

V Chotěboři dne 21. 4. 2023

Č.j.: oschot/0646/2023

JID: OSCHOT00133649

VÝZVA k podání nabídky zadávací dokumentace

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř Vás vyzývá v souladu s Pravidly Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 05/21 ze dne 29. 6. 2021 k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu:

„Výukové robotické pracoviště“

1. Zadavatel

Zadavatel – identifikační údaje a adresa:

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř Na Valech 690, 583 01 Chotěboř

Zastoupená ředitelem školy Mgr. Luděk Benákem

IČ: 60126671

DIČ: CZ60126671

Číslo účtu: 203269229/ 0600

Kontaktní osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:

Mgr. Luděk Benák, ředitel školy tel.: +420 734 693 681

Ing. Jirí Pátek, zástupce ředitele školy tel.: +420 603 347 900
e-mail: skola@oschot.cz

Podatelna:

Bc. Petra Vepřovská tel.: +420 731 348 326

Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:

Petr Provazník tel.: +420 776 527 807
e-mail: provaznik@oschot.cz

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka 1 ks nového průmyslového robota integrovaného v mobilní buňce určeného pro výuku obsluhy a programování robotického pracoviště v rámci výuky odborných předmětů. Technické parametry jsou blíže specifikovány a vymezeny v příloze č. 2 *Požadované technické parametry*. Dodávka je včetně dopravy zařízení na místo instalace, která je zahrnuta v ceně. Součástí dodávky je instalace předmětu veřejné zakázky na místě určení, jeho oživení, funkční zkouška a výchozí revize včetně školení obsluhy. K zařízení bude dodán kompletní manuál v českém jazyce.

3. Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky jsou uvedeny v návrhu smlouvy o dílo (*příloha č. 4*).

4. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Cena bude uvedena v Kč. Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a bude zahrnovat veškeré plnění dle článku č. 2 zadávací dokumentace. Uchazeč vyplní krycí list nabídky (*příloha č. 1*). Při hodnocení je zadavatelem jako rozhodná stanovena cena s DPH.

5. Místo a termín dodání:

Adresa plnění veřejné zakázky:

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř, pracoviště Chotěboř, Žižkova 1501, 583 01 Chotěboř

Termín realizace předmětu plnění: co nejdříve, nejpozději **do 15. listopadu 2023**.

Kontaktní osoba:

Petr Provazník, tel.: +420 776 527 807, e-mail: provaznik@oschot.cz

6. Splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů

6.1. Prokázání základní způsobilosti:

Prokáže účastník řízení, který předloží čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem účastníka, a to v rozsahu uvedeném v *příloze č. 3*.

Základní způsobilost lze doložit platným výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů před zahájením zadávacího řízení, pokud obsahuje požadované údaje a není starší než 3 měsíce.

6.2. Profesní způsobilost:

Profesní způsobilost splňuje účastník, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku, či obdobné evidence, je-li v ní zapsán

7. Technické kvalifikační předpoklady:

Nejsou požadovány.

8. Způsob a lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek jednotlivých účastníků řízení se stanovuje:

do 10. května 2023 do 10.00 hodin

Nabídky v **uzavřených** obálcích s označením:

„NEOTEVÍRAT“
Veřejná zakázka „Výukové robotické pracoviště“

v levém rohu s razítkem, nebo identifikací účastníka lze doručit poštou, nebo osobně, nejpozději do výše uvedeného termínu na adresu:

Kontaktní adresa:

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř, Na Va-
lech 690, 583 01 Chotěboř

Kancelář pro osobní předání:

Bc. Petra Vepřovská, č. dveří A203, úřední hodiny pondělí až pátek od 07.00 – 14.30 hodin.

Rozhodným pro doručení je okamžik převzetí nabídky zadavatelem.

