

V Plzni dne 6.6.2018
č. j.

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 „Kolaborativní robot“.

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: doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.

Telefon: 37763 8400

e-mail: simon@kpv.zcu.cz

(dále jen „zadavatel“)

Identifikace projektu, ze kterého má být předmět VZMR financován:

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

2) Název VZMR:

Kolaborativní robot

3) Popis předmětu VZMR (technické podmínky):

- 3.1 Předmětem VZMR je dodávka kolaborativního automatizovaného robotového systému s implementovanou nadstavbou. Robot bude osazen kamerou a hlavou s chapadlem pro manipulaci s puky. Součástí pracoviště bude dále dopravník desek v pracovišti robota, dopravník desek v pracovišti obsluhy (dále jen „Zařízení“) pro Fakultu strojní Západočeské univerzity v Plzni.

Zařízení bude využíváno pro výuku v rámci předmětu Průmyslové inženýrství – KPV/PI.

Zařízení se bude skládat těchto z hlavních částí:

- Kolaborativní robot včetně podstavce
- Chapadlo (elektrické)



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



- Kamera pro navigaci chapadla
- Řídící SW a možnost programovat robota
- Elektrické a mechanické části (dopravník, propojení systému, logistické komponenty)

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

3.2 Nedílnou součástí předmětu VZMR je:

- doprava Zařízení do místa plnění vč. jeho vykládky, manipulace a ustavení na místě určeném Zadavatelem,
- uvedení Zařízení do plného provozu včetně prověření jeho bezchybné funkčnosti,
- předání návodu na obsluhu Zařízení v českém jazyce, a to v elektronické podobě,
- primární zaškolení obsluhy Zařízení před protokolárním převzetím Zařízení v rozsahu min. 1 den v místě plnění této veřejné zakázky; v případě potřeby Zadavatele i opakovaná školení (max. 1x ročně po dobu 5 let); v nabídkové ceně musí být zahrnuty cestovní náklady i na opakovaná školení,
- záruka na Zařízení v délce 24 (dvacetčtyři) měsíců
- časově neomezená licence pro SW,
- 1x (jedenkrát) ročně po dobu záruky ověření správné funkčnosti Zařízení servisním technikem dodavatele, včetně případně nutného seřízení, údržby, upgrade software, apod. (v nabídkové ceně musí být zahrnuty cestovní náklady s tím související),
- veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem při plnění předmětu této veřejné zakázky včetně následného servisu a záručních oprav bude probíhat v českém jazyce.

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.

Předmět VZMR včetně všech jeho součástí musí být nový, kompletní, plně funkční a musí splňovat technické požadavky Zadavatele uvedené v příloze č. 1 závazného návrhu smlouvy.

3.3 Klasifikace předmětu plnění VZMR odpovídá položce:

Popis	CPV
Průmyslové roboty	42997300-4
Balíky programů a informační systémy	48000000-8
Systémová podpora	72253200-5
Zdvihací a manipulační zařízení	42410000-3

4) Doba a místo plnění VZMR:

4.1 Doba plnění VZMR:

Zahájení plnění VZMR: ihned po nabytí účinnosti smlouvy

Ukončení plnění VZMR: do **6 týdnů** od nabytí účinnosti Smlouvy, nejpozději však do **31.8.2018**



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



4.2 Místo plnění VZMR:

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Fakulta strojní, 306 14 Plzeň

4.3 Prohlídka místa plnění VZMR:

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

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 **18.6.2018 v 10:00 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 uzavření 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: Kolaborativní robot**“. 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.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 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.
- 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:
- a) krycí list nabídky (*dodavatel použije přílohu č. 1 této výzvy*);
 - b) doklady prokazující splnění kvalifikace ve struktuře uvedené v bodě 10) této výzvy;
 - c) podepsaný návrh smlouvy, jehož závazný vzor je přílohou č. 3 této výzvy;
 - d) 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:

- 1) 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,
- 2) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- 3) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 4) 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,
- 5) 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.

