

Výzva k podání nabídek

Zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu (dále jen „VZMR“) podle ust. § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tímto vyzývá dodavatele k podání nabídek v rámci následující VZMR na dodávky s názvem „Aerodynamický výukový tunel“.

1) Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název:	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Zastoupený:	Ing. Petrem Benešem, kvestorem
Právní forma:	veřejná vysoká škola
IČ:	49777513

Kontaktní osoba:
prof. Ing. Václav Uruba, CSc
telefon +420 377 638 125, +420 604 882 999
e-mail uruba@kke.zcu.cz

(dále jen „zadavatel“)

Identifikace projektu, ze kterého má být předmět VZMR financován:

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

2) Název VZMR:

Aerodynamický výukový tunel

3) Popis předmětu VZMR (technické podmínky):

3.1 Předmětem VZMR je dodávka výukového aerodynamického tunelu (dále též jako „zařízení“).

Dodávka aerodynamického výukového tunelu zahrnuje zejména:

- konstrukční práce na tunelu,
- výrobu aerodynamické tratě,
- nákup pohonu včetně měniče, rozvaděče a dalšího příslušenství,
- systém řízení aerodynamického tunelu včetně SW v jazyce LabVIEW (nezbytné z důvodu kompatibility se stávajícími systémy řízení),



- systém měření na tunelu včetně vybavení tunelu snímači: referenční tlak, teplota a vlhkost okolního vzduchu, měření teploty a rychlosti proudícího média v měřicím prostoru,
- 3D traverzér,
- uzpůsobení měřicího prostoru pro použití laserových metod při výuce,
- kompletní montáž včetně připojení na rozvod el. instalace, uvedení do provozu a odzkoušení tunelu v laboratoři,
- výkresová dokumentace, schéma zapojení, návod na obsluhu zařízení,
- výchozí revizní zpráva elektroinstalace,
- zaškolení obsluhy (3 osoby, max. 8 hodin) dodaného zařízení,
- dopravu do místa plnění VZMR.
- technická a e-mailová podpora v anglickém nebo českém jazyce po dobu záruky a dále pak po jejím skončení v souladu s čl. 9.3. Smlouvy ,
- bezplatný servis a pravidelné servisní prohlídky v místě převzetí v rozsahu stanoveném výrobcem zařízení po celou dobu záruční doby, včetně záručních oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika

Podrobně je předmět plnění VZMR popsán v Příloze č. 1 závazného návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 3 této výzvy.

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

Zadavatel upřesňuje, že připojovací bod napájení elektrickým proudem se nachází přibližně 15 metrů od umístění aerodynamického tunelu. Přívodní kabel nesmí omezovat pohyb po laboratoři a musí splňovat zásady bezpečnosti práce na pracovišti. Z větší části mohou být při jeho instalaci využity stávající rozvodové kanály. Napájení zařízení musí být dostatečně odrušeno, aby nedocházelo k elektromagnetickému rušení dalších zařízení v laboratoři a jejím nejbližším okolí a aby splňovalo předepsané normy.

3.2 Veškeré dodávky a související služby nezbytné pro řádné plnění předmětu VZMR zajistí vybraný dodavatel na svůj náklad. Tyto náklady je dodavatel povinen zahrnout do nabídkové ceny.

3.3 Klasifikace předmětu plnění VZMR odpovídá položce:

CPV kód: 38417000-1	Termočlánky
38423100-7	Tlakoměry
38424000-3	Měřicí a řídicí zařízení
38400000-9	Nástroje pro kontrolu fyzických vlastností
38932000-7	Měřiče vlhkosti
51134000-0	Instalace a montáž kompresorů
51230000-3	Instalace a montáž testovacích přístrojů

4) **Doba a místo plnění VZMR:**

4.1 Doba plnění VZMR:

Zahájení plnění VZMR: ihned po nabytí účinnosti smlouvy

Ukončení plnění VZMR: do 15 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy, nejpozději však 25. srpna 2018

4.2 Místo plnění VZMR:

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22 (místnost č. UD111), Plzeň



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



- 4.3 Prohlídka místa plnění VZMR:
Zadavatel umožňuje dodavatelům prohlídku místa plnění VZMR. Prohlídka místa plnění se bude konat **dne 02.05.2018 od 12:00 hod.** Sraz zájemců o prohlídku místa plnění je před vstupem do objektu ZČU, Fakulta strojní, Univerzitní 22, Plzeň.

5) **Údaje o zadávací dokumentaci:**

Zadávací dokumentace je zpracována do podmínek této výzvy k podání nabídek (dále jen výzva). Výzva k podání nabídek včetně všech příloh je zpracována v českém jazyce.

