n_1 = 5\,000 \text{ ot/min}$ nebo vyšší	
		$n_2 = 20\,000 \text{ ot/min}$ nebo vyšší	
Parametry dynamometru	typ stroje	3f asynchronní nebo synchronní dynamometr, případně hysteretní dynamometr s 3f motorem	
	izolační třída	F nebo lepší	
	krytí	IP 23 nebo lepší	
	moment setrvačnosti	maximálně 0,3 kg m <sup>2</sup>	
	maximální moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ pro oba směry otáčení	ANO	
	maximální možné mechanické otáčky minimálně $n_2$ pro oba směry otáčení	ANO	
	účinnost	min. 80%	
	Režim motor	dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $n_{01}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 380 Nm



		dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $n_{01}$ krátkodobě po dobu alespoň 30 s pro oba směry otáčení	minimálně 440 Nm	
		dosažitelný moment pro otáčky $n_2$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 80 Nm	
		maximální výkon v rozsahu otáček $\Delta n_{12}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 180 kW	
	Režim generátor	dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 400 Nm	
		dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ krátkodobě po dobu alespoň 30s pro oba směry otáčení	minimálně 500 Nm	
		dosažitelný moment pro otáčky $n_2$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 85 Nm	
		maximální výkon v rozsahu otáček $\Delta n_{12}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 180 kW	
	Snímače	snímač momentu	tenzometrické měření na hřídeli, třída přesnosti snímače 0,05% nebo lepší	
		snímání rychlosti otáčení	resolver nebo optický inkrementální snímač s min. 512 pulzů na otáčku	
		snímání teploty vinutí a ložisek	snímač standardu PT100 nebo pozistor	
	Příslušenství	vysokootáčková planžetová spojka pro celý otáčkový a momentový rozsah	minimálně 1 ks	
		možnost určit vrtání spojek dodatečně po objednání před dodáním dynamometru	ANO	
Měníč dynamometru	napájení		3f 3x400 V 50 Hz	
	jištění na vstupu měniče		ANO	
	vstupní filtr k zajištění EMC		ANO	
	rekuperační měnič		ANO	

	převodníky pro snímače dynamometru		ANO	
	vektorové řízení dynamometru se zpětnou vazbou od otáček nebo polohy		ANO	
	dimenzován (výkon, proud, napětí, frekvence) pro plné využití možných režimů činnosti dynamometru		ANO	
	vnější rozměry rozvaděče		maximálně 3600x2200x650 (šxvxh)	
	hmotnost		maximálně 1 700 kg	
	krytí skříně rozvaděče		IP 20 nebo lepší	
Řídicí a měřicí systém dynamometru	Řízení	možnost ručního nastavení otáček a momentu	ANO	
		regulace na konstantní otáčky, moment a výkon	ANO	
		řízení z připojeného PC	ANO	
	Měření	vyhodnocování otáček, momentu, výkonu, teplot dynamometru	ANO	
		současné zobrazení otáček, výkonu a momentu	ANO	
		rozsah měření otáček	minimálně +/- 25 000 ot/min	
		rozsah měření momentu	minimálně +/- 500 Nm	
		přesnost měření otáček	0,5 ot/min nebo lepší	
		přesnost měření momentu	0,01 Nm nebo lepší	
	Komunikace s PC	připojení prostřednictvím Ethernet	ANO	
		přenos měřených otáček, momentu a výkonu	ANO	
		nastavování žádaných hodnot otáček a momentu	ANO	
	Software pro PC	čtení a zobrazení zaznamenaných dat momentu, otáček a výkonu	ANO	
		editace pracovních cyklů	ANO	
		možnost exportu dat ve formátu MS Excel	ANO	