10.3.2 Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle bodu 10.3.1 odst. 1) 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 odst. 1) této výzvy splňovat:

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) 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

Technickou kvalifikaci splňuje dodavatel, který předloží popis výrobku určeného k dodání (např. katalog, prospekt, datasheet nebo fotografii s textem), přičemž však předkládané dokumenty musí vždy obsahovat takový popis technické specifikace Zařízení a jeho zobrazení, aby Zadavatel mohl jednoznačně identifikovat nabízené Zařízení, a musí z něho jednoznačně vyplývat splnění všech Zadavatelem požadovaných technických podmínek v této zadávací dokumentaci. Uvedený dokument (popis nebo fotografie Zařízení určeného k dodání - např. katalog, prospekt, ...) může dodavatel předložit v českém nebo anglickém jazyce.

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:

- a) doklady prokazující splnění základní způsobilosti podle bodu 10.3.1 této výzvy a profesní způsobilosti podle 10.4 této výzvy jinou osobou;
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby a



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- c) 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: **1 990 000,- 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 %, cena v Kč včetně DPH.
Nabídková cena bude dále rozčleněna dle jednotlivých položek uvedených v tabulce č. 2 Krycího listu.
- 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:

Zadavatel bude hodnotit nabídky pro toto poptávkové řízení pomocí jednotlivých kritérií. Tato kritéria určují, jak nabízené Zařízení splňuje jednotlivé požadavky kladené na Zařízení nad rámec specifikovaných minimálních požadavků a minimálních technických parametrů definovaných v Závazném návrhu smlouvy.

Způsob hodnocení nabídek

- 1) Pro výpočet hodnocení kladeného na jednotlivé požadavky na Zařízení budou použity váhy definované pro jednotlivá kritéria.
- 2) Pro výpočet ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění hodnoceného dílčího kritéria ve vztahu k nejvýhodnější hodnotě kritéria ze všech nabídek, se použije tyto vzorce:
 - a. U dílčích hodnotících kritérií, kde má nejvýhodnější nabízené kritérium minimální hodnotu (nabídková cena, provozní náklady, apod.):



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



Počet bodů dílčího hodnotícího kritéria = $(100 \times \text{minimální hodnota kritéria ze všech nabídek} / \text{hodnota posuzované nabídky}) \times \text{váha dílčího hodnotícího kritéria}$

- b. U dílčích hodnotících kritérií, kde má nejvhodnější nabízené kritérium maximální hodnotu (nosnost robota, horizontální dosah, apod.):

Počet bodů dílčího hodnotícího kritéria = $100 \times (\text{hodnota posuzované nabídky} / \text{maximální hodnota kritéria ze všech nabídek}) \times \text{váha dílčího hodnotícího kritéria}$

Tabulka 1: Tabulka kritérií a vah

Kritérium	Maximalizace/minimalizace kritéria	Váha
Nabídková cena [Kč] bez DPH	Minimalizace	0,500
Provozní náklady robotického pracoviště - náklady na servis, opravy, spotřeba el. energie [Kč/rok] bez DPH	Minimalizace	0,100
Robot - nosnost [kg]	Maximalizace	0,038
Robot - počet os	Maximalizace	0,029
Robot - opakovatelná přesnost [mm]	Minimalizace	0,048
Robot - horizontální dosah [mm]	Maximalizace	0,019
Robot - pracovní rozsah[°]	Maximalizace	0,010
Robot – hmotnost mechanické jednotky [kg]	Minimalizace	0,057
Kontrolér – třída krytí IP	Maximalizace	0,017
Kontrolér – hluk[dB]	Minimalizace	0,033
Kontrolér – rozměr (š x v x d) [mm]	Minimalizace	0,050
Ovládací panel – rozlišení [pixel]	Maximalizace	0,050
SW pro robota – počet ochran	Maximalizace	0,050



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

proti kolizi		
--------------	--	--

3) Počet bodů přiřazených jednotlivým dílčím hodnotícím kritériím hodnocené nabídky se vynásobí váhou jednotlivých dílčích hodnotících kritérií hodnocené nabídky, kterou těmto dílčím hodnotícím kritériím stanovil zadavatel ve výzvě, takto získané bodové hodnoty všech dílčích hodnotících kritérií hodnocené nabídky se poté sečtou.