6) **Druh veřejné zakázky:**

Jedná se o VZMR na dodávky.

7) **Lhůta a místo podání nabídek:**

7.1 Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek začíná běžet dnem následujícím po dni zahájení tohoto poptávkového řízení a končí dne **10.05.2018 ve 12:00 hodin**. Dnem zahájení se rozumí den odeslání výzvy dodavatelům. Nabídky musí být zadavateli doručeny nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek. Na nabídky podané po uplynutí této lhůty se pohlíží, jako by nebyly podány. Zadavatel vyrozumí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

7.2 Místo pro podání nabídek

Nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adresu sídla zadavatele: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8 (podatelna – v pracovních dnech od 8:00 do 14:00 hodin), 306 14 Plzeň. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.

8) **Podmínky a požadavky na zpracování nabídky:**

- 8.1 Nabídky se podávají v písemné, listinné podobě v řádně uzavřené obálce a současně i v elektronické podobě na přenosném datovém nosiči (naskenovaná nabídka ve formátu *.pdf; návrh smlouvy bude předložen ještě ve formátu *.doc nebo kompatibilním). Zadavatel doporučuje, aby všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky a byly očíslovány vzestupnou kontinuální řadou. Dále se doporučuje, aby nabídka byla řádně čitelná, bez škrtnů a přepisů.
- 8.2 Zadavatel doporučuje označit obálku na uzavřeních označením obchodní firmy/názvu a razítkem či podpisem statutárního orgánu dodavatele nebo osoby oprávněné zastupovat dodavatele. Obálku doporučuje zadavatel označit názvem „**Neotevírat – Veřejná zakázka malého rozsahu: Aerodynamický výukový tunel**“. Na obálce musí být uvedena zpáteční adresa dodavatele.
- 8.3 V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje dodavatele, zejména: obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, případně místo trvalého pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu. Dále se dodavateli doporučuje uvést rovněž osobu oprávněnou jednat za dodavatele, příp. osobu oprávněnou zastupovat dodavatele, kontaktní osobu pro písemný styk mezi dodavatelem a zadavatelem.
- 8.4 Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být součástí nabídky originál nebo úředně ověřená kopie plné moci s uvedením rozsahu zmocnění.



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 8.5 Informace a údaje uvedené v této výzvě včetně všech jejích příloh vymezují požadavky zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen při zpracování nabídky plně akceptovat. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této výzvě a jejích přílohách bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení dodavatele z výběrového řízení.
- 8.6 Pokud podává nabídku více dodavatelů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto dodavatele při styku se zadavatelem v průběhu výběrového řízení. V záhlaví smlouvy pak budou uvedeni všichni dodavatelé, kteří podávají společnou nabídku.
- 8.7 Dodavatel může podat pouze jednu samostatnou nabídku nebo jednu společnou nabídku s jiným dodavatelem. Dodavatel, který podal nabídku do výběrového řízení, nesmí být současně poddodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž řízení prokazuje kvalifikaci.
- 8.8 Zadavatel doporučuje předložit nabídku v následující struktuře:
- krycí list nabídky (*dodavatel použije přílohu č. 1 této výzvy*);
 - doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodě 10) této výzvy;
 - podepsaný návrh smlouvy, jehož závazný vzor je přílohou č. 3 této výzvy;
 - další doklady vyžadované zadavatelem v této výzvě (např. seznam poddodavatelů dle bodu 18.1 této výzvy).

9) **Zadávací lhůta:**

Dodavatelé jsou vázáni svou nabídkou po celou dobu zadávací lhůty, která činí 60 kalendářních dnů. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem uzavření smlouvy na plnění VZMR nebo zrušením výběrového řízení.