Stůl a mechanické provedení	dynamometr umístěn na pracovní desce Fe	ANO	
	výška desky	minimálně 200 mm	
	rozměry desky	Max. 1200x2600mm, rozměry v obou směrech mohou být max o 100 mm větší	
	nosnost desky	minimálně 1 000 kg	
	umístění měniče a elektrovýzbroje	uvnitř dynamometru nebo vně dynamometry v rozvaděčovém poli	
	hmotnost celé sestavy (dynamometr, měnič, deska)	maximálně 5 000 kg	
	uložení desky řešeno přes antivibrační podložky	ANO	
Galvanické oddělení od napájecí sítě	Oddělovací transformátor	výkon nejméně 200kW trvale	
	Monitor izolačního stavu vhodný pro provoz s měniči	ANO	
	Optická a akustická signalizace porušení izolačního stavu	ANO	
DC/DC měnič – simulátor baterie	stejnoseměrné vstupní napětí	700V – 800V	
	napájení ze společného DC obvodu rekuperačního měniče dynamometru	ANO	
	výstupní napětí regulovatelné v rozsahu	20V – 700V nebo širší	
	přesnost výstupního napětí	1% nebo lepší	
	výstupní proud (do výkonového omezení)	minimálně 400A	
	maximální výstupní výkon	minimálně 200kW	
	režim napěťového zdroje - nastavitelné výstupní napětí s nastavitelnou limitací výstupního proudu	ANO	
	režim proudového zdroje - nastavitelný výstupní proud s nastavitelnou limitací výstupního napětí	ANO	
	nastavitelné omezení výstupního výkonu	ANO	
	maximální hmotnost	500 kg	
	maximální rozměry	800x600x2200 mm	
	chlazení vodou	ANO	
	obousměrný tok energie	ANO	
	simulátor baterie	ANO	
	rozhraní pro modely baterie v prostředí Matlab/Simulink	ANO	
	možnost provozu s/bez připojeného PC	ANO	
	připojení řídicího PC přes Ethernet	ANO	
	LabView interface	ANO	

	SW nástroje pro monitorování zdroje		ANO	
	SW nástroje pro návrh HMI		ANO	
	Mechanický odpínač výstupu s elektronickým dálkovým ovládáním		ANO	
	Optická signalizace sepnutí výstupu		ANO	
	Propojení nouzového odstavení DC/DC měniče s nouzovým odstavením dynamometru		ANO	
2. Měřicí pracoviště se sadou dynamometrů pro pohony výrobních strojů				
Kompletní řešení zahrnující 2ks dynamometrů pro výkonové rozsahy 15kW a 100kW, měniče pro dynamometry, DC/DC měnič – simulátor baterií (může být společný pro oba dynamometry), galvanické oddělení od napájecí sítě (může být společné pro oba dynamometry), stoly, řídicí systém, řešení pro mechanické připojení měřených strojů k dynamometru.			ANO	
Provoz v obou režimech – generátor a motorický			ANO	
Rozsah provozních teplot okolí			15 – 40 °C nebo širší	
Definice rozsahu otáček dynamometru 100kW: $\Delta n_{01} = 0 \text{ ot/min až } n_1$ $\Delta n_{12} = n_1 \text{ až } n_2$			$n_1 = 5\,000 \text{ ot/min}$ nebo vyšší	
			$n_2 = 14\,000 \text{ ot/min}$ nebo vyšší	
Parametry dynamometru 100kW	typ stroje		3f asynchronní nebo synchronní dynamometr, případně hysterezní dynamometr s 3f motorem	
	izolační třída		F nebo lepší	
	krytí		IP 23 nebo lepší	
	moment setrvačnosti		maximálně 0,3 kg m <sup>2</sup>	
	maximální moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ pro oba směry otáčení		ANO	
	maximální možné mechanické otáčky minimálně $n_2$ pro oba směry otáčení		ANO	
	účinnost min 90%		ANO	
	Režim motor	dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 190 Nm	
		dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ krátkodobě po dobu alespoň 30s pro oba směry otáčení	minimálně 260 Nm	
		maximální výkon v rozsahu otáček $\Delta n_{12}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 100 kW	
	Režim generátor	dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ trvale	minimálně 190 Nm	