4) Nabídky uchazečů se seřadí dle výše bodových hodnot, kterých nabídky dosáhly, a to od nabídky s nejvyšší bodovou hodnotou, až po nabídku s bodovou hodnotou nejnižší.

Zadavatel rozhodne o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako 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 **DOPLNÍ DODAVATEL**. 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)



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

odešle zadavatel dodavatelům nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Současně s tím bude přiměřeně prodloužena lhůta pro podání nabídek.

- 18.6 Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- 18.7 Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti podle předchozího odstavce. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.
- 18.8 Vysvětlení zadávacích podmínek, včetně přesného znění požadavku podle bodu 18.6 této Výzvy odešle zadavatel současně všem dodavatelům, které vyzval v rámci tohoto poptávkového řízení.
- 18.9 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 doručená všem dodavatelům okamžikem jejich uveřejnění.

19) Seznam příloh:

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

Západočeská univerzita v Plzni

kvestor



Ing. Petr Beneš
kvestor



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

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název VZMR:

Kolaborativní robot

Zadavatel:

Západočeská univerzita v Plzni

Zastoupený:

Ing. Petrem Benešem, kvestorem

Sídlo:

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ:

49777513

DIČ:

CZ49777513

Kontaktní osoba:

doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.

telefon

37763 8400]

e-mail

simon@kpv.zcu.cz

Dodavatel:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Zastoupený:

[DOPLNÍ DODAVATEL]

[DOPLNÍ DODAVATEL]

[DOPLNÍ DODAVATEL]

[DOPLNÍ DODAVATEL]

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Tabulka č.1_ hodnocená kritéria:

Kritérium	Hodnota:
Nabídková cena [Kč] bez DPH	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Provozní náklady robotického pracoviště - náklady na servis, opravy, spotřeba el. energie [Kč/rok] bez DPH	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Robot - nosnost [kg]	[DOPLNÍ DODAVATEL]



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



Robot - počet os	DOPLNÍ DODAVATEL
Robot - opakovatelná přesnost [mm]	DOPLNÍ DODAVATEL
Robot - horizontální dosah [mm]	DOPLNÍ DODAVATEL
Robot - pracovní rozsah[°]	DOPLNÍ DODAVATEL
Robot – hmotnost mechanické jednotky [kg]	DOPLNÍ DODAVATEL
Kontrolér – třída krytí IP	DOPLNÍ DODAVATEL
Kontrolér – hluk[dB]	DOPLNÍ DODAVATEL
Kontrolér – rozměr (š x v x d) [mm]	DOPLNÍ DODAVATEL
Ovládací panel – rozlišení [pixel]	DOPLNÍ DODAVATEL
SW pro robota – počet ochran proti kolizi	DOPLNÍ DODAVATEL



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



Tabulka č. 2_ specifikace dodávky:

Název	Max. předpokládaná hodnota v Kč bez DPH	Jednotková smluvní cena v Kč bez DPH
Kamera pro navigaci chapadla	400 000,-	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Software a naprogramování robota	200 000,-	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Elektrické a pneumatické části (dopravník, propojení systému, logistické komponenty)	250 000,-	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Mechanika (gravitační dopravník, zásobníky, mechanické části)	200 000,-	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Kolaborativní robot - včetně podstavce	850 000,-	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Celková smluvní cena v Kč bez DPH		
[DOPLNÍ DODAVATEL]		

DPH v Kč (21%)	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Celková smluvní cena včetně DPH	[DOPLNÍ DODAVATEL]



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



Dne [DOPLNĚ DODAVATEL]

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



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

MSMT
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) [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



Závazný návrh Kupní smlouvy

Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

1.1.	Kupující:	Západočeská univerzita v Plzni
	sídlo:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
	zastoupený:	Ing. Petr Beneš, kvestor
	bank. spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
	číslo účtu:	4811530257/0100
	IČ:	49777513
	DIČ:	CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

1.2.	Prodávající:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	sídlo/místo podnikání:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	zastoupený:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	bank. spojení:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	číslo účtu:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	IČ:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	DIČ:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	ID datové schránky:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
	zapsaný v OR vedeném	[DOPLNÍ DODAVATEL] , oddíl [DOPLNÍ DODAVATEL] ,
	vložka	[DOPLNÍ DODAVATEL]

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)



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



II.

