

# Zadávací dokumentace

ve smyslu ustanovení § 36 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „ZZVZ“)

---

Název veřejné zakázky:

„**Ultrazvukový simulátor**“



otevřené nadlimitní řízení  
k veřejné zakázce na dodávky



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# 1. Základní údaje

## 1.1 Informace o zadavateli

Název: Západočeská univerzita v Plzni  
Se sídlem: Univerzitní 8, Plzeň 306 14  
IČ: 497 77 513  
DIČ: CZ49777513  
Jednající: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor  
Právní forma: veřejná vysoká škola

## 1.2 Kontaktní osoba zadavatele ve věcech zadávacího řízení

Jméno: Hana Kvasničková  
Tel.: +420 377 631 341  
E-mail: [hakvasni@ps.zcu.cz](mailto:hakvasni@ps.zcu.cz)

## 1.3 Identifikace veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: Ultrazvukový simulátor  
Evidenční číslo zakázky: Z2018-004842

## 1.4 Identifikace projektu

Název projektu: Podpora rozvoje studijního prostředí na ZČU  
Číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008546



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## 2. Preambule

Tato veřejná zakázka je zadávána zadavatelem veřejné zakázky (dále též „Zadavatel“) na základě zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ“), ve znění pozdějších předpisů.

Veřejná zakázka je ve smyslu ust. § 14 odst. 1 ZZVZ veřejnou zakázkou na dodávky a ve smyslu ust. § 25 ZZVZ nadlimitní veřejnou zakázkou zadávanou v otevřeném nadlimitním řízení dle ust. § 56 odst. 1 ZZVZ.

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako souhrn údajů, požadavků a technických podmínek Zadavatele vymežujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro vypracování a podání nabídky. Práva a povinnosti neupravené těmito zadávacími podmínkami se řídí ZZVZ, jeho prováděcími předpisy a vnitřními předpisy Zadavatele, týkajícími se zadávání veřejných zakázek.

Zadávací dokumentace je poskytována v souladu s ust. § 96 odst. 1 ZZVZ neomezeným a přímým dálkovým přístupem v plném rozsahu na profilu Zadavatele: <https://zakazky.zcu.cz> (dále jen profil Zadavatele) ode dne uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení.

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník zadávacího řízení povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat. Zadavatel předpokládá, že účastník zadávacího řízení před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, specifikace a termíny obsažené v zadávacích podmínkách, a že se jimi bude řídit. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách, které jsou její nedílnou součástí, bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce. Zadavatel si vyhrazuje právo změny zadávacích podmínek.

Pokud je v obsahu této zadávací dokumentace užíván pojem „účastník zadávacího řízení“, vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých ZZVZ užívá pojem „dodavatel“. Dodavatelem se v souladu s ust. § 5 ZZVZ rozumí osoba, která nabízí poskytnutí dodávek, služeb nebo stavebních prací nebo více těchto osob společně. Za dodavatele se považuje i pobočka závodu; v takovém případě se za sídlo považuje sídlo pobočky závodu.

Pokud zadavatel zcela výjimečně odkazuje přímo či nepřímo v zadávací dokumentaci na určité dodavatele či na výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak ve smyslu ust. § 89 ZZVZ platí, že Zadavatel výslovně připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

### 3. Předmět veřejné zakázky

#### 3.1 Předmět veřejné zakázky, technické podmínky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka ultrazvukového simulátoru (dále jen „Zařízení“) určeného k simulaci vyšetřování pacientů pomocí ultrazvuku na figuríně s vnitřními senzory pro výuku studentů studijního programu Radiologický asistent. Specifikace ultrazvukového simulátoru a další požadavky na jeho vybavení jsou uvedeny v Příloze č. 1 návrhu kupní smlouvy (dále jen „Smlouva“).

Součástí plnění dále bude:

- doprava Zařízení do místa plnění včetně jeho vykládky a instalace na místo určené Zadavatelem;
- uvedení Zařízení do plnohodnotného provozu v místě plnění, prověření technických parametrů a funkčnosti Zařízení v místě plnění;
- zaškolení obsluhy v místě plnění přímo na dodaném Zařízení v rozsahu min. 2 hodin.
- bezplatný servis (seřízení a údržba) v místě plnění po dobu záruky včetně záručních oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika a upgrade softwaru;
- 1x (jedenkrát) ročně po dobu záruky ověření správné funkčnosti Zařízení servisním technikem dodavatele včetně případného nutného seřízení, údržby, upgrade software apod. (v nabídkové ceně budou zahrnuty cestovní náklady s tím související);
- dodání technického popisu Zařízení a všech jeho jednotlivých komponent uvedených v technické specifikaci v českém jazyce v elektronické podobě,
- dodání uživatelské příručky v českém jazyce v elektronické podobě.

Předmětné Zařízení včetně všech jeho součástí musí být nové, kompletní, plně funkční a musí splňovat technické požadavky Zadavatele uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy.

Technické požadavky, které jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci a v Příloze č. 1 Smlouvy, která je Přílohou č. 4 této zadávací dokumentace, jsou uvedeny jako minimální, které musí Zařízení splňovat. V případě, že účastník zadávacího řízení nabídne Zařízení, které nebude odpovídat technickým požadavkům nebo nebude obsahovat všechny součásti, bude ze zadávacího řízení vyloučen na základě nesplnění zadávacích podmínek stanovených Zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

#### 3.2 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV

33112200-0 Ultrazvukové jednotky

### 4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem 2 040 362,- Kč bez DPH (slovy: dva miliony čtyřicet tisíc tři sta šedesát dva korun českých).