10) **Kvalifikace a způsob její prokázání:**

- 10.1 Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který prokáže:
- základní způsobilost,
 - profesní způsobilost,
 - technickou kvalifikaci.
- 10.2 Doba prokazování splnění kvalifikace
Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v bodě 7.1 této výzvy.
- 10.3 **Základní způsobilost**
- 10.3.1 Způsobilým není dodavatel, který:
- byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením poptávkového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
 - má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
 - má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
 - má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 10.3.2 Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle bodu 10.3.1 písm. a) této výzvy splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle bodu 10.3.1 písm. a) této výzvy splňovat:
- tato právnická osoba,
 - každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
 - osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.
- 10.3.3 Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti podle bodu 10.3.1 této výzvy předložením **čestného prohlášení** (vzor čestného prohlášení – viz příloha č. 2 této výzvy). Čestné prohlášení musí být datováno a opatřeno podpisem dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele.
- 10.4 **Profesní způsobilost**
Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence (např. u fyzické osoby doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění), pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje:
Dodavatel prokáže splnění profesní způsobilosti předložením **čestného prohlášení**, jež je Přílohou č. 2 zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a opatřeno podpisem dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele.
- 10.5 **Technická kvalifikace**
Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel, který předloží **seznam dvou významných dodávek** poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a ceny, doby poskytnutí a identifikace objednatele. Za významnou dodávku je považováno poskytnutí aerodynamického tunelu včetně měřicí aparatury a traverzéro nebo systému měřicí aparatury pro experimentální mechaniku tekutin, kdy finanční hodnota jedné významné dodávky činila minimálně 1 500 000 Kč bez DPH.
Uvedené období je počítáno zpětně ode dne posledního dne lhůty pro podání nabídek.
- 10.6 Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá dodavatel v prosté kopii. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém jazyce, musí být předloženy v překladu do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. Doklady prokazující základní a profesní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídek.
- 10.7 V případě, kdy je technická kvalifikace prokazována prostřednictvím jiné osoby, je dodavatel povinen zadavateli předložit:
- doklady prokazující splnění základní způsobilosti podle bodu 10.3 této výzvy a profesní způsobilosti podle 10.4 této výzvy jinou osobou;
 - doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby a
 - 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.
- 10.8 Zadavatel je oprávněn požadovat po dodavateli, s nímž má být uzavřena smlouva, předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.



- 10.9 Důsledek nesplnění kvalifikace
Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude zadavatelem vyloučen z účasti v poptávkovém řízení.

11) Předpokládaná hodnota VZMR:

Předpokládaná hodnota VZMR celkem: 1 890 909,- Kč bez DPH

Předpokládaná hodnota VZMR je cenou maximální a nepřekročitelnou. Zadavatel nedisponuje vyššími finančními prostředky. V případě, že dodavatel nabídne vyšší nabídkovou cenu než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, bude z poptávkového řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

12) Způsob zpracování nabídkové ceny:

- 12.1 Nabídková cena bude uvedena jako celková cena za plnění předmětu veřejné zakázky, a to v členění: cena v Kč bez DPH, sazba DPH v %, výše DPH v Kč, cena v Kč včetně DPH.
- 12.2 Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění VZMR a musí být stanovena jako cena nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu veřejné zakázky.
- 12.3 Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

13) Variantní řešení:

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

14) Hodnotící kritéria:

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídky bude hodnocena na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality, přičemž kritériem kvality je technická úroveň nabízeného zařízení.

	Dílčí hodnotící kritéria	Váha
1.	Nabídková cena v Kč bez DPH	0,40
2.	Intenzita turbulence v příčném průřezu na výstupu z dýzy vyjma mezní vrstvy	0,30
3.	Odchylka rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy	0,30

Metoda hodnocení nabídek:

V rámci dílčího 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:



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

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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

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

V rámci dílčího kritéria č. 2 (Intenzita turbulence v příčném průřezu na výstupu z dýzy vyjma mezní vrstvy) bude Zadavatel hodnotit dosažení nejnižší intenzity turbulence v rozsahu 0,4 až 0,1 % (zadavatel stanovil tento rozsah z důvodu měřitelnosti). Dodržení garantované hodnoty nejnižší intenzity turbulence bude ověřeno při předávání díla do užívání Zadavateli a jeho nedodržení může být důvodem k nepřevzetí díla Zadavatelem či k odstoupení od smlouvy. Dodavatel uvede garantovanou hodnotu intenzity turbulence v příčném průřezu na výstupu z dýzy vyjma mezní vrstvy do Přílohy č. 1 Smlouvy a stanoví ji v procentech (%) zaokrouhlenou na jedno desetinné místo.

Intenzita turbulence v příčném průřezu na výstupu z dýzy vyjma mezní vrstvy bude hodnocena následujícím způsobem:

Nabídce s nejnižší garantovanou hodnotou intenzity turbulence ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé další nabídce s vyšší garantovanou hodnotou intenzity turbulence potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\text{Počet bodů kritéria} = 100 \cdot \frac{\text{nejnižší garantovaná hodnota intenzity turbulence}}{\text{výše hodnocené garantované hodnoty intenzity turbulence}}$$

Získaný počet bodů (zaokrouhlený na dvě desetinná místa) bude vynásoben koeficientem 0,30 (váha hodnotícího kritéria) a matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa.