Základní ustanovení

- 2.1 Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků zakázky zadávané mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „Kolaborativní robot“.
- 2.2 V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako ekonomicky nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího.
- 2.3 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.
- 2.4 Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání této smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění této smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.
- 2.5 Prodávající ve smyslu ust. § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, prohlašuje, že jako příslušník určitého povolání nebo stavu je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena.
- 2.6 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 zák. 340/2015 Sb.).

III.

Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem plnění je dodávka kolaborativního automatizovaného robotového systému s implementovanou nadstavbou. Robot bude osazen kamerou a hlavou s chapadlem pro manipulaci s puky. Součástí pracoviště bude dále dopravník desek v pracovišti robota, dopravník desek v pracovišti obsluhy (dále jen „Zařízení“) pro Fakultu strojní Západočeské univerzity v Plzni.

Zařízení se bude skládat těchto z hlavních částí:

- Kolaborativní robot včetně podstavce
- Chapadlo (elektrické)
- Kamera pro navigaci chapadla
- Řídící SW a možnost programovat robota
- Elektrické a mechanické části (dopravník, propojení systému, logistické komponenty)



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



Předmětné Zařízení včetně všech jeho součástí musí být nové, kompletní (bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího), plně funkční a musí splňovat technické požadavky Kupujícího uvedené v **příloze č.1 této smlouvy**.

3.2 Nedílnou součástí plnění této Smlouvy je:

- a) doprava Zařízení do místa plnění vč. jeho vykládky, manipulace a ustavení na místě určeném Kupujícím,
- b) uvedení Zařízení do plného provozu včetně prověření jeho bezchybné funkčnosti (o splnění této povinnosti bude smluvními stranami sepsán předávací protokol (viz. čl. 4.2 této Smlouvy),
- c) předání návodu na obsluhu Zařízení v českém jazyce, a to v elektronické podobě,
- d) poskytnutí časově neomezené licence pro SW potřebný k řádnému užívání Zařízení, platné od okamžiku předání Zařízení Kupujícím ve smyslu čl. 4.2 této Smlouvy,
- e) primární zaškolení obsluhy Zařízení před protokolárním převzetím Zařízení v místě instalace v rozsahu min. 1 den v místě plnění dle čl. 4.4 této Smlouvy;
- f) v případě potřeby Kupujícího i poskytnutí opakovaných školení (max. 1x ročně po dobu 5 let); ve smluvní ceně jsou zahrnuty i cestovní náklady na tato opakovaná školení,
- g) 1x (jedenkrát) ročně po dobu záruky ověření správné funkčnosti Zařízení servisním technikem Prodávajícího, včetně případně nutného seřízení, údržby, upgrade software, apod. (ve smluvní jsou zahrnuty všechny cestovní náklady s tím související),
- h) veškerá komunikace mezi Kupujícím a Prodávajícím při plnění smlouvy bude probíhat v českém jazyce.

3.3 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zařízení včetně souvisejících plnění specifikovaných v této smlouvě v Příloze č. 1 této Smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu Smlouvy. Kupující se zavazuje předmět Smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu.

3.4 Opakovaná školení dle článku 3.2 písm. f) této Smlouvy budou Prodávajícím poskytnuta na základě písemné žádosti (v elektronické či listinné podobě) zaslané osobou uvedenou v čl. 4.6 této Smlouvy, přičemž tato žádost bude Prodávajícímu či osobě uvedené v čl. 4.5 této Smlouvy zaslána nejpozději 30 dnů před konáním jednotlivého školení. Prodávající je povinen v uvedeném termínu školení provést, pokud se osoby uvedené v čl. 4.5 a 4.6 této Smlouvy písemně nedohodnou z objektivních důvodů na termínu jiném.