9. Požadavky a podmínky zadavatele ke zpracování nabídky

- Nabídku účastník podává v uzavřené obálce se všemi náležitostmi a požadovanými doklady. Pokud je zakázka dělena na jednotlivé části, podává účastník na každou část nabídku samostatně, a to včetně všech požadovaných náležitostí a dokladů.
- Účastník řízení uvede ve své nabídce identifikační údaje (obchodní název firmy, sídlo, přesnou doručovací adresu, jméno osoby oprávněné jednat jménem dodavatele, IČ, DIČ, kontakt pro komunikaci v průběhu zadávání a realizace zakázky).
- Nabídka bude předložena v českém jazyce v písemné podobě.
- Předložená nabídka nesmí obsahovat prepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl. V žádném případě nejsou povoleny prepisy nebo opravy v ceně předložené nabídky a v požadovaných technických parametrech.
- Jednotlivé části nabídky budou následně řazeny v tomto pořadí:
 - a. Podepsaný a vyplněný krycí list nabídky (*příloha č. 1*).
 - b. V tabulce vyplněné technické parametry a plnění ostatních požadavků. Tabulka bude podepsána oprávněnou osobou. (*příloha č. 2*).
 - c. Základní způsobilost – dle bodu 6.1. výzvy.
 - d. Profesní způsobilost – dle bodu 6.2. výzvy.
 - e. Vyplněný návrh smlouvy o dílo (*příloha č. 4*), podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem účastníka. Nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou technické parametry a ostatní požadavky na předmět plnění. V návrhu smlouvy o dílo není uchazeč oprávněn provádět úpravy smlouvy nebo její změny, vyjma údajů tak výslovně označených.

- f. Plná moc, pokud jsou jednotlivé dokumenty podepsány zmocněnou osobou.
- g. Ostatní dokumentace uchazeče ve vztahu k uvedenému předmětu plnění.

Do hodnocení budou zařazeny pouze ty nabídky, které splní výše uvedené požadavky a podmínky zadavatele pro podání nabídky z hlediska obsahu a úplnosti a budou-li předloženy ve stanovené lhůtě.

Nabídky uchazečů, kteří nesplní tyto požadavky, budou vyřazeny a nebudou hodnoceny.

10. Ostatní podmínky zadávacího řízení

Veškeré náklady a výdaje spojené s vypracováním a předložením nabídky nese uchazeč.

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky, právo změnit nebo doplnit soutěžní podmínky, právo zrušit soutěž, omezit rozsah předmětu zakázky a právo neuzavřít smlouvu se žádným z uchazečů. Žádný z uchazečů nemá ani v tomto případě nárok na náhradu nákladů spojených s vypracováním a podáním nabídky.

Účastník řízení v případě uzavření smlouvy na realizaci uvedené zakázky uděluje zadavateli souhlas se zveřejněním uzavřené smlouvy v plném rozsahu včetně podpisů v registru smluv.

Vybraný dodavatel je povinen před podpisem smlouvy na požádání zadavatele prokázat splnění požadovaných technických a kvalitativních požadavků, které byly požadovány v zadávací dokumentaci.

Nejedná se o zadávací řízení v režimu zákona č. 134/ 2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů.

11. Kritéria hodnocení nabídek

Hodnotící kritérium je nejnižší nabídková cena s DPH s váhou 100%.

(nejnižší celková nabídková cena s DPH = nejvýhodnější nabídka)

Nabídky budou seřazeny následně do tabulky podle nabídkové ceny. Komise začne hodnotit nabídku s nejnižší nabídkovou cenou. Pokud nesplní požadovaná kritéria, bude vyloučena a bude hodnocena následující nabídka. Tímto postupem bude vybrán dodavatel zakázky.

Mgr. Luděk Benák
ředitel Vyšší odborné školy, Obchodní akademie
a Středního odborného učiliště
technického Chotěboř

Přílohy:

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Příloha č. 2: Tabulka technické parametry a ostatní požadavky

Příloha č. 3: Čestné prohlášení účastníka řízení

Příloha č. 4: Smlouva o dílo

Příloha č. 1:

Krycí list nabídky

Název zakázky: **Výukové robotické pracoviště**

A: Údaje účastníka řízení

Obchodní název uchazeče	
Adresa sídla uchazeče	
IČ/ DIČ	
Osoba oprávněna jednat jménem účastníka řízení	
Telefon, e-mail	
Korespondenční adresa (je-li odlišná od sídla)	

B: Údaje o ceně uvedené v nabídce pouze v Kč

Nabídková cena bez DPH	
DPH sazba/výše	
Nabídková cena s DPH	

Dne:

.....