V rámci dílčího kritéria č. 3 (Odchylka rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy) bude Zadavatel hodnotit dosažení odchylky rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy v 80% průřezu, přičemž tato odchylka nesmí překročit 0,5%. Dodržení garantované hodnoty odchylky rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy bude ověřeno při předávání díla do užívání Zadavateli a jeho nedodržení může být důvodem k nepřevzetí díla Zadavatelem či k odstoupení od smlouvy. Dodavatel uvede garantovanou hodnotu odchylky rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy do Přílohy č. 1 Smlouvy a stanoví ji v procentech (%) zaokrouhlenou na jedno desetinné místo.

Odchylka rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy bude hodnocena následujícím způsobem:

Nabídce s nejnižší garantovanou hodnotou odchylky rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé další nabídce s vyšší odchylkou rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\text{Počet bodů kritéria} = 100 \cdot \frac{\text{nejnižší garantovaná hodnota odchylky}}{\text{výše hodnocené garantované odchylky}}$$

Získaný počet bodů (zaokrouhlený na dvě desetinná místa) bude vynásoben koeficientem 0,30 (váha hodnotícího kritéria) a matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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.

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.

Zadavatel rozhodne o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější nabídka.

15) **Zakázka není zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb.,** v platném znění, a to v souladu s ust. § 31 tohoto zákona, protože se jedná o veřejnou zakázku malého rozsahu.

16) **Jazyk nabídky:**

Nabídka bude zpracována v českém jazyce.

17) **Obchodní podmínky pro plnění předmětu veřejné zakázky:**

17.1 Obchodní podmínky stanoví závazný návrh smlouvy, který je přílohou č. 3 této výzvy. Dodavatelé jsou oprávněni do závazného návrhu smlouvy doplnit pouze údaje v místě označeném **DOPLNĚNÍ DODAVATELĚ**. Žádné další zásahy do návrhu smlouvy nejsou přípustné.

17.2 Návrh smlouvy musí být ze strany dodavatele podepsán statutárním orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy dodavatele.

18) **Jiné požadavky a podmínky zadavatele na plnění předmětu veřejné zakázky:**

18.1 Dodavatel je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto poddodavatelů.

18.2 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si všechny informace poskytnuté dodavatelem, a to u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

18.3 Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu se žádným dodavatelem nebo poptávkové řízení zrušit, a to bez udání důvodů.

18.4 Dodavatel nemá právo na úhradu nákladů spojených s účastí v poptávkovém řízení této VZMR. Originál nabídky ani její jednotlivé části se dodavatelům nevracejí.

18.5 Zadavatel si vyhrazuje právo předmět VZMR nebo podmínky této výzvy upravit nebo doplnit. Tuto skutečnost oznámí zadavatel písemně všem dodavatelům, kterým byla výzva k podání nabídek zaslána, nebo si o zaslání výzvy požádali. Dodatečné informace (vysvětlení zadávací dokumentace) odešle zadavatel dodavatelům nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Současně s tím bude přiměřeně prodloužena lhůta pro podání nabídek.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 18.6 V případě, že je VZMR uveřejněna na profilu zadavatele, vyhrazuje si zadavatel právo uveřejnit rozhodnutí o výběru dodavatele na svém profilu, stejně tak i rozhodnutí o vyloučení dodavatele z poptávkového řízení nebo rozhodnutí o zrušení poptávkového řízení. V takovém případě se rozhodnutí považují za doručena všem dodavatelům okamžikem jejich uveřejnění.

19) Seznam příloh:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení k prokázání základní a profesní způsobilosti
3. Závazný návrh smlouvy o dílo



Ing. Petr Beneš
kvestor



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



Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název VZMR:

Aerodynamický výukový tunel

Zadavatel:

Západočeská univerzita v Plzni

Zastoupený:

Ing. Petrem Benešem, kvestorem

Sídlo:

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ:

49777513

DIČ:

CZ49777513

Kontaktní osoba:

prof. Ing. Václav Uruba, CSc

telefon

+420 377 638 126

e-mail

uruba@kke.zcu.cz

Dodavatel:

DOPLNÍ DODAVATEL

Sídlo:

DOPLNÍ DODAVATEL

IČ:

DOPLNÍ DODAVATEL

DIČ:

DOPLNÍ DODAVATEL

Zastoupený:

DOPLNÍ DODAVATEL

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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Čestné prohlášení k prokázání splnění základní a profesní způsobilosti

Dodavatel (jméno/obchodní firma): [DOPLNÍ DODAVATEL]

Adresa sídla/místa podnikání: [DOPLNÍ DODAVATEL]

IČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]