3.5 Prodávající zároveň zavazuje poskytnout Kupujícímu oprávnění užít dodaný software, specifikovaný v Příloze č. 1, všemi způsoby užití nezbytnými k řádnému užívání Zařízení. Právo užívání software – licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně (vyjma vývozu software, který podléhá režimu zboží dvojího užití ve smyslu platných právních předpisů), její cena je zahrnutá v kupní ceně Zařízení, je převoditelná s právem sublicence a je postupitelná bez souhlasu prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 3.6 Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licenci poskytnout ve prospěch Kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů (vyjma vývozu softwaru, který podléhá režimu zboží dvojího užití ve smyslu platných právních předpisů). Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva Kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je Prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit Kupujícímu vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).
- 3.7 V případě, že prohlášení uvedené Prodávajícím v čl. 3.6 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením Prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých). V takovémto případě je Kupující též oprávněn vyzvat Prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany Prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy Prodávajícím, má Kupující právo odstoupit od této Smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).

IV.

Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1 Prodávající je povinen Kupujícímu řádně dodat Zařízení do místa plnění a splnit povinnosti uvedené v článku 3. 2 písm. a) až e) této Smlouvy **do 6 (šesti) týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy, nejpozději však do 31.8.2018.**

- 4.2 O splnění povinností uvedených v článku 3.2 písm. a) až e) této Smlouvy bude smluvními stranami sepsán **předávací protokol.**

Okamžikem podpisu tohoto 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. 4.5 a 4.6 této Smlouvy.

- 4.3 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 Zařízení vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání Zařízení předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání Zařízení a jejich předání je podmínkou převzetí Zařízení Kupujícím.

- 4.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Fakulta strojní, 306 14 Plzeň.

- 4.5 Osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího při plnění předmětu této Smlouvy je:
jméno a příjmení: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

e-mail: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

telefon: **[DOPLNÍ DODAVATEL].**



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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

- 4.6 Osobou oprávněnou jednat za Kupujícího při plnění předmětu této Smlouvy je:

jméno a příjmení: doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.

e-mail: simon@kpv.zcu.cz

telefon: +420 37763 8400

Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů v čl. 4.5 a 4.6 této Smlouvy nezakládají změnu této Smlouvy a nepůjde tak o dodatky dle bodu 10.4 této Smlouvy.

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 ČR1] 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 DODAVATELE2] 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. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 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

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.



povinností uvedených v čl. 3.2 písm. a) až e) této Smlouvy. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu (viz. čl. 4.2 této Smlouvy).

- 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.

Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění (opravě), aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.

Daňový doklad (faktura) musí obsahovat identifikační údaje projektu, ze kterého je předmět smlouvy financován, 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.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Smluvní strany spolu budou komunikovat všemi oběma smluvním stranám dostupnými způsoby komunikace.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v této smlouvě v Příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad, které by bránily plnohodnotnému užívání Zařízení. Případné drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu a bude k nim uvedena i lhůta pro jejich odstranění.
- 6.3 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6.4 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním jednáním.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 6.5 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu (majetkovou i nemajetkovou) způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 6.6 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.
- 6.7 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 6.8 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 219 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. zák. 340/2015 Sb. v registru smluv, pakliže podléhá zveřejnění, 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 ZZVZ a jinými příslušnými předpisy.

VII.

Smluvní pokuty

- 7.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zařízení a splněním povinností uvedených v článku 3.2 písm. a) až 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).
- 7.2 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy ve lhůtě podle článku 8.3 této Smlouvy je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícího 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).
- 7.3 V případě, že Prodávající neposkytne službu uvedenou v čl. 3.2 písm. f) této Smlouvy Kupujícímu ve stanoveném termínu dle čl. 3.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícího 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.
- 7.4 V případě, že Prodávající nebude poskytovat službu uvedenou v čl. 3.2 písm. g) této Smlouvy Kupujícímu, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícího 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.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 7.5 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.
- 7.6 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).

VIII.