Razítko, hůlkovým písmem jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Název zakázky:

Výukové robotické pracoviště

Do tabulky skutečný údaj vyplní uchazeč konkrétní technické parametry nabízeného plnění tak, aby bylo možno ověřit splnění minimálních požadovaných parametrů.

Uchazeč pro ověření údajů doplní odkazy, technické listy, prohlášení o shodě, odkazy na www prezentace, katalogy a podobně, aby bylo možno uvedené údaje ověřit.

V případě nedodržení technických parametrů, nevyplnění tabulky nebo v případě, že uvedený údaj nejde ověřit z dostupných zdrojů, bude nabídka z hodnocení vyřazena.

V případě, že se nejedná o technický údaj, veličinu nebo měrnou jednotku uzná zadavatel za skutečný údaj komentář ANO/NE.

Požadovaný technický údaj	Skutečný údaj (vyplní uchazeč)	Poznámky hodnotící komise
Technické parametry		
- Průmyslový robot integrovaný v buňce		
- Nosnost průmyslového robotu na přírubě: min. 4 kg		
- Dosah robotického ramene: min. 580 mm		
- Rychlost robotu max. (TCP): 5 m/s		
- Přesnost opakování polohy (ISO 9283): min $\pm 0,01$ mm		
- Počet os: min. 6		
- Parametry os – minimální pracovní rozsah: <ul style="list-style-type: none"> - A1 $\pm 230^\circ$ - A2 $-115^\circ / +113^\circ$ - A3 $-205^\circ / +55^\circ$ - A4 $\pm 230^\circ$ - A5 $-125^\circ / +120^\circ$ - A6 $\pm 400^\circ$ 		
Ochrana a bezpečnost		
- Druh ochrany (IEC 60529): IP40		
- Druh krytí zápěstí robota (IEC60529): IP40		
- Bezpečnostní (CE) certifikace buňky – Prohlášení o shodě		
- Mobilní zabezpečená uzavíratelná robotická buňka z lehkých Al profilů s kolečky		

Komunikace		
- Digitální vstupy a výstupy (I/O): 16/16		
- Komunikační sběrnice: Profinet		
- Konektivita: Ethernet, USB		
Ostatní parametry:		
- Uživatelské vedení elektrického signálů vnitřkem stroje		
- Napájení a rozvod tlakového vzduchu je vedeno kompletně vnitřkem robotu od konektoru na patě robotu ke konektoru na horním rameni robotu		
- Zařízení obsahuje ruční programovací jednotku robotu s dotykovou obrazovkou a ovladačem (joystick), pro snadné navádění robotického ramen		
- Ruční programovací jednotka robotu umožňuje vytvářet a editovat program robotu jak v textové podobě, tak i manipulací s grafickými programovými bloky		
- Ochrana proti poškození zařízení pomocí SW řešení detekce kolize robotu s překážkou		
HW příslušenství:		
- Průmyslové dvouprsté pneumatické chapadlo s prsty		
- Nástroj na držení fixů (tužky) s eliminací zničení hrotu vlivem kolize		
- Vakuový ejektor, elektropneumatický s přísavkou		
- Zařízení (Tool Changer) pro jednoduchou a rychlou ruční výměnu nástrojů robotu		
SW příslušenství:		
- Plnohodnotná, časově neomezená, síťová licence SW nástroje (programu) pro online a off-line programování robotu pro min. 100 souběžně pracujících uživatelů (studentů).		
- SW nástroj (program) přímo obousměrně komunikující a umožňující přenos programů do reálného robotu		
- SW nástroj (program) umožňující zobrazení a analýzu signálů a parametrů reálného i virtuálního robotu včetně polohy a rychlosti (TCP) a jednotlivých os, analýzu spotřeby a výkonu motorů		
- Automatické generování trajektorií robotu v závislosti na geometrii 3D modelu vloženého do SW nástroje (programu)		
- podporou pro periferie virtuální reality (kompatibilitu s brýlemi Oculus)		