Za účelem prokázání základní způsobilosti tímto čestně prohlašuji, že:

- a) dodavatel a zároveň každý člen jeho statutárního orgánu nebo osoba zastupující dodavatele v jeho statutárním orgánu nebyli v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením předmětného poptávkového řízení pravomocně odsouzeni pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo pro obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;
- b) dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- c) dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- d) dodavatel 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) dodavatel není v likvidaci, proti němu nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němu nebyla 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:

- a) [nejsm/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

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

Závazný návrh smlouvy



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



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



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

Smlouva o dílo

(dále jen „Smlouva“)
uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

I. Smluvní strany

Název: **Západočeská univerzita v Plzni**
Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Zastoupená: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
Č. účtu: 4811530257/0100

(dále jen „Objednatel“)

a

Název: [DOPLNÍ DODAVATEL]
Sídlo: [DOPLNÍ DODAVATEL]
Zastoupen: [DOPLNÍ DODAVATEL]
IČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]
DIČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]
Bankovní spojení: [DOPLNÍ DODAVATEL]
Č. účtu: [DOPLNÍ DODAVATEL]

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně dále také jako „smluvní strany“),

II. Preambule

- 2.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **„Aerodynamický výukový tunel“**.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, které jsou předmětem 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. Zhotovitel se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje zhotovit pro Objednatele výukový aerodynamický tunel (dále též „Dílo“ nebo „Zařízení“) dle technických požadavků vyplývajících z bodu 3.2 této Smlouvy.
- Dílo musí být nové (tj. např. z nových komponent a nepoužitých materiálů), plně funkční a zcela kompletní a musí být zhotoveno ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí, v ujednaném čase, obstará vše, co je k provedení potřeba a při provádění díla postupuje samostatně.
- 3.2. Minimální technické požadavky na Dílo jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 3.3. Objednatel se zavazuje Dílo od Zhotovitele převzít a uhradit za něj sjednanou cenu způsobem uvedeným v čl. 7. této Smlouvy.
- 3.4. Součástí plnění musí být:
- a) konstrukční práce na Zařízení,
 - b) výroba aerodynamické tratě,
 - c) nákup pohonu včetně měniče, rozvaděče a dalšího příslušenství,
 - d) systém řízení Zařízení včetně SW v jazyce LabVIEW (nezbytné z důvodu kompatibility se stávajícími systémy řízení),
 - e) systém měření na Zařízení včetně vybavení Zařízení snímači: referenční tlak, teplota a vlhkost okolního vzduchu, měření teploty a rychlosti proudícího média v měřicím prostoru,
 - f) 3D traverzér,
 - g) uzpůsobení měřicího prostoru pro použití laserových metod při výuce,
 - h) kompletní montáž Zařízení splňujícího technické parametry dle Přílohy č. 1, včetně připojení na rozvod el. instalace, uvedení do provozu a odzkoušení Zařízení v laboratoři,
 - i) výkresová dokumentace, schéma zapojení, návod na obsluhu Zařízení,
 - j) výchozí revizní zpráva elektroinstalace,
 - k) zaškolení obsluhy (3 osoby, max. 8 hodin) dodaného Zařízení,
 - l) doprava Zařízení do místa: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22 (místnost č. UD111), Plzeň
 - m) součinnost Zhotovitele při testovacím procesu Zařízení za účelem prověření Objednatelem požadovaných technických parametrů a plné funkčnosti Zařízení
 - n) technická a e-mailová podpora v anglickém nebo českém jazyce po dobu záruky a dále pak po jejím skončení v souladu s čl. 9.3. této Smlouvy,
 - o) bezplatný servis a pravidelné servisní prohlídky v místě převzetí v rozsahu stanoveném výrobcem zařízení po celou dobu záruční doby, včetně záručních oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika
- 3.5. Zhotovitel bere na vědomí, že přípojovací bod napájení elektrickým proudem se nachází přibližně 15 metrů od umístění Zařízení. Přívodní kabel nesmí omezovat pohyb po laboratoři a musí splňovat zásady bezpečnosti práce na pracovišti. Z větší části mohou být při jeho instalaci využity stávající rozvodové kanály. Napájení Zařízení musí být dostatečně odrušeno, aby nedocházelo k elektromagnetickému rušení dalších přístrojů v laboratoři a jejím nejbližším okolí a aby splňovalo předepsané normy.

IV. Doba plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje, že celé Dílo provede a veškeré povinnosti dle čl. 3 této Smlouvy splní nejpozději do 15 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy, nejpozději však 25. srpna 2018. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli termín dodání a instalace Zařízení u Objednatele v předstihu alespoň 5 pracovních dnů.
- 4.2. Dílo se považuje za dokončené po splnění podmínek uvedených v čl. 3.4 písm. h) této Smlouvy.