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. Pokud účastník zadávacího řízení nabídne vyšší nabídkovou cenu, než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je Zadavatelem stanovena na základě údajů a informací o zakázkách stejného či obdobného předmětu plnění.

## **5. Doba a místo plnění veřejné zakázky**

### **5.1 Doba plnění veřejné zakázky**

Doba plnění veřejné zakázky: do 2 měsíců od data nabytí účinnosti Smlouvy, nejpozději však do dne 31. srpna 2018. Po tomto termínu je Zadavatel oprávněn Zařízení nepřevzít.

### **5.2 Místo plnění veřejné zakázky**

Místo plnění veřejné zakázky: Západočeská univerzita v Plzni, Husova 11, Plzeň

Vzhledem k povaze předmětu veřejné zakázky se před podáním nabídek prohlídka místa plnění neuskuteční.

## **6. Kvalifikace dodavatele**

### **6.1 Požadavky na splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace**

Dodavatel je povinen v souladu s ust. § 73 ZZVZ v nabídce prokázat splnění kvalifikace, a to:

- a) základní způsobilost (ust. § 74 ZZVZ) v rozsahu dle čl. 6.6 této zadávací dokumentace,
- b) profesní způsobilost (ust. § 77 ZZVZ) v rozsahu dle čl. 6.7 této zadávací dokumentace,
- c) technickou kvalifikaci (ust. § 79 ZZVZ) v rozsahu dle čl. 6.8 této zadávací dokumentace.

Dodavatel je povinen v souladu s ust. § 56 odst. 3 ZZVZ předložit doklady o kvalifikaci v nabídce.

V souladu s ust. § 86 odst. 2 ZZVZ může dodavatel nahradit doklady prokazující splnění kvalifikace čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky (systém e-Certis) v souladu s ust. § 87 ZZVZ.

Dodavatel předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace v prosté kopii, vyjma čestných prohlášení, které předkládá dodavatel v originále.

Doklady prokazující základní způsobilost dle ust. § 74 ZZVZ a profesní způsobilost dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá dodavatel výhradně v českém jazyce (a to i v případě zahraničního dodavatele). U veškerých dokladů, které jsou vyhotoveny v jiném než českém jazyce, je vždy nutný jejich překlad do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

Účastník zadávacího řízení, který neprokáže splnění kvalifikace v rozsahu požadovaném touto zadávací dokumentací, může být v souladu s ust. § 48 odst. 2 ZZVZ vyloučen z účasti v tomto zadávacím řízení.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Pokud ZZVZ nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Bude-li mít Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, vyhrazuje si právo vyžádat si předložení úředně ověřeného překladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením dodavatele.

Před uzavřením Smlouvy je Zadavatel povinen dle ust. § 86 odst. 3 a ust. § 122 ZZVZ vyžádat si od vybraného dodavatele předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení dodavatelem předloženy.

## **6.2 Prokazování splnění kvalifikace předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**

V rámci prokazování splnění základní způsobilosti dle ust. § 74 ZZVZ a profesní způsobilosti dle ust. § 77 ZZVZ je dodavatel za podmínek uvedených v ustanovení § 226 a násl. ZZVZ oprávněn předložit Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Kvalifikace, která jde nad rámec údajů uvedených ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, je dodavatel povinen prokázat způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci (způsobilost) osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

## **6.3 Prokazování kvalifikace certifikátem**

V rámci prokazování splnění kvalifikace je dodavatel za podmínek uvedených v ust. § 234 ZZVZ oprávněn předložit Zadavateli platný certifikát vydaný v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v tomto certifikátu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace dle níže uvedených kvalifikačních předpokladů. Kvalifikační předpoklady Zadavatele, které jdou nad rámec údajů uvedených v certifikátu, je dodavatel povinen doložit příslušnými listinami nebo způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace.

Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat před uzavřením Smlouvy po dodavateli, který prokázal kvalifikaci certifikátem, předložení dokladů podle ust. § 74 odst. 1 písm. b) až d) ZZVZ, a to v souladu s ust. § 234 odst. 2 ZZVZ.

Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci (způsobilost) osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

## **6.4 Zahraniční dodavatelé**

Kvalifikace získaná v zahraničí se prokazuje doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem. Veškeré doklady musí být doloženy v původním jazyce s připojením jejich překladu do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## 6.5 Další způsoby prokázání kvalifikace

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit v souladu s ust. § 83 ZZVZ:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ, tj. předložení výpisu z obchodního rejstříku, jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí 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.

Dodavatelé a jiné osoby prokazují kvalifikaci společně.

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

## 6.6 Základní způsobilost

Základní způsobilost splňuje dodavatel, který prokáže splnění podmínek stanovených v ust. § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ, tj.:

- a) který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v Příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, přičemž k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) který není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V souladu s ust. § 75 odst. 1 ZZVZ prokáže dodavatel splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku v souladu s ust. § 74 odst. 2 ZZVZ splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat (i) tato právnická osoba, (ii) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a (iii) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele; účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu (i) zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku v souladu s ust. § 74 odst. 3 písm. a) ZZVZ splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu, (ii) české právnické osoby, musí tuto podmínku v souladu s ust. § 74 odst. 3 písm. b) ZZVZ splňovat osoby uvedené v ust. § 74 odst. 2 ZZVZ a vedoucí pobočky závodu;
- potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ;



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ;
- písemného čestného prohlášení ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ;
- potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ;
- výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti předložením kopií dokladů uvedených výše nebo může k prokázání základní způsobilosti využít čestné prohlášení, jež je Přílohou č. 2 zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a opatřeno podpisem dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele.