Záruka za jakost

- 8.1 Prodávající se zavazuje poskytnout na Zařízení záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba běží ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami (blíže článek 4.2 této Smlouvy). Prodávající se zavazuje, že Zařízení bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 8.2 Záruční doba dle čl. 8.1 této Smlouvy neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže Zařízení užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající. V případě výskytu vady v záruční lhůtě se záruční lhůta prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu do uvedení Zařízení do opětovného provozu v místě určeném Kupujícím.
- 8.3 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 závady ve lhůtě nejpozději do následujícího pracovního dne nebo doby kratší od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícímu telefonicky nebo písemně.

Prodávající bere na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 15:00 hodin, případně dle písemné dohody i jindy. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle této Smlouvy za účelem odstranění oznámené závady dodaného Zařízení. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění připadne na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu (následující pracovní den).

Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady bezodkladně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím v místě plnění.

V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 8.4 Právo na bezplatnou záruční opravu Zařízení se neuplatní v případě, kdy k závadě dojde jeho prokazatelným mechanickým poškozením Zařízení nebo prokazatelným provozováním Zařízení v nevhodném prostředí. Ze záruky jsou rovněž vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou a neodbornou manipulací se Zařízením způsobem nerespektujícím návod k použití, nadměrným opotřebením, neexistencí údržby nebo nedostatečnou či špatnou údržbou.
- 8.5 Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis Zařízení po celou dobu trvání záruční lhůty.
- 8.6 Kontaktní osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve věcech povinností stanovených čl. VIII. této Smlouvy včetně uplatňování nároků z vad Zařízení jménem Kupujícího, pokud nebude Kupujícím Prodávajícímu písemně sděleno jinak, je osoba uvedená v čl. 4.6 této Smlouvy.

Prodávající bere na vědomí, že na osobu uvedenou v článku 4.5 této Smlouvy budou směřovány oznámení o potřebě záručního zásahu dle čl. VIII. této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem prokazatelného doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

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 povinností druhou smluvní stranou jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
- a. na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b. na straně Prodávajícího, jestliže předmět Smlouvy (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu dle č. 4.1 této Smlouvy tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny (nebo její částí) vystavením příslušné faktury,
 - c. na straně Prodávajícího, jestliže Zařízení nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - d. 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 Skončením účinnosti této Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Společná a závěrečná ustanovení

- 10.1 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 č. 340/2015 Sb., které zajistí Kupující.
- 10.2 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
- Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy.
Příloha č. 2 – Cenová nabídka jednotlivých komponentů
- 10.3 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do 30 (třiceti) dní 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.
- 10.4 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.
- 10.5 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.
- 10.6 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.7 Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem a předpisy souvisejícími.
- 10.8 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.
- 10.9 Kupující deklaruje a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztazích vyplývajících z této Smlouvy podnikatelem.
- 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



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své uznávané elektronické podpisy.

V Plzni dne

dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

V [DOPLNÍ DODAVATEL]

Kupující
Ing. Petr Beneš, kvestor

Prodávající
[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

Příloha č.1 smlouvy

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

Pracovní cyklus

- Deska bude umístěna na dopravník u robota
- Robot si vyfotí pozici desky a rozpozná jednotlivé barevné body na desce
- Robot postupně ukládá puky podle barev do pozic v desce
- Zaplněnou desku posune o krok směrem k dopravníku ruční obsluhy
- Celý cyklus robota se opakuje pro druhou desku
- U pracoviště ruční obsluhy probíhá stejný proces jako u robota
- Obsluha hotové desky přesouvá ručně

Koncepce chapadla robota

- Kamera umístěna na 6. ose
- Rozlišování barev pomocí kamery
- Elektrické chapadlo

Dopravník v pracovišti robota

- Konstrukce spojena se základovou konstrukcí robota
- Dopravník
- Hliníková konstrukce
- Dopravník řízen elektromotorem s frekvenčním měničem
- Kapacita 2 desky

Dopravník v pracovišti ruční obsluhy

- Válečkový, nepoháněný dopravník
- Hliníková konstrukce
- Kapacita 2 desky

Zabezpečení pracoviště

- Obsluha pracoviště se předpokládá pomocí jednoho pracovníka
- Ovládání pracoviště robota bude možné pomocí ovládacího panelu
- Bezpečnostní oplocení není vzhledem k použitému typu robota nutné