V. Předání a převzetí díla

- 5.1. O dodání Díla do místa převzetí a jeho předání bude smluvními stranami sepsán protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí předávacího řízení bude odzkoušení funkčnosti zařízení, ověření dodržení garantované hodnoty nejnižší intenzity turbulence a ověření dodržení garantované hodnoty odchylky rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy, výsledky těchto ověření budou součástí předávacího protokolu. Nedodržení garantovaných hodnot nejnižší intenzity turbulence a odchylky rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy může být důvodem k nepřevzetí díla Objednatelům či k odstoupení od smlouvy.
- 5.2. Objednatel není povinen převzít Dílo, které by vykazovalo vady či nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Díla. V takovém případě vystaví Zhotoviteli zápis o nepřevzetí Díla spolu s uvedením důvodů nepřevzetí.

Osobou oprávněnou k převzetí Díla za Objednatele je :
jméno: prof. Ing. Václav Uruba, CSc
tel.: +420 377 638 125, +420 604 882 999
e-mail: uruba@kke.zcu.cz

Osobou oprávněnou k předání Díla za Zhotovitele je:
jméno: [DOPLŇÍ DODAVATEL]
tel.: [DOPLŇÍ DODAVATEL]
e-mail: [DOPLŇÍ DODAVATEL]

- 5.3. Místem převzetí zhotoveného Díla je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22 (místnost č. UD111), Plzeň.

VI. Vlastnické právo a nebezpečí škody na díle

- 6.1. Vlastníkem Díla je od počátku zahájení plnění Zhotovitel.
- 6.2. Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od uzavření Smlouvy do doby předání řádně provedeného Díla Zhotovitel. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotoveném Díle ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. 5.1 této Smlouvy.

VII.

Cena za dílo a platební podmínky

7.1. Cena za Dílo je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Zhotovitele, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.

A: [PRO DODAVATELE Z ČR¹] Objednatel se zavazuje za Dílo Zhotoviteli zaplatit sjednanou cenu ve výši **[DOPLNÍ DODAVATEL]**, - Kč bez DPH (slovy: **[DOPLNÍ DODAVATEL]** korun českých),

DPH činí **[DOPLNÍ DODAVATEL]**%,

cena za dílo včetně DPH činí [DOPLNÍ DODAVATEL],- Kč (slovy: [DOPLNÍ DODAVATEL] korun českých).

B: [PRO ZAHRANIČNÍHO DODAVATELE¹] Objednatel se zavazuje za Dílo Zhotoviteli zaplatit sjednanou cenu ve výši **[DOPLNÍ DODAVATEL]**, - Kč bez DPH (slovy: **[DOPLNÍ DODAVATEL]** korun českých),

DPH v zákonné výši na základě samovyměření uhradí Objednatel.

7.2. Cena za Dílo je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů Zhotovitele spojených s provedením Díla dle této Smlouvy. Cena za Dílo je překročitelná pouze v případě, dojde-li v průběhu realizace ke změně daňových předpisů s dopadem na cenu Díla. Objednatel jiné překročení ceny Díla nepřipouští.

7.3. Celková cena za provedení Díla bude Objednatelem Zhotoviteli uhrazena po řádném předání Díla, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem, se lhůtou splatnosti 30 dnů od řádného doručení daňového dokladu – faktury Objednateli.

7.4. Přílohou faktury bude vždy kopie předávacího protokolu, jež bude deklarovat provedení fakturovaného plnění.

7.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.

Daňový doklad (faktura) musí obsahovat identifikační údaje projektu, ze kterého je předmět Smlouvy financován, a to číslo projektu a jeho název.

7.6. Cena Díla bude Objednatelem uhrazena na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit cenu díla bude Objednatelem splněna v okamžiku připsání celé výše ceny Díla na bankovní účet Zhotovitele.

7.7. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Zhotoviteli, proti fakturované ceně za Dílo.

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

VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo za podmínek stanovených v této Smlouvě. Dílo musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v čl. 3 této Smlouvy a přílohách, na něž článek odkazuje, a musí být bez jakýchkoliv faktických i právních vad.
- 8.2. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 8.3. Zhotovitel souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Objednateli, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 8.4. Zhotovitel odpovídá Objednateli 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 Objednatele na náhradu újmy (materiální i nemateriální), která převyšuje příslušnou smluvní pokutu dle této Smlouvy.
- 8.5. Zhotovitel bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 8.6. Smluvní strany se dohodly a Zhotovitel určil, že osobou oprávněnou k jednání za Zhotovitele ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace, je:

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

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

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

jméno: prof. Ing. Václav Uruba, CSc
tel.: +420 377 638 125, +420 604 882 999
e-mail: uruba@kke.zcu.cz

Změna osob musí být Zhotoviteli neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Zhotoviteli.

- 8.8. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna v souladu se zák. č. 340/2015 Sb. v registru smluv.
- 8.9. Objednatel dává na vědomí a Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel není v daném smluvním vztahu podnikatelem.

IX.

Záruka za jakost

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Zařízení v minimální délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání Zařízení. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací či zásahem, vyšší mocí nebo mechanickým poškozením Zařízení Objednatelem.
- 9.2. Zhotovitel je povinen po dobu záruky za jakost poskytovat bezplatně služby záručního servisu, a to v následujícím rozsahu a za následujících podmínek:

- a) v rámci záručního servisu bude Zhotovitel poskytovat veškeré servisní úkony tak, aby po celou výše uvedenou dobu záruky Zařízení splňovalo požadavky Objednatele specifikované v této Smlouvě, jejích přílohách a v zadávací dokumentaci ke shora uvedené veřejné zakázce **malého rozsahu**;
 - b) úkony v rámci záručního servisu se rozumí výměna/oprava vadných (nefunkčních) dílů a příslušenství, odstraňování vad Zařízení či vad způsobených provozem Zařízení, provádění seřizování a ověřování Zařízení, provádění kalibrací a validací Zařízení.
- 9.3. Zhotovitel bude poskytovat Objednateli bezplatně konzultace a technickou podporu vztahující se k Zařízení po dobu trvání záruční doby. Konzultace a technická podpora vztahující se k Dílu bude probíhat telefonicky či prostřednictvím mailových adres kontaktních osob uvedených v čl. 8.6. a 8.7. této Smlouvy, přičemž Zhotovitel je povinen poskytnout odpovídající reakci do 2 pracovních dnů.
- 9.4. Objednatel je povinen písemně (mailem na adresu [DOPLNĚ DODAVATEL]) ohlásit Zhotoviteli záruční vady neprodleně poté, co je zjistí.
- 9.5. V záruční lhůtě je Zhotovitel povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Objednatele z vadného plnění, a to tak, že Zhotovitel nastoupí k odstranění vady ve lhůtě nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení vady Objednatelem Zhotoviteli dle čl. 9.4. této Smlouvy, nebude-li písemně dohodnuta lhůta jiná. Zhotovitel bere na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 9:00 hodin do 16:00 hodin. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Zhotovitele do místa převzetí plnění za účelem odstranění oznámené vady Díla. 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 Zhotovitel 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 Objednatelem Zhotoviteli po její odstranění Zhotovitelem.
- 9.6. 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.

X.

Smluvní pokuty

- 10.1. V případě prodlení Zhotovitele s prováděním Díla oproti termínu stanovenému v čl. 4.1. je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý, byť i jen započatý, den prodlení, čímž není dotčen nárok Objednatele na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 10.2. V případě nedodržení jakékoli lhůty uvedené v čl. 9.3., 9.5. a 9.6. této Smlouvy, či lhůty jinak písemně dohodnuté, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý, byť i jen započatý, den prodlení.
- 10.3. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý, den prodlení s úhradou faktury.
- 10.4. 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.

XI. Odstoupení od Smlouvy

- 11.1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
- 11.2. 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:
- na straně Objednatele nezaplacení ceny Díla podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni vystavení příslušné faktury,
 - na straně Zhotovitele, jestliže Dílo nebude řádně předáno v dohodnutém termínu, nebude-li písemně dohodnuto jinak,
 - na straně Zhotovitele, jestliže Dílo nebude mít vlastnosti deklarované Zhotovitelem v této Smlouvě,
 - na straně Zhotovitele, jestliže Zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou nebo v případě opakující se vady,
 - na straně Zhotovitele, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky malého rozsahu, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 11.3. 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 se nedotýká nároku na náhradu újmy 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.

XII. Společná a závěrečná ustanovení

- 12.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinností předmětná Smlouva nabývá v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které zajistí Objednatel.
- 12.2. 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.
- 12.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Objednatele a Zhotovitele.
- 12.4. 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.

- 12.5. 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.
- 12.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
- Příloha č. 1 – technická specifikace
- 12.7. 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
[DODAVATEL]

Za Objednatele:

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ

Za Zhotovitele:

Západočeská univerzita v Plzni
[] Ing. Petr Beneš
kvestor

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

Aerodynamický výukový tunel

Obecný popis

Cílem výstavby aerodynamického výukového tunelu je umožnit měření studentských úloh, jak v rámci výuky, tak i v rámci kvalifikačních prací (bakalářské, magisterské, doktorské). Těmto požadavkům musí výuková trať odpovídat, tj. musí mít dostatečné parametry proudící tekutiny, dostatečný měřicí prostor a musí být vybavena kvalitní měřicí aparaturou.

Podrobná minimální technická specifikace komponent

Konstrukce aerodynamického tunelu		
#	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
1	příčný průřez měřicího prostoru	0,3 m x 0,2 m a více
2	poměr stran průřezu měřicího prostoru	3 ku 2
3	délka odnímatelného měřicího prostoru	0,6 až 0,8 m
4	uzpůsobení měřicího prostoru pro použití laserových metod (PIV a LDA) při výuce	ano
5	v měřicím prostoru musí být potlačeny koutové víry (průřez uklidňovací komory ve tvaru osmihranu)	ano
6	rychlost proudu vzduchu v měřicím prostoru	85 m/s a více
7	minimální rychlost stabilního proudu vzduchu	10 m/s
8	nerovnoměrnost pole středních rychlostí na výstupu z kontrakční dýzy v 80 % průřezu	max. 0,5 %
9	tloušťka mezních vrstev na výstupu	max. 5 mm
10	nejvyšší přípustná intenzita turbulence v příčném průřezu na výstupu z dýzy vyjma mezní vrstvy	max. 0,4 %
11	stavební rozměry aerodynamického výukového tunelu	cca 2 x 5 m
12	součástí dodávky bude výkresová dokumentace, schéma zapojení, návody k obsluze	ano
Systém pohonu		
#	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
13	elektrorevize (výchozí revizní zpráva)	ano
14	maximální výkon motoru ventilátoru	max. 55 kW (z provozních důvodů objednatele)
15	regulace frekvenčním měničem umístěným v rozvaděči	ano
16	pohon musí splňovat EMC vlastnosti dané normou	ano
17	testování spínání podmínek odrušení pohonu musí být testováno metodou CTA	ano
systém řízení a měření		
#	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
18	řídící počítač	ano
19	software vyvinutý v NI LabVIEW (žadatel je držitelem licencí LabView, není nutné zakoupení licence)	ano
20	měření barometrického tlaku	maximální chyba 1%
21	měření okolní teploty a teploty v měřicím prostoru	maximální chyba 0,2 °C
22	měření vlhkosti okolního vzduchu	maximální chyba 2%
23	měření rychlosti proudění v měřicím prostoru v rozsahu 10 až 85 m/s	maximální chyba určené hodnoty v definovaném rozsahu 1%
24	automatické udržování rychlosti proudu vzduchu v měřicím prostoru	max. odchylka 1%
3D traverzér		
#	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota

25	návrh a výroba 3D traverzéry schopného umožnit proměření celého měřicího prostoru	ano
26	ovládání traverzéry z měřicího počítače	ano
27	manuální a plně automatický mód traverzéry	ano

Další požadavky

#	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota
28	Prodávající zajistí na svoje náklady přepravu a instalaci zařízení v laboratoři UD111, v areálu Západočeské univerzity, Fakulta strojní, Univerzitní 22, Plzeň.	ano
29	Během instalace nesmí být bez předchozí domluvy omezen provoz ostatních zařízení umístěných v laboratoři. K předem domluvenému přerušení chodu laboratoře může být pouze na dobu nezbytně nutnou.	ano
30	Součástí dodávky musí být instalace zařízení u objednavatele, uvedení do chodu, provedení demonstračního měření a zaškolení obsluhy zadavatele.	ano
31	Před předáním bude provedeno zkalibrování zařízení, při kterém bude zkontrolováno dodržení všech požadovaných parametrů.	ano
32	Doba realizace veřejné zakázky	15 týdnů, nejpozději však do 25.8.2018
33	Součástí dodávky musí být záruční doba	záruka alespoň 24 měsíců

Hodnotící kritéria

#	Hodnotící kritérium	Dodavatelem garantovaná hodnota
1	Nabídková cena v Kč bez DPH	[DOPLNÍ DODAVATEL] Kč
2	Intenzita turbulence v příčném průřezu na výstupu z dýzy vyjma mezní vrstvy	[DOPLNÍ DODAVATEL] %
3	Odchylka rozložení střední rychlosti na výstupu z kontrakční dýzy	[DOPLNÍ DODAVATEL] %