- SW nástroj (program) umožňuje programovat robot vizuálními (grafickými) programovými bloky		
Ostatní požadavky:		
- Zařízení je nové, nepoužité		
- Dodávka je včetně dopravy celého zařízení na místo instalace, která je zahrnuta v ceně		
- Součástí dodávky je instalace zařízení na místě určení, jeho oživení, funkční zkouška a výchozí revize		
- Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v rozsahu min. 4 osob a min. délce 35 hodin		
- K zařízení bude dodán kompletní manuál v českém jazyce		
- Záruka 24 měsíců		
poznámky uchazeče		

Dne:

.....
Razítko, hůlkovým písmem jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

účastníka řízení k veřejné zakázce

Název zakázky:

Výukové robotické pracoviště

Obchodní název uchazeče		
Adresa sídla uchazeče		
IČ/ DIČ		
Osoba oprávněna jednat jménem účastníka řízení		

Tímto čestně prohlašuji, že účastník řízení

- a) Se podrobně seznámil s podmínkami zadávací dokumentace včetně příloh.
- b) Nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin podle právního řádu země sídla účastníka řízení.
- c) Nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen daňový nedoplatek.
- d) Nemá v české republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.
- e) 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.
- f) Není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu, a není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla účastníka řízení.

Dne:

.....
Razítko, hůlkovým písmem jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem účastníka

Smlouva o dílo

V této příloze jsou zadavatelem předkládány obchodní podmínky, které jsou uvedeny ve formě „Smlouvy o dílo“. Účastník řízení doplní do této smlouvy požadované položky, to znamená **vlastní identifikační údaje** a v určeném bodě **údaje o ceně**. Jiné zásahy do obchodních podmínek zadavatele účastníkem řízení budou považovány za nesplnění podmínek zadávacího řízení a účastník bude vyřazen z hodnocení.

Takto upravenou smlouvu účastník řízení předloží ve dvou výtiscích jako svůj návrh smlouvy o dílo na uvedenou veřejnou zakázku. Smlouva musí být podepsána osobou oprávněnou jednat jménem účastníka řízení.

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

„Výukové robotické pracoviště“

1. Smluvní strany

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř
Na Valech 690

583 01 Chotěboř

Zastoupená ředitelem školy Mgr. Luděkem Benákem

IČ: 60126671

DIČ: CZ60126671

Číslo účtu: 203269229/ 0600

(dále jen „odběratel“)

a

obchodní firma:

se sídlem:

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „dodavatel“)

2. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Dodavatel se podpisem této smlouvy odběrateli zavazuje ve sjednané době (bod. 4) a za sjednaných podmínek zhotovit a dodat vybavení dílny pro výuku elektro-oborů dle specifikace uvedené v příloze č. 1. Součástí dodávky je také, doprava, instalace, zaškolení a výchozí revize na adrese objednavatele.

3. Povinnosti smluvních stran

- 3.1. Dodavatel se zavazuje řádně dodat předmět plnění uvedený v čl. 2. Smlouvy a příloze č. 1 v termínu uvedeném v čl. 4. této smlouvy. Dodavatel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny úkony související s dodáním a instalací dodávky dle této smlouvy u kupujícího, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 3.2. Odběratel se zavazuje řádně dodané plnění dle čl. 2. této smlouvy převzít a zaplatit sjednanou cenu.

- 3.3. Předmět plnění je dodán řádným a úplným předáním a převzetím odběratelem v termínu stanoveném v čl. 4. této smlouvy.
- 3.4. Odběratel nabývá vlastnictví k předmětu plnění jeho úplným převzetím bez vad a nedodělků od dodavatele a uhrazením sjednané ceny prodávajícím. Převzetí bude prokázáno podpisem oprávněné osoby odběratele a datem na předávacím protokolu.
- 3.5. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné dodání plnění a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení díla.
- 3.6. Dodavatel je povinen odběratele neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit nebo způsobit zpoždění provedení díla. Odběratel je povinen informovat dodavatele o všech skutečnostech rozhodných pro řádné a včasné dodání předmětu plnění.