Kooperace zadavatele

- Napájecí napětí 230V
- Nechceme zdroj stlačeného vzduchu

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Průmyslový robot

- Minimálně 6 osový kloubový kolaborativní robot
- Nosnost: min 5 kg, max 15 kg
- Maximální dosah: min 800 mm
- Opakovatelná přesnost: max $\pm 0,1$ mm
- Pracovní rozsah min 350°
- Hmotnost jednotky robota: max 60 kg



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



- Vyhovuje EC strojní direktivě (CE – známka)
- Výška robota v pozici pro převoz: max 1320 mm
- Chapadlo (elektrické chapadlo)

Kontrolér

- Klasifikace krytí: min IP20
- Úroveň hluku: max 70 dB
- Napájecí zdroj: 200 - 230 VAC, 50 Hz
- Šířka: max 600 mm
- Výška: max 600 mm

Ovládací panel

- Barevný grafický
- Min. USB Port 2.0
- Tlačítko pro nouzové zastavení
- Klasifikace krytí: min IP20

SW pro robota

- Citlivá ochrana proti kolizi robota
- SW licence s časově neomezenou platností

Simulační program

- Uživatelsky přívětivý off-line nástroj vytvořený pro nastavení a údržbu robota přímo z PC. Lze vytvářet off-line program a nastavení hodnot programu. Program lze uložit a překopírovat do robota
- 1ks přenositelné licence s časově neomezenou platností, pro akademické účely
- Kalibrace buňky a souřadný systém uživatele
- Detekce kolize
- Grafické znázornění a video záznam programů robotu

Příslušenství

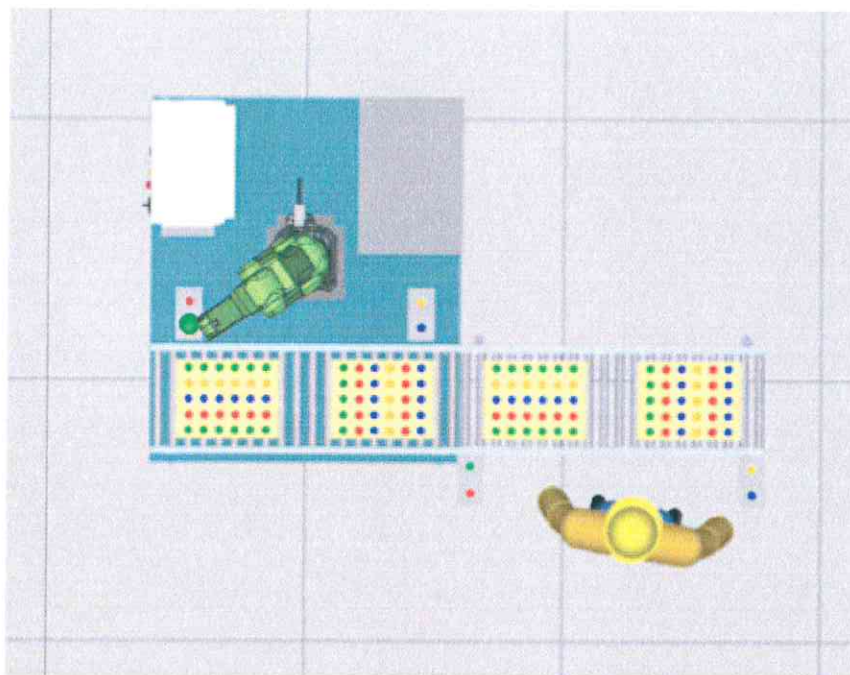
- Desky pro puky 10 ks
- Zásobník puků 8 ks (4 ks u robota, 4 ks u obsluhy) a barevné puky
- Zpracování, doprava, instalace, naprogramování
- Dokumentace – návody, prohlášení o shodě
- Školení programování a obsluhy robotů pro max. 5 osob
- Zaškolení obsluhy robotizovaného pracoviště v místě instalace min. 1 den



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



Obrázek 1 Orientační grafické znázornění pracoviště



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY