



**Výzva k podání nabídek, na kterou se nevztahuje postup pro zadávací řízení dle zákona č. 134/2016., o zadávání veřejných zakázek<sup>1</sup>**

<b>Číslo zakázky</b> (bude doplněno MPSV při uveřejnění)	
<b>Název zakázky</b>	<b>Zajištění vzdělávání pro Kautex Textron Bohemia spol. s r.o.</b>
<b>Druh zakázky</b> (služba, dodávka nebo stavební práce)	<b>Služba</b>
<b>Datum vyhlášení výzvy k podání nabídek</b>	<b>24.1.2020</b>
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053
<b>Název projektu</b>	<b>Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců II</b>
<b>Název / obchodní firma zadavatele</b>	<b>Kautex Textron Bohemia spol. s r.o.</b>
<b>Sídlo zadavatele</b>	Bakovská 36, 294 02 Kněžmost
<b>Osoba oprávněná jednat za zadavatele, její telefon a e-mailová adresa</b>	<b>Luděk Haken, prokurista</b> tel.: 326 770 305 e-mail: ludek.haken@kautex.textron.com
<b>IČ zadavatele / DIČ zadavatele</b>	<b>47538244 / CZ47538244</b>
<b>Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa</b>	<b>Tomáš Fadrhons, DiS.</b> tel.: 326 770 341 e-mail: tomas.fadrhons@kautex.textron.com
<b>Lhůta pro podání nabídek</b>	<b>4.2.2020 v 10:00</b>
<b>Místo pro podání nabídek</b>	Bakovská 36, 294 02 Kněžmost
<b>Popis (specifikace) předmětu zakázky</b>	
Zajištění vzdělávacích aktivit (VA) pro společnost. Kautex Textron Bohemia spol. s r.o., a to včetně realizace závěrečného přezkoušení. Zakázka je dělena na dílčí části: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dílčí část 1: VA 1</li><li>• Dílčí část 2: VA 2</li><li>• Dílčí část 3: VA 3 a VA 4</li><li>• Dílčí část 4: VA 5</li></ul> Dodavatelé jsou oprávněni podat nabídky do jedné nebo více dílčích částí. V případě podání nabídek do více dílčích částí podá dodavatel samostatnou nabídku na každou dílčí část.  <b>Dílčí část 1:</b>  <b>VA1: Programování a práce s řídicím systémem KR C4 robotů KUKA</b>	

<sup>1</sup> Pole s povinnými náležitostmi výzvy jsou podbarvená.



Cíl: Naučit zaměstnance práci programování v řídicím systému KUKA KR C4 pro nové výrobní programy.

Rozsah: 4 účastníci ve dvou skupinách. Každá skupina 38 hodin (po 60 minutách) výuky a 2 hodiny (po 60 minutách) zkoušky

Obsah školení:

- Ruční režim provozu
- Možnost ručního a programového pohybu
- Programování a testování v různých režimech
- Možnost automatického pohybu
- Programování se smyčkami a větvením
- Proměření nástroje
- Potvrzení pohybu robota v manuálním režimu
- Souřadný systém se základnou robota
- Nastavení programové rychlosti
- Programový panel KRC4
- Zpětný běh programu
- Dopřední běh programu
- Výběr a volba nástroje
- Deklarace proměnných
- Inicializace programu
- Čtení strukturovaných programů a vývojových diagramů a vytváření jednoduchých vývojových diagramů,
- programování a používání logických funkcí
- Vyhodnocení chybovosti
- Praktická cvičení

**Dílčí část 2:**

### **VA2: Údržba hydraulických a pneumatických systémů**

Cíl: Odborně proškolit zaměstnance v údržbě a servisu nových hydraulických a pneumatických systémů, které jsou součástí nového strojního vybavení.

Rozsah: 9 účastníků ve třech skupinách. Každá skupina 38 hodin (po 60 minutách) výuky a 2 hodiny (po 60 minutách) zkoušky.

Obsah školení:

- přenos síly tekutinou
- přenos energie pneumatickým systémem
- řízení pneumatické energie
- kompresory
- jednosměrné ventily, přímočaré a rotační motory
- ventily pro řízení průtoku
- rozváděče
- příprava vzduchu
- schematické značky
- přenos energie hydraulickým systémem
- řízení hydraulické energie
- hydrogenerátory
- přímo a nepřímo řízené tlakové ventily údržba
- hydraulické kapaliny
- schematické značky



- průběžné odměřování polohy pro optimalizaci průběhu rychlostí pohybů
- temperování forem a trnů chladicí kapalinou z rozvodu vody nebo uzavřeným chladicím systémem
- zkoušení pneumatických prvků a systémů. Měření veličin
- vlastností stlačeného vzduchu a jeho pokročilé parametry
- práce plynu, změny stavu, proudění, výtoková rychlost a průtok, tlaková ztráta
- obvody pneumatických mechanismů, základní obvody pro řízení směru pohybu, rychlosti pohybu, řízení síly a krouticího momentu, programové řízení: polohové, časové, tlakové, rychlostní
- praktické příklady na linkách a závěrečný test znalostí

### Dílčí část 3:

#### **VA3: Nastavení systému skladové logistiky**

Cíl: Naučit zaměstnance nastavit nový logistický systém s terminály, čárovými kódy a šaržováním a zajistit materiálové toky s minimálními zásobami podle nejmodernějších logistických metod.

Rozsah: 2 účastníci. Každá skupina 78 hodin (po 60 minutách) výuky a 2 hodiny (po 60 minutách) zkoušky.

#### Obsah školení:

- Skladování materiálu a výdej dle spotřeby
- Řízení dodavatelských řetězců
- Poskytování informací o plánu výroby – zrychlení průběhu výroby
- Odstranění překážek a omezení na pracovištích
- Metoda stálého cyklu objednávání – podmínky, cyklus, větvení, paralelní větvení
- Praktická cvičení zaměřená na využití znalostí v oblasti specifík nové výrobní technologie
- Příprava pracovišť k úspěšnému zavedení šaržování
- Tvorba předpisu k šarži
- Rozdělení předpisů – general, site, master, control
- Logické operátory v operaci – podmínky, cyklus, větvení, paralelní větvení
- Fáze – třídění prvků procedury – základní výrobní krok
- Receptura - třídění prvků procedury – základní výrobní krok
- Elektronický záznam o šarži – EBR
- Protokol o šarži – tvorba a jeho náležitosti dle MCS a ISO 12875:2011
- Ovládání nového vybavení – RF terminál a tablet
- Systém čárového odvádění
- Evidence při vyskladnění a naskladnění suroviny
- Export dat a přeposlání zákazníkovi
- Vyhledávání v datech, dohledání skupiny výrobků podle šarže
- Skladování materiálu a výdej dle spotřeby
- Plánování expedice dílů
- Vyskladnění výrobků do expedice
- Kontrola elektronických informací o dodávce
- Zpracování odvolávek v chybovém hlášení
- Sestavení hlášení o odchozí dávce
- Případové studie a praktická cvičení



#### **VA4: Školení materiálového zabezpečení se zaměřením na nové technologie**

Cíl: Naučit zaměstnance aplikovat techniky jistění materiálových toků do nové technologie s minimálními zásobami.

Rozsah: 4 účastníci ve dvou skupinách. Každá skupina 46 hodin (po 60 minutách) výuky a 2 hodiny (po 60 minutách) zkoušky.

Obsah školení:

- specifiky nových výrobních technologií z pohledu materiálových toků (výrobní suroviny a nástroje),
- zjišťování potřeby materiálu (množství, vlastnosti) pro novou výrobu
- zajišťování dodávek materiálu
- skladování materiálu a výdej dle spotřeby
- pohyb materiálu ve výrobním systému (zásoby, plánování a řízení výroby na základě skladových zásob, mapování materiálových toků)
- stanovení výrobního plánu na základě spolupráce vedoucí výroby (teamleader vs. logistik)
- procesy pikování a manipulace s materiálem
- rozpracovaná výroba a mezioperační zásoba
- řízení dodavatelských řetězců a materiálových toků
- poskytování informací o plánu výroby – zrychlení průběhu výroby
- generování šarží mezi divizemi
- odstranění překážek a omezení zavedení metody na pracovištích
- metoda stálého cyklu objednávání – princip a aplikace logické operátory v operaci – podmínky, cyklus, větvení, paralelní větvení
- technická korespondence a tvorba přehledů
- klasifikace zásob
- určení objednacích dávek

#### **Dílčí část 4:**

#### **VA5: Nastavení robotů KUKA na technologii vstřikování a vyfukování plastů**

Cíl: Naučit zaměstnance naprogramovat a nastavit roboty KUKA na technologii vyfukování a vstřikování plastů pro nové výrobní programy.

Rozsah: 4 účastníci v jedné skupině. Každá skupina 86 hodin (po 60 minutách) výuky a 2 hodiny (po 60 minutách) zkoušky.

Obsah školení:

- ruční provoz robota
- vytváření robotických programů pro vstřikování a vyfukování plastů
- naprogramování pohybů v učicím režimu
- strukturované programy a vytváření vývojových diagramů
- programování a používání logických funkcí v programech pohybu
- deklarace a používání proměnných
- programování se smyčkami a větvením
- práce datovými typy
- rozdíly v procesech vstřikování a vyfukování
- výhody a rizika vstřikování a vyfukování
- technologická a materiálová příprava vstřikování a vyfukování
- tvarování vyfukovací formy
- otevření nástrojů a sejmutí z trnu
- cyklus a opakování vyfouknutí stlačeným vzduchem
- tavenina plastu



- nastavení tlaku, teploty a uzavírací síly
- výroba předlisku vstřikováním
- nastavení přetlaku
- propojení technologií a jejich oddělení – chlazení a ohřívání výlisku
- automatické střídání dvou forem
- cyklus živého vtoku
- simulace výrobního programu v řídicích jednotkách Siemens
- praktická cvičení

Informace pro všechny VA:

Stanovený rozsah školení nezahrnuje přestávky.

Poskytnutí komplexních služeb spočívá v zajištění realizace výše uvedených kurzů, včetně závěrečného přezkoušení. Součástí poskytovaných služeb je rovněž zajištění dopravy školitelů, dodání potřebných výukových studijních materiálů a vydání osvědčení o absolvování kurzu, resp. osvědčení o rekvalifikaci.

<b>Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH)</b>	<b>Dílčí část 1: 200.967 Kč (bez DPH)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• VA 1: 200.967 Kč (bez DPH)</li></ul> <b>Dílčí část 2: 525.000 Kč (bez DPH)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• VA 2: 525.000 Kč (bez DPH)</li></ul> <b>Dílčí část 3: 594.000 Kč (bez DPH)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• VA 3: 270.000 Kč (bez DPH)</li><li>• VA 4: 324.000 Kč (bez DPH)</li></ul> <b>Dílčí část 4: 330.000 Kč (bez DPH)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• VA 5: 330.000 Kč (bez DPH)</li></ul> <p>Zadavatel stanoví cenu jako maximální a nepřekročitelnou. Toto omezení platí také pro ceny jednotlivých aktivit. Překročení jakékoliv z určených předpokládaných cen povede k vyřazení nabídky.</p>
<b>Lhůta dodání / časový harmonogram plnění / doba trvání zakázky</b>	<i>Pro všechny VA: začátek nejdříve únor 2020 – ukončení nejpozději srpen 2021</i>
<b>Místo dodání / převzetí plnění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prostory vybrané dodavatelem, vybavené pro výuku – pro VA 1</li><li>• Prostory vybrané dodavatelem, vybavené pro výuku (3 dny), prostory zadavatele (2 dny) – pro VA 2</li><li>• Bakovská 36, 294 02 Kněžmost – VA 4</li><li>• Prostory vybrané dodavatelem, vybavené pro výuku (6 dní), prostory zadavatele (5 dní) – pro VA 5</li></ul>
<b>Pravidla pro hodnocení nabídek</b> , která zahrnují i) kritéria hodnocení, ii) metodu vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích a iii) váhu nebo jiný matematický vztah mezi kritérii	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nabídková cena bez DPH (40 %) – číselné kritérium</li></ul> <p>Dodavatel je povinen stanovit celkovou nabídkovou cenu za předmět plnění veřejné zakázky absolutní částkou v českých korunách v členění na cenu s a bez DPH. Hodnocena</p>	



přítom bude celková nabídková cena bez DPH. Z důvodu požadavku na nepřekročení předpokládaných hodnot uvede dodavatel v nabídce ceny za jednotlivé aktivity.

Hodnota z nabídky, která je v daném kritériu nejvýhodnější tzn. nejnižší hodnota  
 $100 \times \frac{\text{hodnota z nabídky}}{\text{hodnota z hodnocené nabídky}} \times \text{váha kritéria vyjádřená v \%}$

- Metodika organizace kurzů (60 %) – nečíselné kritérium

Tímto kritériem se myslí dokument, který v rozsahu maximálně 12 stran popíše postup dodavatele k plnění předmětu veřejné zakázky. Hodnoceny budou způsoby realizace pro Zadavatele klíčových částí požadovaného plnění, které dodavatel v Metodice organizace kurzů popíše, a které se budou vztahovat k efektivitě výuky. Konkrétně bude hodnocen popis:

- a) metodiky výuky,
- b) efektivitu výukových metod,
- c) způsobu ověřování kvality výuky a získávání zpětné vazby.

Lépe bude hodnocen dodavatel, který nabídne efektivnější a pro Zadavatele ověřitelnější způsob organizace kurzů.

Pro hodnocení subjektivních (nečíselných) kritérií se použije bodová stupnice 1 ž 100. Nejvhodnější nabídce je vždy přiřazena hodnota 100 bodů, ostatním jsou přiřazeny body odpovídající výsledku jejich porovnání s touto nejvhodnější nabídkou v daném kritériu. Počet získaných bodů bude vynásoben vahou daného kritéria.

Takto získané vážené body ze všech dílčích hodnotících kritérií se sečtou. Nabídka, která získala v součtu za všechna hodnocená kritéria nejvíce bodů, je nabídkou vítěznou.

Hodnocení nabídek v rámci jednotlivých kritérií proběhne v souladu s pravidly uvedenými Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost v kap. Pravidla pro zadávání zakázek.

#### Požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele

Dodavatel musí prokázat splnění základní způsobilosti stanovené analogicky s § 74 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Splnění základních způsobilosti prokáže dodavatel předložením dokumentů stanovených v § 75 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to v prosté kopii.

Dodavatel musí dále v rámci prokázání profesní způsobilosti předložit:

- výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci, a to v minimálně:
  - Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.

Doklady prokazující splnění základní způsobilosti a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení výběrového řízení. Dodavatel je oprávněn prokázat způsobilost také prostřednictvím výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Dodavatel předloží seznam významných služeb (ve formě čestného prohlášení) poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele, ze kterého bude vyplývat, že řádně a odborně poskytl alespoň tři služby, jejichž předmětem bylo zajištění vzdělávání dospělých. Každá ze služeb musí mít hodnotu min. 100.000 Kč bez DPH pro DČ 1, 250.000 Kč pro DČ 2, 250.000 Kč pro DČ 3, 150.000 Kč pro DČ 4.

Zadavatel dále požaduje předložení seznamu školitelů a níže uvedených dokumentů:



Za jednotlivé školitele uchazeč doloží:

- Doklad o ukončeném minimálně SŠ vzdělání a CV prokazující praxi v posledních 3 letech se školením obdobného školení (budou uvedeny 2 zakázky) – pro VA 1
- Doklad o ukončeném minimálně SŠ vzdělání a CV prokazující školení zaměřené na hydraulické a pneumatické systémy (2 zakázky v posledních 3 letech) – pro VA2
- Doklad o ukončeném SŠ vzdělání a CV prokazující zkušenost se školením obdobných zakázek (2 zakázky v posledních 3 letech) - pro VA 3
- Doklad o ukončeném VŠ ekonomického zaměření a CV, prokazující zkušenost se školením obdobných zakázek (2 zakázky v posledních 3 letech) – pro VA4
- Doklad o ukončeném SŠ vzdělání a CV prokazující realizaci minimálně 2 školení zaměřených na vstřikování plastů za poslední 3 roky – pro VA5

Předložení všech dokladů postačuje v prosté kopii.

#### **Podmínky a požadavky na zpracování nabídky**

Nabídka bude zpracována v českém jazyce. V případě doložení dokumentů v cizím jazyce, dodavatel předloží překlad dokumentu společně s vlastním dokumentem.

Zadavatel stanovuje, že smlouva předložená dodavatelem bude obsahovat:

- Identifikační údaje smluvních stran včetně IČ a DIČ pokud jsou přiděleny;
- Předmět plnění;
- Cenu bez DPH, s DPH a sazbu DPH (příp. informaci, že dodavatel není plátcem DPH);
- Platební podmínky;
- Lhůtu dodání nebo harmonogram plnění;
- Místo plnění smlouvy;
- Závazek dodavatele předkládat k proplacení pouze faktury, které obsahují název a číslo projektu.

Zadavatel stanovuje, že návrh smlouvy musí být podepsaný osobou oprávněnou jednat za dodavatele.

<b>Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny</b>	Dodavatel zpracuje nabídkovou cenu na samostatném listu nabídky a uvede ji jako celkovou cenu za realizaci předmětu veřejné zakázky veřejné zakázky v členění cena bez DPH, samostatně DPH a cena včetně DPH. Z důvodu požadavku na nepřekročení předpokládaných hodnot uvede dodavatel v nabídce ceny za jednotlivé aktivity.
<b>Požadavek na písemnou formu nabídky</b>	Nabídka bude podána ve 2 (dvou) originálech. Nabídka musí být zadavateli podána v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky, označením dílčí části a napsaným „Neotevírat“, na níž je uvedena kontaktní adresa dodavatele. Nabídky musí být podepsány dodavatelem či osobou oprávněnou zastupovat dodavatele. <sup>2</sup>  Originál nabídky bude zabezpečen proti neoprávněné manipulaci s jednotlivými listy, tj. např. provázán šňůrkou s přelepením volných konců a opatřen na přelepu razítkem. V

<sup>2</sup> Osobou oprávněnou jednat za dodavatele se rozumí osoba jednající na základě plné moci od statutárního orgánu.



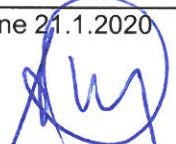
	<p>případě podání nabídky v kroužkovém pořadači či podobném technickém provedení, musí být takto zabezpečena proti možné manipulaci s jednotlivými listy, ovšem opět tak, aby bylo možné jednotlivé listy při listování nabídkou bezproblémově obracet.</p> <p>Všechny listy originálu nabídky budou ve spodním okraji listiny očíslovány nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1 na první straně (např. ručně psané).</p> <p>Zadavatel doporučuje pro vypracování nabídky následující strukturu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Krycí list s identifikačními údaji dodavatele a uvedením nabídkové ceny za zakázku v členění bez DPH, samostatně DPH a včetně DPH v Kč.</li><li>• Doklady k prokázání kvalifikace dodavatele.</li><li>• Návrh smlouvy obsahující obligatorní obchodní a platební podmínky.</li></ul> <p>Případné přílohy.</p>
<b>Požadavek na uvedení kontaktní osoby dodavatele</b>	Dodavatel ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.
<b>Požadavek na jednu nabídku</b>	Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Toto ustanovení se nevztahuje na podání nabídky do obou dílčích částí.
<b>Vysvětlení zadávacích podmínek</b>	
Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení zadávacích podmínek (odpovědi na dotaz) zakázky. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.	
<b>Další požadavky na zpracování nabídky</b>	
Platební a obchodní podmínky: <ul style="list-style-type: none"><li>• Platba za poskytnuté služby bude probíhat na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností min. 14 dnů.</li><li>• Zadavatel nebude poskytovat zálohy.</li><li>• Dodavatel bude ve smlouvě zavázán povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).</li></ul> <p>Zadavatel nepřipouští podání variantních nabídek.</p>	
<b>Zadávací řízení se řídí</b>	<i>Obecnou částí pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (vydání č. 11), na toto zadávací řízení se neaplikují ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.</i>
<b>Dodavatelé budou vyzoumívání o výsledku, resp. zrušení zadávacího řízení a o příp. vyloučení nabídky prostřednictvím uveřejnění informace na portálu <a href="http://www.esfcr.cz">www.esfcr.cz</a> pod výše uvedeným názvem veřejné zakázky.</b>	





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**Kautex Textron Bohemia**  
31  
spol. s r.o.  
Bakovská 36, CZ-294 02 KNĚŽMOST  
DIČ: CZ47538244

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele	V Kněževsi dne 21.1.2020 
--	--

*Přílohy (pouze v případě, že jsou relevantní):*

*Součástí výzvy může být přímý odkaz na elektronický nástroj, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, na kterém mohou být výše uvedené informace uvedeny či podrobně blíže zpracovány.*

*Podrobná specifikace údajů uvedených ve výzvě nebo další podmínky pro plnění zakázky mohou být uvedeny také v příloze. Na portálu [www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz) se zveřejňuje vždy zadávací dokumentace jako celek (výzva a všechny přílohy).*