4. Termíny plnění, harmonogram dodávky

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel uskuteční předmět plnění dle článku 2.1 nejpozději **do 15. listopadu 2023.**
- 4.2. Smluvní strany berou na vědomí, že dodržení sjednaných termínů plnění je podmíněno poskytnutím řádné součinnosti obou smluvních stran.
- 4.3. Odběratel si vyhrazuje možnost posunutí termínu dodání s ohledem na své provozní a organizační potřeby. Dodavateli z takového posunu nevyplývá právo na účtování smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.
- 4.4. Dodavatel je povinen odběrateli minimálně s předstihem 7 dnů oznámit, kdy bude předmět plnění připraven k předání a převzetí a dohodnout s odběratelem termín předání a převzetí díla.
- 4.5. Místem předání a převzetí předmětu plnění je:

Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř, pracoviště Žižkova 1501, 583 01 Chotěboř.

Kontaktní osoba:

Petr Provazník

tel.: +420 776 527 807; e-mail: provaznik@oschot.cz

O předání a převzetí díla bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Pokud budou při předávání a přebírání díla zjištěny vady, nedodělky, nedostatky nebo nesoulad se zadáním této smlouvy, je prodávající povinen v přiměřené době zjištěné vady odstranit podle pokynů kupujícího v termínu uvedeném na předávacím protokole. Kupující v tomto případě uhradí sjednanou cenu v čl. 5 této smlouvy po odstranění závad a řádném předání díla dle bodu č. 2.1.

- 4.6. Odběratel není povinen převzít předmět plnění, pokud není předán včas a v souladu s touto smlouvou. Za takto dodaný předmět plnění není odběratel povinen zaplatit cenu sjednanou v čl. 5 této smlouvy.

5. Cena předmětu plnění (kupní cena)

- 5.1. Celková a nejvýše přípustná cena předmětu plnění v rozsahu a v kvalitě dle této smlouvy byla stanovena dohodou účastníků smlouvy dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění na:

..... Kč bez DPH

(slovy).

- 5.2. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou je cena bez DPH.
- 5.3. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den předání a převzetí předmětu plnění. V případě, že dojde během plnění smlouvy ke změnám zákonných sazeb DPH, bude cena s DPH upravena podle nových sazeb.
- 5.4. Cenu uhradí odběratel na základě faktury vystavené dodavatelem po řádném a včasném předání a převzetí předmětu plnění v termínu uvedeném v čl. 4. této smlouvy, a to bezhotovostním převodem na účet dodavatele. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.
- 5.5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.6. Odběratel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- 5.7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet dodavatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 5.8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy dodavatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a) zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že odběratel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Odběratelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované dodavatelem.

6. Záruka a záruční servis

- 6.1. Na předmět plnění dle bodu 2 poskytuje dodavatel záruku v délce 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál.
- 6.2. Záruční lhůty sjednané touto smlouvou o dílo začnou plynout ode dne protokolárního předání a převzetí příslušného předmětu plnění.

7. Sankce

- 7.1. V případě prodlení dodavatele s dodáním předmětu plnění oproti termínu sjednanému v článku 4. této smlouvy je odběratel oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu – úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny, a to za každý i započatý den prodlení, a dodavatel je povinen takto účtovanou smluvní pokutu uhradit.
- 7.2. V případě prodlení odběratele se zaplacením faktury vystavené dodavatelem v souladu s článkem 5. této smlouvy je dodavatel oprávněn požadovat na odběrateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené ceny, a to za každý i započatý den prodlení, a odběratel je povinen takto účtovaný úrok z prodlení uhradit.
- 7.3. Zaplacením úroku z prodlení ani smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.

8. Trvání smlouvy

- 8.1. Tuto smlouvu o dílo lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 8.2. Odběratel může od této smlouvy odstoupit, pokud dodavatel nedodá předmět plnění v termínu sjednaném v článku 4. této smlouvy nebo v kvalitě dle této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
- 8.3. Odběratel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.2. Tato smlouva obsahuje přílohu č. 1, se specifikací a ostatními požadavky na předmět plnění.
- 9.3. 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 oprávněných k podpisu smlouvy.

- 9.4. Dodavatel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že ne nabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 9.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 9.6. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
- 9.7. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden stejnopis.
- 9.8. Dodavatel uděluje odběrateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů a příloh v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 9.9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní odběratel a splnění této povinnosti doloží dodavateli. Obě strany berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 9.10. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou plně svéprávné, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.