Doklady prokazující splnění základní způsobilosti nesmějí být **starší 3 měsíců** přede dnem zahájení zadávacího řízení (ust. § 86 odst. 5 ZZVZ).

## 6.7 Profesionální způsobilost

Profesionální způsobilost splňuje dodavatel, který prokáže splnění podmínek stanovených v ust. § 77 odst. 1 ZZVZ.

Dodavatel prokazuje splnění uvedené profesionální způsobilosti předložením:

- výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje (ust. § 77 odst. 1 ZZVZ).

Výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence nesmí být **starší 3 měsíců** přede dnem zahájení zadávacího řízení (ust. § 86 odst. 5 ZZVZ).

Dodavatel prokazuje splnění profesionální způsobilosti předložením kopie dokladu uvedeného výše nebo k prokázání profesionální způsobilosti může využít čestné prohlášení, jež je Přílohou č. 2 zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a opatřeno podpisem dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele.

## 6.8 Technická kvalifikace

Technickou kvalifikaci splňuje podle ust. § 79 odst. 2 písm. k) ZZVZ dodavatel, který předloží:

- **popis výrobku určeného k dodání;** dodavatel předloží technické údaje o nabízeném plnění, např. formou datasheetů, přičemž tyto předkládané dokumenty musí vždy obsahovat takový popis technické specifikace Zařízení, aby Zadavatel mohl jednoznačně identifikovat nabízené zařízení, a musí z něj jednoznačně vyplývat splnění všech Zadavatelem požadovaných technických podmínek uvedených v této zadávací dokumentaci včetně jejích příloh. Uvedené dokumenty budou předloženy v českém jazyce.

## 7. Obchodní a platební podmínky

### 7.1 Obchodní podmínky

Obchodní podmínky, které nejsou výslovně uvedeny v této zadávací dokumentaci, jsou stanoveny v závazném návrhu kupní smlouvy, který je nedílnou součástí této zadávací dokumentace jako Příloha č. 4. Účastník zadávacího řízení není v rámci návrhu Smlouvy oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti vzoru Smlouvy s výjimkou doplnění relevantních údajů, jejichž doplnění tato zadávací dokumentace nebo Smlouva předpokládá. Údaje určené k doplnění jsou označeny **[DOPLNÍ DODAVATEL]**.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Návrh Smlouvy musí být ze strany účastníka zadávacího řízení podepsán statutárním orgánem účastníka zadávacího řízení nebo osobou oprávněnou jednat jménem nebo za účastníka zadávacího řízení. Pokud za účastníka zadávacího řízení jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

## 7.2 Platební a fakturační podmínky

Platební a fakturační podmínky jsou v zadávací dokumentaci specifikovány obecně, podrobně pak v závazném návrhu Smlouvy, který je Přílohou č. 4 této zadávací dokumentace.

Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v korunách českých (Kč).

Cena nebude měněna v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny s výjimkou případné změny daňových předpisů týkajících se DPH.

## 8. Způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídkovou cenou se rozumí cena za plnění této veřejné zakázky specifikované v čl. 3 této zadávací dokumentace.

Účastník zadávacího řízení uvede nabídkovou cenu do čl. 5.1. návrhu Smlouvy, který je Přílohou č. 4 této zadávací dokumentace.

### Zahraniční účastník zadávacího řízení:

Zahraniční účastník zadávacího řízení uvede celkovou nabídkovou cenu v Kč bez daně z přidané hodnoty (DPH).

Celková nabídková cena bude zahraničním účastníkem zadávacího řízení stanovena jako nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, a to s výjimkou DPH, které uhradí v plné výši Zadavatel.

### Účastník zadávacího řízení z České republiky:

Účastník zadávacího řízení z České republiky uvede celkovou nabídkovou cenu za celý předmět veřejné zakázky, a to v členění: cena v Kč bez DPH; sazba DPH v % a celková cena včetně DPH v Kč.

Celková nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů souvisejících s plněním předmětu veřejné zakázky. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částek.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## 9. Způsob zpracování nabídky dodavatele

### 9.1 Obecné požadavky na nabídku

Nabídka dodavatele musí být zpracována v písemné, listinné formě v počtu 1 originál a 1 kopie a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD/DVD, a to naskenovaná ve formátu \*.pdf. Návrh Smlouvy bude rovněž předložen ve formátu \*.doc nebo kompatibilním. V případě odchylek mezi listinnou a elektronickou podobou nabídky platí údaje uvedené v písemné (listinné) podobě nabídky a v případě nesouladu mezi originálem a kopií nabídky je rozhodující originál nabídky.

Nabídka a veškeré její dokumenty budou zpracovány v českém jazyce, pokud není stanoveno Zadavatelem v této zadávací dokumentaci jinak. Nabídka bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele, popřípadě jinou osobou na základě plné moci. V takovém případě musí být plná moc přiložena v nabídce.

Veškerá komunikace se Zadavatelem bude probíhat písemně výhradně v českém jazyce.

Zadavatel doporučuje, aby dokumenty v nabídce byly řádně čitelné, bez škrtnů a přepisů, které by Zadavatele mohly uvést v omyl. Rovněž je vhodné nabídku zabezpečit proti neoprávněné manipulaci tak, že všechny stránky nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a dokumenty tvořící jedno vyhotovení nabídky budou pevně spojeny.

### 9.2 Forma nabídky

V souladu s ust. § 107 odst. 2 ZZVZ musí být nabídka v listinné podobě doručena v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky. Zadavatel doporučuje všechna uzavření obálky opatřit přelepením a všechna přelepení opatřit razítkem nebo podpisem dodavatele nebo podpisem osoby oprávněné dodavatele zastupovat.

Zadavatel dodavatelům doporučuje označit obálku s nabídkou následovně:

Obchodní firma, resp. jméno, právní forma, IČ/RČ Sídlo/Bydliště dodavatele PSČ Obec/Město
<b>NEOTEVÍRAT PŘED TERMÍNEM OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK!</b> <b>„Ultrazvukový simulátor“</b>
Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8 306 14 Plzeň

Každý dodavatel v tomto zadávacím řízení může podat pouze 1 nabídku. Dodavatel nesmí být současně dle ust. § 107 odst. 4 ZZVZ osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

### 9.3 Obsah a členění nabídky

Zadavatel doporučuje pro přehlednost nabídky, aby podaná nabídka účastníka zadávacího řízení byla zpracována v níže stanovené struktuře a v souladu s níže uvedenými požadavky:



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



	Dokument	
1.	Krycí list nabídky	<b>Příloha č. 1</b> (vzor)
2.	Dokumenty prokazující splnění <b>základní způsobilosti</b>	doklady dle čl. 6.6, příp. <b>Příloha č. 2</b> (vzor)
3.	Dokument prokazující splnění <b>profesní způsobilosti</b>	doklad dle čl. 6.7, příp. <b>Příloha č. 2</b> (vzor)
4.	Dokumenty prokazující splnění <b>technické kvalifikace</b>	doklady dle čl. 6.8
5.	Seznam poddodavatelů ( <i>účastník zadávacího řízení tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění poddodavateli</i> )	<b>Příloha č. 3</b> (vzor)
6.	Návrh Smlouvy vč. přílohy č. 1 – technická specifikace	<b>Příloha č. 4</b>
7.	Další doklady, zejména doklady opravňující jednat za účastníka zadávacího řízení či jiné osoby	-
8.	CD/DVD s kompletní naskenovanou nabídkou účastníka zadávacího řízení	-

#### 9.4 Lhůta a místo pro podávání nabídek

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení a končí dne **13. 6. 2018 v 10:00 hodin**.

Místem pro přebírání nabídek do zadávacího řízení je stanovena podatelna v sídle Zadavatele.

Nabídku je možno podávat osobně na podatelně v sídle Zadavatele, v pracovní dny vždy od 07:00 hod. do 14:00 hod., nebo prostřednictvím poštovní přepravy tak, aby byla Zadavateli doručena nejpozději v poslední den lhůty pro podání nabídek do 10:00 hod.

**Rozhodující pro doručení nabídky je vždy okamžik převzetí nabídky Zadavatelem!**

#### 9.5 Otevírání nabídek

**Dne 13. 6. 2018 v 10:15 budou v sídle Zadavatele (Univerzitní 8, Plzeň) v zasedací místnosti č. UR 007 otevřeny nabídky dodavatelů.**

Otevírání nabídek se v souladu s ust. § 110 odst. 1 ZZVZ mohou zúčastnit účastníci zadávacího řízení, jejichž nabídky byly doručeny ve lhůtě pro podání nabídek, a další osoby, o nichž tak stanoví Zadavatel. Z organizačních důvodů může být za každého účastníka zadávacího řízení přítomna pouze jedna osoba. Zástupce účastníka zadávacího řízení se prokáže plnou mocí vystavenou účastníkem zadávacího řízení a osobním dokladem totožnosti; člen statutárního orgánu účastníka zadávacího řízení se prokáže výpisem z obchodního rejstříku



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



a osobním dokladem totožnosti. Účastník zadávacího řízení nebo jeho zástupce svou účast stvrdí podpisem v listině účastníků zadávacího řízení přítomných otevírání nabídek.

## 10. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a ve smyslu § 40 odst. 1 ZZVZ je stanovena v délce 90 dnů. Po dobu zadávací lhůty nesmí účastníci zadávacího řízení ze zadávacího řízení odstoupit.

## 11. Varianty nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

## 12. Způsob hodnocení nabídek

Podané nabídky budou v souladu s ust. § 114 odst. 1 ZZVZ hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídky bude hodnocena dle ust. § 114 odst. 2 ZZVZ na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality. Kritériem kvality je dle ust. § 116 odst. 2 písm. a) ZZVZ technická úroveň nabízeného Zařízení.

	Díličí hodnotící kritéria	Váha
1.	Nabídková cena v Kč bez DPH	60 %
2.	Technické parametry – 3D zobrazení rozšířená realita	40 %

**V rámci díličího kritéria č. 1** (Nabídková cena v Kč bez DPH) bude Zadavatel hodnotit nejnižší nabídkovou cenu v Kč bez DPH. Výše nabídkové ceny bude hodnocena následujícím způsobem:

Nabídce s nejnižší nabídkovou cenou ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé další nabídce s vyšší nabídkovou cenou potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\text{Počet bodů kritéria} = 100 * \frac{\text{výše nejnižší nabídkové ceny ze všech nabídek}}{\text{výše hodnocené nabídkové ceny}}$$

Získaný počet bodů (zaokrouhlený na dvě desetinná místa) bude vynásoben koeficientem 0,60 (váha hodnotícího kritéria) a matematicky zaokrouhlen – na dvě desetinná místa.

**V rámci díličího kritéria č. 2** (Technické parametry – 3D zobrazení rozšířená realita) bude Zadavatel hodnotit technické parametry Zařízení, které zvyšují jeho technickou kvalitu. Konkrétně se jedná o funkci simulátoru, jež umožňuje ukázat paralelně na monitoru 3D zobrazení anatomických struktur v rámci rozšířené reality pro



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



snadnější pochopení ultrazvukového zobrazení. Současně nabízí i možnost superpozice 2D sonografického obrazu přes 3D anatomický model pro větší názornost výuky.

V případě, že nabízené zařízení bude obsahovat možnost 3D zobrazení rozšířené reality, bude nabídce přiřazeno 100 bodů. Pokud dodavatel nabídne zařízení, které tuto funkci mít nebude, bude takové nabídce přiděleno 0 bodů.

Získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,40 (váha hodnotícího kritéria) a matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

**Celkový počet získaných bodů** bude dán součtem bodů, tj. bodových hodnot získaných v jednotlivých dílčích kritériích. Nabídka, která získá nejvyšší celkový počet bodů, bude komisí vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Ostatní nabídky budou komisí seřazeny dle počtu získaných celkových bodů sestupně za ekonomicky nejvýhodnější nabídkou.

Posuzování a hodnocení nabídek provede komise pověřená Zadavatelem. Zadavatel předá komisi nabídky účastníků zadávacího řízení a komise nabídky seřadí podle výše popsaného hodnocení. Poté provede komise posouzení nabídky účastníka zadávacího řízení s nejvyšším celkovým počtem získaných bodů. V případě, že tato nebude splňovat podmínky účasti v zadávacím řízení, provede komise posouzení nabídky účastníka zadávacího řízení, jenž skončil jako druhý v pořadí, a v případě potřeby bude stejným způsobem postupovat u nabídek účastníků zadávacího řízení v pořadí, v němž skončili po hodnocení.

Zadavatel si vyhrazuje právo pro případ shodného celkového počtu získaných bodů určit pořadí těchto nabídek na základě výše nabídkové ceny v Kč bez DPH. V tom případě se ekonomicky nejvýhodnější nabídkou stane nabídka s nejnižší nabídkovou cenou z nabídek se shodným celkovým počtem získaných bodů.

### 13. Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatel je oprávněn po Zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace, a to nejpozději ve lhůtě 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Na základě písemné žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace Zadavatel poskytne vysvětlení zadávací dokumentace uveřejněním na profilu Zadavatele včetně přesného znění žádosti nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Zadavatel není povinen vysvětlení zadávací dokumentace poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, tj. ve lhůtě uvedené ve větě první tohoto odstavce.

### 14. Jistota

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností vyplývajících z účasti dodavatele v zadávacím řízení.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## 15. Ostatní podmínky

### 15.1 Využití poddodavatele

V případě, že bude účastník zadávacího řízení plnit předmět veřejné zakázky prostřednictvím jiných osob, specifikuje, které části plnění z veřejné zakázky má v úmyslu zadat poddodavatelům a uvést identifikační údaje každého poddodavatele. Poddodavatel není oprávněn svěřit realizace jemu určené části plnění z veřejné zakázky dalšímu subjektu, k čemuž je účastník zadávacího řízení povinen poddodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.

Účastník zadávacího řízení uvede předmětné údaje v „Seznamu poddodavatelů“, jehož vzor je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Doklad musí být datován a podepsán účastníkem zadávacího řízení nebo osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. Pokud za účastníka zadávacího řízení jedná zmocněnec na základě pověření, musí být součástí nabídky toto pověření s uvedením rozsahu zmocnění.

Účastník zadávacího řízení tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění poddodavateli.

### 15.2 Vyhrazená práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo pro případ shodných nabídkových cen určit pořadí těchto nabídek losem, přičemž losování proběhne za účasti účastníků zadávacího řízení, kteří podali shodné cenové nabídky. O termínu losování budou tito účastníci zadávacího řízení Zadavatelem písemně vyrozuměni nejméně 3 pracovní dny předem.

### 15.3 Ostatní

Zadavatel nepřiznává účastníkovi zadávacího řízení právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení, a to ani v případě zrušení zadávacího řízení v souladu s ustanoveními ZZVZ. Veškeré náklady nebo výdaje vzniklé v souvislosti s realizací veřejné zakázky účastníka zadávacího řízení jsou již zahrnuty v nabídkové ceně.

Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela žádná další osoba odlišná od Zadavatele.

Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu ust. § 33 ZZVZ.

#### **Přílohy:**

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Příloha č. 2: Čestné prohlášení k prokázání základní a profesní způsobilosti

Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 4: Návrh kupní smlouvy včetně přílohy č. 1

V Plzni dne **23. 05. 2018**

.....  
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček  
rektor  
Západočeská univerzita v Plzni  
rektor Západočeská univerzita v Plzni



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



## Krycí list nabídky

k nadlimitní veřejné zakázce  
„Ultrazvukový simulátor“

**Zadavatel:** Západočeská univerzita v Plzni  
Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
IČ: 497 77 513  
DIČ: CZ4977513  
Zastoupený: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor

**Dodavatel:**

DODAVATEL (OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV)	[DOPLNÍ DODAVATEL]
ADRESA/SÍDLO DODAVATELE	[DOPLNÍ DODAVATEL]
PRÁVNÍ FORMA	[DOPLNÍ DODAVATEL]
IČ	[DOPLNÍ DODAVATEL]
DIČ	[DOPLNÍ DODAVATEL]
OSOBA OPRAVNĚNÁ JEDNAT ZA DODAVATELE	[DOPLNÍ DODAVATEL]
BANKOVNÍ SPOJENÍ	[DOPLNÍ DODAVATEL]
OSOBA ZMOCNĚNÁ K ZASTUPOVÁNÍ	[DOPLNÍ DODAVATEL]
KONTAKTNÍ OSOBA (JMÉNO, TEL., E-MAIL)	[DOPLNÍ DODAVATEL]

**ÚDAJE PRO HODNOCENÍ NABÍDKY:**

Nabídková cena (v Kč bez DPH)	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Technické parametry – 3D zobrazení rozšířená realita	ANO / NE <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dodavatel vybere jednu z možností.



Dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

.....  
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za dodavatele]



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

**MS  
MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



## Čestné prohlášení k prokázání základní a profesní způsobilosti

k nadlimitní veřejné zakázce  
„Ultrazvukový simulátor“

DODAVATEL (OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV)	[DOPLNÍ DODAVATEL]
ADRESA/SÍDLO DODAVATELE	[DOPLNÍ DODAVATEL]
IČ	[DOPLNÍ DODAVATEL]

**Za účelem prokázání základní způsobilosti tímto čestně prohlašuji, že jsem:**

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zaházeným odsouzením se nepřihlíží; tuto podmínku splňuje právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu dodavatele,
- nemám v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to i ve vztahu ke spotřební dani,
- nemám v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemám v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- nejsem v likvidaci, nebylo proti mě vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla proti mně nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

**Za účelem prokázání profesní způsobilosti tímto čestně prohlašuji, že:**

- [nejsem/jsem DOPLNÍ DODAVATEL] zapsán v obchodním rejstříku nebo jiné obdobné evidenci, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

.....  
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za dodavatele]



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



**Seznam poddodavatelů**

k nadlimitní veřejné zakázce  
„Ultrazvukový simulátor“

<b>DODAVATEL (OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV)</b>	[DOPLNÍ DODAVATEL]
<b>ADRESA/SÍDLO DODAVATELE</b>	[DOPLNÍ DODAVATEL]
<b>IČ</b>	[DOPLNÍ DODAVATEL]

V rámci realizace veřejné zakázky bude dodavatel realizovat prostřednictvím níže uvedených poddodavatelů níže uvedené plnění. Dodavatel je povinen ve formuláři uvést veškeré plnění, jehož realizaci hodlá provádět prostřednictvím poddodavatelů. Dodavatel je povinen jednotlivé plnění označit pořadovým číslem, specifikovat s dostatečnou určitostí o jaké plnění se jedná, dostatečně určitě identifikovat poddodavatele dle požadavků uvedených v tabulce níže a stanovit podíl poddodávky na celkovém objemu veřejné zakázky (nabídkové ceně – viz zadávací dokumentace).

Poř. č.	Specifikace plnění	Identifikace poddodavatele (jméno/název, místo podnikání/sídlo, IČ, telefonní/faxové a e-mailové spojení)

Dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

.....  
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma + osoba oprávněná  
jednat za dodavatele]



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





## Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

### I.

#### Smluvní strany

**Kupující:** Západočeská univerzita v Plzni  
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň  
zastoupený: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor  
IČ: 497 77 513  
DIČ: CZ49777513  
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město  
číslo účtu: 4811530257/0100  
(dále jen „Kupující“)

a

**Prodávající:** [DOPLNÍ DODAVATEL]  
sídlo/místo podnikání: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
zastoupený: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
IČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
DIČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
bank. spojení: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
číslo účtu: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
(dále jen „Prodávající“)  
(společně dále také jako „smluvní strany“)

### II.

#### Preambule

2.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků nadlimitního otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) k veřejné zakázce na dodávky s názvem „Ultrazvukový simulátor“, v rámci něhož byla jako ekonomicky nejvýhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího.



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



- 2.2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

### III.

#### Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka 1 (jednoho) kusu ultrazvukového simulátoru určeného k simulaci vyšetřování pacientů pomocí ultrazvuku na figuríně s vnitřními senzory pro výuku studentů včetně všech požadovaných součástí (dále jen „Zařízení“) pro Fakultu zdravotnických studií Západočeské univerzity v Plzni.

Zařízení musí být nové, plně funkční a zcela kompletní a musí být dodáno ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase a musí splňovat technické požadavky Kupujícího uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy.

*Název projektu:* Podpora rozvoje studijního prostředí na ZČU

*Číslo projektu:* CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008546

- 3.2. Nedílnou součástí plnění této Smlouvy je:

- a) doprava Zařízení do místa plnění včetně jeho vykládky a instalace na místo určené Kupujícími;
- b) uvedení Zařízení do plnohodnotného provozu v místě plnění, prověření technických parametrů a funkčnosti Zařízení v místě plnění;
- c) zaškolení obsluhy v místě plnění přímo na dodaném Zařízení v rozsahu min. 2 hodin;
- d) bezplatný servis (seřízení a údržba) v místě plnění po dobu záruky včetně záručních oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika a upgrade softwaru;
- e) 1x (jedenkrát) ročně po dobu záruky ověření správné funkčnosti Zařízení servisním technikem Prodávajícího včetně případného nutného seřízení, údržby, upgrade software apod. (v nabídkové ceně budou zahrnuty cestovní náklady s tím související);
- f) dodání technického popisu Zařízení a všech jeho jednotlivých komponent uvedených v technické specifikaci v českém jazyce v elektronické podobě;
- g) dodání uživatelské příručky v českém jazyce v elektronické podobě.

- 3.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zařízení včetně souvisejících plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu Smlouvy. Kupující se zavazuje předmět Smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu.

### IV.

#### Doba a místo plnění

- 4.1. Prodávající je povinen Kupujícímu řádně dodat Zařízení do místa plnění a splnit povinnosti uvedené v článku 3.2., vyjma písm. d) a e) této Smlouvy **do 2 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy**, nejpozději však do dne 31. 8. 2018. Po tomto termínu je Kupující oprávněn Zařízení nepřevzít.



- 4.2. O předání a převzetí Zařízení a splnění všech povinností uvedených v článku 3.2., vyjma písm. d) a e) této Smlouvy bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. V případě, že bude Zařízení vykazovat drobné vady či nedodělky, jež však nebudou bránit řádnému užívání Zařízení, a nevyužije-li kupující svého práva Zařízení nepřevzít dle čl. 4.4. této Smlouvy, bude v protokolu o předání a převzetí Zařízení uveden soupis zjištěných vad a nedodělků včetně způsobu jejich odstranění s uvedením lhůty, v níž je Prodávající povinen tyto vady a nedodělky odstranit.
- 4.3. Okamžikem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo k Zařízení. Nebezpečí škody na Zařízení nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající. K podpisu předávacího protokolu jsou pověřeny osoby uvedené v čl. 6.6. a 6.7. této Smlouvy.
- 4.4. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zařízení v případě, že Zařízení nevykazuje vlastnosti požadované Kupujícím v této Smlouvě, resp. v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zařízení. V takovém případě vystaví Kupující Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Zařízení spolu s uvedením důvodů nepřevzetí. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.
- 4.5. Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Husova 11, Plzeň.

## V.

### Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět plnění v rozsahu čl. III. této Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.

**A: [PRO DODAVATELE Z ČR<sup>1</sup>]** Kupující se zavazuje za předmět plnění zaplatit Prodávajícímu sjednanou **kupní cenu ve výši [DOPLNÍ DODAVATEL],- Kč bez DPH** (slovy: **[DOPLNÍ DODAVATEL]** korun českých), DPH činí **[DOPLNÍ DODAVATEL]%**, **cena za předmět plnění včetně DPH činí [DOPLNÍ DODAVATEL],- Kč** (slovy: **[DOPLNÍ DODAVATEL]** korun českých).

**B: [PRO ZAHRANIČNÍHO DODAVATELE<sup>2</sup>]** Kupující se zavazuje za předmět plnění Prodávajícímu zaplatit sjednanou **kupní cenu ve výši [DOPLNÍ DODAVATEL],- Kč bez DPH** (slovy: **[DOPLNÍ DODAVATEL]** korun českých); DPH v zákonné výši na základě samovyměření uhradí Kupující.

- 5.2. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zařízení a splněním všech povinností dle této Smlouvy.
- 5.3. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena bude Prodávajícím fakturována do 15 dnů ode dne splnění povinností uvedených v čl. 3.2., vyjma písm. d) a e) této Smlouvy. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu (viz čl. 4.2. této Smlouvy).

<sup>1</sup> Dodavatel si vybere jednu z alternativ, a to buď alternativu A nebo alternativu B, kterou ponechá v návrhu Smlouvy, nezvolenou alternativu ze Smlouvy vypustí.



- 5.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu. Faktura za dodání Zařízení musí obsahovat identifikační údaje projektu, ze kterého je Zařízení financováno, a to číslo projektu a jeho název.
- 5.5. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
- 5.6. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 5.7. Kupující neposkytuje zálohy na plnění předmětu této Smlouvy.
- 5.8. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované kupní ceně.
- 5.9. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny s výjimkou případné změny daňových předpisů týkajících se DPH.

## VI.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1. Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v Příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv faktických i právních vad, které by bránily plnohodnotnému užívání Zařízení.
- 6.2. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6.3. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním jednáním.
- 6.4. Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem. Ujednáními o smluvní pokutě dle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy (materiální i nemateriální), která převyšuje příslušnou smluvní pokutu dle této Smlouvy.
- 6.5. Prodávající bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.6. Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace, je:

jméno: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
tel.: [DOPLNÍ DODAVATEL]  
e-mail: [DOPLNÍ DODAVATEL]



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



Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

- 6.7. Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace, je:

jméno: PhDr. Lukáš Štich  
tel.: + 420 377 633 708  
e-mail: [lukaz@fzs.zcu.cz](mailto:lukaz@fzs.zcu.cz)

Změna této osoby musí být Prodávajícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Prodávajícímu.

- 6.8. Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů nezakládají změnu této Smlouvy, a nepůjde tak o dodatky dle čl. 10.3. této Smlouvy.
- 6.9. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele Kupujícího ve smyslu ust. § 219 odst. 1 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. 340/2015 Sb. v registru smluv, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu z této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 odst. 3 ZZVZ.
- 6.10. Kupující dává na vědomí a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není v daném smluvním vztahu podnikatelem.

## VII.

### Záruka za jakost

- 7.1. Prodávající se zavazuje poskytnout na Zařízení záruku v minimální délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet podpisem protokolu o předání a převzetí Zařízení ve smyslu čl. IV. této Smlouvy. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací či zásahem, vyšší mocí nebo mechanickým poškozením Zařízení Kupujícím. Prodávající se zavazuje, že Zařízení bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 7.2. V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění vady ve lhůtě nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení vady Kupujícím Prodávajícímu dle čl. 7.5. této Smlouvy, nebude-li písemně dohodnuta lhůta jiná. Prodávající bere na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 15:00 hodin, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nástupem k odstranění vady (příp. servisní zásah) se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle čl. 4.5. této Smlouvy za účelem odstranění Kupujícím oznámené vady Zařízení. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění vad připadne na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím.
- 7.3. Nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak, pak platí, že vada bude odstraněna nejdéle do 15 kalendářních dnů. Záruční vada je včas uplatněná odesláním ohlášení nejdéle v poslední den záruční lhůty.



- 7.4. Prodávající bude poskytovat Kupujícímu po dobu trvání záruční doby rovněž plnění dle čl. 3.2. písm. d) a e) této Smlouvy, a to v termínu předem písemně dohodnutém oprávněnými osobami smluvních stran. Nebude-li termín stanoven dohodou smluvních stran do deseti dnů od výzvy učiněné Kupujícím vůči Prodávajícímu, stanoví termín plnění Kupující.
- 7.5. Kupující je povinen písemně (mailem na adresu [DOPLNÍ DODAVATEL]) ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí.