		pro oba směry otáčení		
		dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ krátkodobě po dobu alespoň 30s pro oba směry otáčení	minimálně 260 Nm	
		maximální výkon v rozsahu otáček $\Delta n_{12}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 100 kW	
	Snímače	snímač momentu	tenzometrické měření na hřídeli, třída přesnosti snímače 0,05 % nebo lepší	
		snímání rychlosti otáčení	resolver nebo optický inkrementální snímač s minimálně 512 pulzů na otáčku	
		snímání teploty vinutí a ložisek	snímač standardu PT100 nebo pozistor	
	Příslušenství	spojka pro celý otáčkový a momentový rozsah	minimálně 1 kus	
		možnost určit vrtání spojek dodatečně po objednání před dodáním dynamometru	ANO	
Měníč dynamometru 100kW	napájení		3f 3x400V 50Hz	
	jištění na vstupu měniče		ANO	
	vstupní filtr k zajištění EMC		ANO	
	rekuperační měnič		ANO	
	převodníky pro snímače dynamometru		ANO	
	vektorové řízení dynamometru se zpětnou vazbou od otáček nebo polohy		ANO	
	dimenzován (výkon, proud, napětí, frekvence) pro plné využití možných režimů činnosti dynamometru		ANO	
Řídicí a měřicí systém dynamometru 100kW	Řízení	možnost ručního nastavení otáček a momentu	ANO	
		regulace na konstantní otáčky, moment a výkon	ANO	
		řízení z připojeného PC		
	Měření	vyhodnocování otáček, momentu, výkonu, teplot dynamometru	ANO	

		současné zobrazení otáček, výkonu a momentu	ANO	
		rozsah měření otáček	minimálně +/- 14 000 ot/min	
		rozsah měření momentu	minimálně +/- 300 Nm	
		přesnost měření otáček	0,5 ot/min nebo lepší	
		přesnost měření momentu	0,01 Nm nebo lepší	
	Komunikace s PC	připojení prostřednictvím Ethernet	ANO	
		přenos měřených otáček, momentu a výkonu	ANO	
		nastavování žádaných hodnot otáček a momentu	ANO	
	Software pro PC	čtení a zobrazení zaznamenaných dat momenty, otáček a výkonu	ANO	
		editace pracovních cyklů	ANO	
		možnost exportu dat ve formátu MS Excel	ANO	
Stůl a mechanické provedení dynamometru 100kW	dynamometr umístěn na pracovním stole z Fe profilů		ANO	
	výška stolu		800 mm s tolerancí 30 mm	
	rozměry stolu		1 700 x 800 mm, rozměry v obou směrech mohou být max. o 10 cm větší	
	Stůl vybaven zvedacím stolem	rozměry	minimálně 600 x 600 mm	
		zdvih	minimálně 200 mm	
		5 T drážek	ANO	
		elektricky ovládané zvedání stolu	ANO	
		nosnost zvedací části stolu	minimálně 500 kg	
	umístění měniče a elektrovýstroje uvnitř stolu nebo v rozvaděčovém poli		ANO	
	maximální hmotnost celé sestavy (dynamometr, měnič, stůl)		3 000 kg	
uložení stolu řešeno přes antivibrační podložky		ANO		
Definice rozsahu otáček dynamometru 15 kW: Δn <sub>01</sub> = 0 ot/min až n <sub>1</sub> Δn <sub>12</sub> = n <sub>1</sub> až n <sub>2</sub>			n <sub>1</sub> = 3 000 ot/min nebo vyšší	
			n <sub>2</sub> = 20 000 ot/min nebo vyšší	

Parametry dynamometru 15kW	typ stroje		3f asynchronní nebo synchronní dynamometr, případně hysteretzní dynamometr s 3f motorem	
	izolační třída		F nebo lepší	
	krytí		IP 23 nebo lepší	
	moment setrvačnosti		maximálně 0,045 kg m <sup>2</sup>	
	maximální moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ pro oba směry otáčení		ANO	
	maximální možné mechanické otáčky minimálně $n_2$ pro oba směry otáčení		ANO	
	účinnost		minimálně 90 %	
	Režim motor	dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 47 Nm	
		dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ krátkodobě po dobu alespoň 60s pro oba směry otáčení	minimálně 65 Nm	
		maximální výkon v rozsahu otáček $\Delta n_{12}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 15 kW	
	Režim generátor	dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ , trvale pro oba směry otáčení	minimálně 47 Nm	
		dosažitelný moment v celém rozsahu otáček $\Delta n_{01}$ krátkodobě po dobu alespoň 60 s pro oba směry otáčení	minimálně 65 Nm	
		maximální výkon v rozsahu otáček $\Delta n_{12}$ trvale pro oba směry otáčení	minimálně 15 kW	
	Snímače	snímač momentu	tenzometrické měření na hřídeli, třída přesnosti snímače 0,05 % nebo lepší,	
		snímání rychlosti otáčení	resolver nebo optický inkrementální snímač s minimálně 512 pulzů na otáčku	
		snímání teploty vinutí a ložisek	snímač standardu PT100 nebo pozistor	
	Příslušenství	vysokootáčková spojka pro celý	minimálně 1ks	

		otáčkový a momentový rozsah		
		možnost určit vrtání spojek dodatečně po objednání před dodáním dynamometru		
Měnič dynamometru 15kW	napájení		3f 3x400V 50Hz	
	jištění na vstupu měniče		ANO	
	vstupní filtr k zajištění EMC		ANO	
	rekuperační měnič		ANO	
	převodníky pro snímače dynamometru		ANO	
	vektorové řízení dynamometru se zpětnou vazbou od otáček nebo polohy		ANO	
	dimenzován (výkon, proud, napětí, frekvence) pro plné využití možných režimů činnosti dynamometru		ANO	
Řídicí a měřicí systém dynamometru 15kW	Řízení	možnost ručního nastavení otáček a momentu	ANO	
		regulace na konstantní otáčky, moment a výkon	ANO	
		řízení z připojeného PC	ANO	
	Měření	vyhodnocování otáček, momentu, výkonu, teplot dynamometru	ANO	
		současné zobrazení otáček, výkonu a momentu	ANO	
		rozsah měření otáček	minimálně +/- 20 000 ot/min	
		rozsah měření momentu	minimálně +/- 100 Nm	
		přesnost měření otáček	0,5 ot/min nebo lepší	
		přesnost měření momentu	0,05 Nm nebo lepší	
	Komunikace s PC	připojení prostřednictvím Ethernet	ANO	
		přenos měřených otáček, momentu a výkonu	ANO	
		nastavování žádaných hodnot otáček a momentu	ANO	
		čtení a zobrazení zaznamenaných dat	ANO	



	Software pro PC	momenty, otáček a výkonu		
		editace pracovních cyklů	ANO	
		možnost exportu dat ve formátu MS Excel	ANO	
Stůl a mechanické provedení dynamometru 15kW	dynamometr umístěn na pracovním stole		ANO	
	rozměry stolu		maximálně 2100 x 1000 mm	
	Stůl vybaven zvedacím stolem	rozměry	minimálně 600 x 600 mm	
		zdvih	minimálně 100 mm	
		výška v dolní poloze nad	podlahou 800 mm s tolerancí 50 mm	
		T drážky pro uchycení testovaného motoru	ANO	
		elektricky ovládané zvedání stolu	ANO	
		nosnost zvedací části stolu	minimálně 300 kg	
		hmotnost celé sestavy bez měniče (dynamometr, stůl)	maximálně 1 000 kg	
		hmotnost celé sestavy včetně měniče	maximálně 1 500 kg	
	uložení stolu řešeno přes antivibrační podložky		ANO	
Pole rozvaděčů společné pro dynamometry 100 kW a 15kW	rozměry		Maximálně 4000x2200x600 mm (š x v x h)	
	hmotnost		Maximálně 2000 kg	
	krytí		IP 20 nebo lepší	
Galvanické oddělení od napájecí sítě (může být společné pro dynamometry 100kW a 15kW)	oddělovací transformátor		výkon nejméně 200kW trvale	
	monitor izolačního stavu vhodný pro provoz s měniči		ANO	
	optická a akustická signalizace porušení izolačního stavu		ANO	
DC/DC měnič – simulátor baterie (může být společný pro dynamometry 100kW a 15kW)	stejnoseměrné vstupní napětí		700V – 800V	
	napájení ze společného DC obvodu rekuperačního měniče dynamometru		ANO	
	v případě DC/DC měniče sdíleného mezi dynamometry 100kW a 15kW možnost přepínání napájení DC/DC měniče z DC obvodů rekuperačního měniče 100kW a 15kW bez nutnosti přepojování kabeláže		ANO	
	výstupní napětí regulovatelné v rozsahu		20V – 700V nebo širší	
	přesnost výstupního napětí		1% nebo lepší	
	výstupní proud (do výkonového omezení)		minimálně 400A	
	maximální výstupní výkon		minimálně 200kW	

	režim napěťového zdroje - nastavitelné výstupní napětí s nastavitelnou limitací výstupního proudu		ANO	
	režim proudového zdroje - nastavitelný výstupní proud s nastavitelnou limitací výstupního napětí		ANO	
	nastavitelné omezení výstupního výkonu		ANO	
	maximální hmotnost		500 kg	
	maximální rozměry		800x600X2200 mm	
	chlazení vodou		ANO	
	obousměrný tok energie		ANO	
	simulátor baterie		ANO	
	rozhraní pro modely baterie v prostředí Matlab/Simulink		ANO	
	možnost provozu s/bez připojeného PC		ANO	
	připojení řídicího PC přes Ethernet		ANO	
	LabView interface		ANO	
	SW nástroje pro monitorování zdroje		ANO	
	SW nástroje pro návrh HMI		ANO	
	Mechanický odpínač výstupu s elektronickým dálkovým ovládáním		ANO	
	Optická signalizace sepnutí výstupu		ANO	
	Propojení nouzového odstavení DC/DC měniče s nouzovým odstavením dynamometru		ANO	
3. Měřicí pracoviště s lineárním dynamometrem				
Lineární dynamometr	tažná síla dynamometru		minimálně 10 kN	
	maximální rychlost dynamometru		minimálně 15 m/s	
	přesnost polohování		0,01 mm nebo lepší	
	hmotnost dynamometru		maximálně 100 kg	
	délka lineární dráhy		minimálně 5m	
	Snímače síly – minimálně 2ks	Rozsah snímač 1	20 kN	
		Přesnost snímač 1	0,01% nebo lepší	
		Rozsah snímač 2	2 kN	
		Přesnost snímač 2	0,01% nebo lepší	
	Odměřovací pravitko	délka	minimálně 5m	
		rozlišení	0,0005 mm nebo lepší	
		výstupní signál snímače polohy	SIN/COS	
	Příprava dráhy pro uchycení	dráha musí být připravena na umístění různých druhů sekundárních částí lineárních	ANO	

	sekundárních částí	motorů (části s magnety)		
		nejmenší rozpětí	50 mm	
		největší rozpětí	250 mm	
		krok upínacích otvorů	25 mm	
	Bezpečnostní prvky	pneumatické absorbéry	minimálně 4ks	
		mechanické zarážky	minimálně 4ks	
		dimenzované k zachycení hmotnosti nejméně 200kg v rychlosti nejméně 15 m/s	ANO	
	Dráha instalována na Fe desce	rozměr	maximálně 5 000x1 200mm	
		deska pevně spojena s betonovým základem (poznámka: betonový základ není součástí dodávky)	ANO	
Napájecí elektronika dynamometru	napájení		3f 3x400V 50Hz	
	jištění na vstupu měniče		ANO	
	vstupní filtr k zajištění EMC		ANO	
	rekuperační jednotka alespoň 75kW trvale		ANO	
	převodníky pro snímače dynamometru		ANO	
	dimenzován (výkon, proud, napětí, frekvence) pro plné využití možných režimů činnosti dynamometru		ANO	
Napájecí jednotka zkoušeného motoru	možnost napájení napájecí jednotky zkoušeného motoru přímo z rekuperační jednotky nebo z DC/DC měniče při zachování možnosti napájení externí napájecí jednotky zkoušeného motoru z DC/DC měniče		ANO	
	minimálně 2ks 3-fázových měničů pro napájení zkoušeného motoru		ANO	
	Měnič 1	trvalý proud	minimálně 150A při spínací frekvenci nejméně 6kHz a současně minimálně 60A při spínací frekvenci nejméně 16kHz	
		krátkodobý proud	minimálně 225A po dobu nejméně 60s při spínací frekvenci nejméně 6kHz a současně minimálně 90A po dobu nejméně 60s při spínací frekvenci nejméně 16 kHz	