V Dne:
za prodávajícího:

V Chotěboři dne:
za kupujícího:

.....
ředitel Vyšší odborné školy, Obchodní akademie
a Středního odborného učiliště technického Chotěboř

Nedílnou součástí smlouvy o dílo je příloha č. 1 – požadavky na dodávku díla „Výukové robotické pracoviště“.

Robotické výukové pracoviště bude dodáno a bude splňovat minimálně v následující technické parametry:

a) Technické parametry

- a. Průmyslový robot integrovaný v buňce
- b. Nosnost průmyslového robotu na přírubě: min. 4 kg
- c. Dosah robotického ramene: min. 580 mm
- d. Rychlost robotu max. (TCP): 5 m/s
- e. Přesnost opakování polohy (ISO 9283) min $\pm 0,01$ mm
- f. Počet os min. 6
- g. Parametry os – minimální pracovní rozsah:
 - A1 $\pm 230^\circ$
 - A2 $-115^\circ / +113^\circ$
 - A3 $-205^\circ / +55^\circ$
 - A4 $\pm 230^\circ$
 - A5 $-125^\circ / +120^\circ$
 - A6 $\pm 400^\circ$

b) Ochrana a bezpečnost

- a. Druh ochrany (IEC 60529) IP40
- b. Druh krytí zápěstí robotu (IEC60529) IP40
- c. Bezpečnostní (CE) certifikace buňky – Prohlášení o shodě
- d. Mobilní zabezpečená uzavíratelná robotická buňka z lehkých Al profilů s kolečky

c) Komunikace

- a. Digitální vstupy a výstupy (I/O): 16/16
- b. Komunikační sběrnice: PROFINET
- c. konektivita: Ethernet, USB

d) Ostatní parametry:

- a. Uživatelské vedení elektrického signálů vnitřkem robotu.
- b. Napájení a rozvod tlakového vzduchu je vedeno kompletně vnitřkem robotu od konektoru na patě robotu ke konektoru na horním rameni robotu.
- c. Zařízení obsahuje ruční programovací jednotku robotu s dotykovou obrazovkou a ovladačem (joystick), pro snadné navádění robotického ramen.
- d. Ruční programovací jednotka robotu umožňuje vytvářet a editovat program. robotu jak v textové podobě, tak i manipulací s grafickými programovými bloky.
- e. Ochrana proti poškození zařízení pomocí SW řešení detekce kolize robotu s překážkou.

e) HW příslušenství:

- a. Průmyslové dvouprsté pneumatické chapadlo s prsty
- b. Nástroj na držení fixů (tužky) s eliminací zničení hrotu vlivem kolize
- c. Vakuový ejektor, elektropneumatický s přísavkou
- d. Zařízení (Tool Changer) pro jednoduchou a rychlou ruční výměnu nástrojů robota

f) SW příslušenství

- a. Plnohodnotná, časově neomezená, síťová licence SW nástroje (programu) pro on-line a off-line programování robotu pro min. 100 souběžně pracujících uživatelů (studentů).
- b. SW nástroj (program) přímo obousměrně komunikující a umožňující přenos programů do reálného robota.
- c. SW nástroj (program) umožňující zobrazení a analýzu signálů a parametrů reálného i virtuálního robota včetně polohy a rychlosti (TCP) a jednotlivých os, analýzu spotřeby a výkonu motor.
- d. Automatické generování trajektorií robotu v závislosti na geometrii 3D modelu vloženého do SW nástroje (programu).
- e. SW nástroj (program) obsahuje virtuální ruční ovladač robotu (virtuální pendant).
- f. SW nástroj (program) disponuje plnohodnotnou podporou pro periferie virtuální reality (kompatibilitu s brýlemi Oculus).
- g. SW nástroj (program) umožňuje programovat robot vizuálními (grafickými) programovými bloky.

g) Ostatní požadavky:

- a. Dodávka je včetně dopravy celého zařízení na místo instalace, která je zahrnuta v ceně.
- b. Součástí dodávky je instalace zařízení na místě určení, jeho oživení, funkční zkouška a výchozí revize.
- c. Součástí dodávky je zaškolení obsluhy v rozsahu min. 4 osob a min. délce 35 hodin.
- d. K zařízení bude dodán kompletní manuál v českém jazyce.
- e. Záruka: 24 měsíců.