## VIII.

### Smluvní pokuty

- 8.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zařízení a splněním povinností uvedených v článku 3.2., vyjma písm. d) a e) této Smlouvy oproti termínu stanoveném v článku 4.1. této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 8.2. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy ve lhůtě podle čl. 7.3. této Smlouvy je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávající smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 8.3. V případě, že Prodávající nebude poskytovat službu uvedenou v čl. 3.2. písm. d) této Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávající smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé nesplnění této povinností. Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčeno právo na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové), a to ani co do výše, v níž případně náhrada újmy smluvní pokutu přesáhne.
- 8.4. V případě, že Prodávající neposkytne službu uvedenou v čl. 3.2. písm. e) této Smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 7.4. této Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávající smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení se splněním této povinností. Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčeno právo na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové), a to ani co do výše, v níž případně náhrada újmy smluvní pokutu přesáhne.
- 8.5. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním drobných vad uvedených v předávacím protokolu v tam stanovené lhůtě, má Kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním každé takové vady. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 8.6. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.7. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do 30 (třiceti) dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 8.8. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).





## IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
- 9.2. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje zejména:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení příslušné platby podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni vystavení příslušné faktury,
  - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část Zařízení nebude řádně dodána v dohodnutém termínu, nebude-li písemně dohodnuto jinak,
  - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zařízení nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
  - d) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou nebo v případě opakující se závady,
  - e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 9.3. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení Kupujícího se nedotýká nároku na náhradu újmy Prodávajícího vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení občanského zákoníku nebo z ustanovení Smlouvy, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 2005 občanského zákoníku, není-li výslovně sjednáno v této Smlouvě jinak.

## X. Společná a závěrečná ustanovení

- 10.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 10.2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, které zajistí Kupující.
- 10.3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude každé oznámení, souhlas, či jiná komunikace činěno výhradně písemnou formou, jakákoliv jednání smluvních stran činěná po telefonu či ústně jsou právně neúčinná.
- 10.4. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.



- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ujednání této Smlouvy shledán důvod neplatnosti či neúčinnosti právního jednání, Smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou či neúčinnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti či neúčinnosti přímo týká, pokud z povahy tohoto ustanovení Smlouvy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.6. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem a předpisy souvisejícími.
- 10.7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 10.8. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 10.9. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
- Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Plzni dne

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

---

Kupující  
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček  
rektor

---

Prodávající  
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za dodavatele]



## Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy

Zařízení, jehož dodávka je předmětem této Smlouvy, musí splňovat následující minimální technické parametry:

1. Ultrazvukový simulátor bude zahrnovat základní jednotku – pracovní stanici, obrazovku, myš, klávesnici, propojovací kabely, software, figurínu a ultrazvukovou sondu. Tento systém bude modulární s možností rozšíření o další diagnostické moduly (TEE, TTE, gynekologie/porodnictví) a další patologie a výukové scénáře.
2. Monitor bude umožňovat zobrazení standardního ultrazvukového nálezu a zobrazovat ovládací panel obsahující ovládací prvky ultrazvukového přístroje (měřící funkce, změna modu, zmrazení obrazu, zoom).
3. Simulátor bude obsahovat reproduktory umožňující poslech tutoriálů.
4. Zařízení bude vybaveno konvexní sondou simulující různé frekvence, určenou k břišnímu a urgentnímu vyšetření, která bude vybavena tlakovým senzorem sloužícím k simulaci přítlaku sondy pro reálný haptický vjem.
5. Simulátor bude obsahovat min. 50 komplexních patologií včetně výukových balíčků uvedených níže, které bude možno dle potřeby rozšířit. :
  - a) základní modul abdominální (3 normální nálezy, 6 patologií),
  - b) modul FAST (10 patologií různých kombinací výskytu volné tekutiny v okolí srdce, plic a v břiše jako důsledek traumatického poranění),
  - c) modul abdominální 1 (10 patologií/scénářů),
  - d) modul prsní.
6. Pro každý nález Zařízení umožní nastavit různou kvalitu zobrazení a povolí zobrazení 3D rozšířené reality, bude-li tuto funkci Zařízení umožňovat.
7. Zařízení bude umožňovat samostatnou práci studenta (zobrazování struktur v rámci standardních rovin řezu „cut-planes“) včetně jejího metrického vyhodnocení.
8. Zařízení bude umožňovat export práce na flashdisk a její zobrazení na jiném/externím PC. Simulátor bude možné propojit s externí obrazovkou a ukládat a exportovat získaná videa, záznamy a měření například do prezentací.
9. Součástí simulátoru bude torzo trupu dospělého člověka (figurína) navržené pro použití s následujícími výukovými moduly: břišní vč. FAST a srdeční (TTE/TEE). Figurína bude vyrobena z pružného, gumového povrchu (napodobujícího lidskou pokožku) s anatomicky přesnými palpačními hranicemi. Modulární systém bude umožňovat rozšíření o figurínu (ženské torzo) pro práci s následujícími výukovými moduly: porodnický, gynekologický, transvaginální – gynekologický, transvaginální – porodnický.
10. Součástí simulátoru bude výukový tutoriál v rozsahu min. 10 hodin určený pro samostudium s cílem pochopení teoretických základů ultrazvukového zobrazení, práce se sondou, nastavení ultrazvukového přístroje, standardní zobrazovací roviny řezu a měření apod.