		rozsah výstupního napětí		0 – 450V AC nebo širší	
		sada 3ks snímačů proudu	rozsah	400A DC	
			přesnost	0,01% z rozsahu nebo lepší	
			Frek. pásmo	DC – 200kHz nebo lepší	
	Měnič 2	trvalý proud		minimálně 15A při spínací frekvenci nejméně 6kHz a současně minimálně 9A při spínací frekvenci nejméně 16kHz	
		krátkodobý proud		minimálně 22A po dobu nejméně 60s při spínací frekvenci nejméně 6kHz a současně minimálně 14A po dobu nejméně 60s při spínací frekvenci nejméně 16kHz	
		rozsah výstupního napětí		0 – 450V AC nebo širší	
		sada 3ks snímačů proudu	rozsah	60A DC	
			přesnost	0,03% z rozsahu nebo lepší	
			Frek. pásmo	DC – 500kHz nebo lepší	
Pole rozvaděčů s elektronikou dynamometru a napájecími jednotkami zkoušeného motoru		rozměr		maximálně 2000x2200x600 mm (ŠxVxH)	
		hmotnost		1 500 kg	
		krytí		IP20 nebo lepší	
Řídicí a měřicí jednotka	Řízení	konstantní síly		ANO	
		konstantní rychlosti		ANO	
		průběhu polohy		ANO	
		průběhu síly		ANO	
		průběhu rychlosti		ANO	
		řízení z připojeného PC		ANO	
	Měření	vyhodnocování polohy, rychlosti, síly a výkonu dynamometru		ANO	
		současné zobrazení polohy, rychlosti, síly a výkonu		ANO	
		rozsah měření rychlosti		minimálně +/- 15 m/s	
		rozsah měření síly		minimálně +/- 10 kN	
		přesnost měření rychlosti		0,01 m/s nebo lepší	
		přesnost měření síly		0,2N pro snímač 20 kN nebo lep; 0,02N pro snímač 2 kN nebo lepší	
		přesnost měření polohy		0,0005 mm nebo lepší	

	Komunikace s PC	připojení prostřednictvím Ethernet	ANO	
		přenos měřených hodnot polohy, síly, rychlosti a výkonu	ANO	
		nastavování žádaných hodnot polohy, síly a rychlosti	ANO	
	Software pro PC	čtení a zobrazení zaznamenaných dat polohy, síly, rychlosti a výkonu	ANO	
		editace pracovních cyklů	ANO	
		možnost exportu dat ve formátu MS Excel	ANO	
Referenční lineární motor	minimálně 1 kus		ANO	
	maximální rychlost		minimálně 8 m/s	
	maximální tahná síla		minimálně 1,2 kN	
Sada kabelů	délka kabelů mezi napájecími jednotkami a lineární dráhou		minimálně 10m	
	vedení kabelů zavěšením nebo lineárním řetězem		ANO	
	vysoce flexibilní kabely		ANO	
Galvanické oddělení od napájecí sítě	Oddělovací transformátor		výkon nejméně 200kW trvale	
	Monitor izolačního stavu vhodný pro provoz s měniči		ANO	
	Optická a akustická signalizace porušení izolačního stavu		ANO	
DC/DC měnič – simulátor baterie	stejnoseměrné vstupní napětí		700V – 800V	
	napájení ze společného DC obvodu rekuperačního měniče dynamometru		ANO	
	výstupní napětí regulovatelné v rozsahu		20V – 700V nebo širší	
	přesnost výstupního napětí		1% nebo lepší	
	výstupní proud (do výkonového omezení)		minimálně 400A	
	maximální výstupní výkon		minimálně 200kW	
	režim napěťového zdroje - nastavitelné výstupní napětí s nastavitelnou limitací výstupního proudu		ANO	
	režim proudového zdroje - nastavitelný výstupní proud s nastavitelnou limitací výstupního napětí		ANO	
	nastavitelné omezení výstupního výkonu		ANO	
	maximální hmotnost		500 kg	

	maximální rozměry	800x600x2200 mm	
	chlazení vodou	ANO	
	obousměrný tok energie	ANO	
	simulátor baterie	ANO	
	rozhraní pro modely baterie v prostředí Matlab/Simulink	ANO	
	možnost provozu s/bez připojeného PC	ANO	
	připojení řídicího PC přes Ethernet	ANO	
	LabView interface	ANO	
	SW nástroje pro monitorování zdroje	ANO	
	SW nástroje pro návrh HMI	ANO	
	přepínání výstupu DC/DC měniče mezi oběma napájecími jednotkami zkoušeného motoru a externí napájecí jednotkou bez přepojování kabeláže	ANO	
	mechanický odpínač výstupu napájení externí napájecí jednotky s elektronickým dálkovým ovládáním	ANO	
	optická signalizace sepnutí výstupu	ANO	
	propojení nouzového odstavení DC/DC měniče s nouzovým odstavením dynamometru	ANO	

### **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 „reklamace“) doručeným k rukám kontaktní osoby Prodávajícího uvedené v záhlaví Smlouvy. I reklamace 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 reklamace, 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. podlicence, 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 dnů.
- 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.