



**Příloha č. 1 Výzvy:
Technická specifikace**

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	„Modernizace vybavení odborných učeben Gymnázia a SOŠ, Rokycany – funkční modely – 2. vyhlášení“
Veřejná zakázka malého rozsahu (dále také jen „VZ“) zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také jen „ZZVZ“).	

DODAVATEL:	FALCON – ROKYCANY s.r.o.
IČ/DIČ:	46886613 / CZ46886613
SÍDLO:	Klostermannova 635/III, Rokycany, 33701
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA DODAVATELE:	Ing. Vladimír Pavlovič, jednatel

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku **funkčních modelů**, která je předmětem plnění veřejné zakázky „**Modernizace vybavení odborných učeben Gymnázia a SOŠ, Rokycany – funkční modely – 2. vyhlášení**“. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů. Předmětem dodávky musí být zboží nové, originální, nesmí být repasované ani jinak sestavované a upravované.

Dodavatel **nesmí** v tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1 Výzvy. V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytne podrobné technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě dodávek dodavatel napíše také název výrobce, typ a technické označení výrobku. Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu, tabulky Technická specifikace nebo porušení dalších požadavků znamená nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách s důsledkem vyřazení nabídky a následného vyloučení dodavatele z účasti ve výběrovém řízení na danou VZ.

Tabulka bude doplněna technickými listy nabízeného zboží (v českém jazyce, anglickém jazyce nebo německém jazyce) a obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.

Předmětem této VZ je dodávka funkčních modelů včetně veškerých komponentů v rámci modernizace učeben zadavatele.


Zadavatel v současné době již disponuje jedenácti funkčními modely. Z tohoto důvodu je nutné, aby poptávané, nabízené a dodané modely nebyly shodné s těmi, které jsou již k dispozici v učebně zadavatele.

V současné době má zadavatel k dispozici tyto modely: model balicí linky, model obráběcího zařízení s jednou vrtačkou, model obráběcího zařízení se dvěma stanovišti (vrtačky), model se třemi pásy, model pece, model posuvného nakládacího zařízení, model kódovací linky, model myčky, model otočného solárního panelu, model s jedním pásem a dvěma stanovišti, model výtahu.

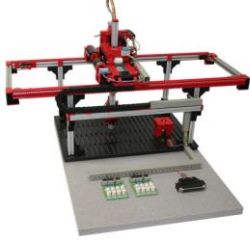
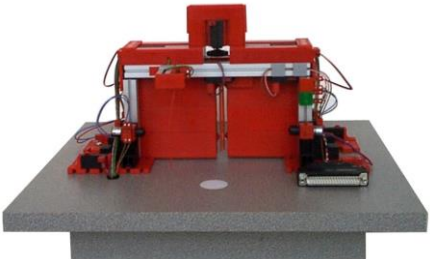
Z důvodu rozšíření znalostí, dovedností žáků zadavatele a jejich budoucího uplatnění na trhu práce je snahou zadavatele, aby žáci měli k dispozici dostatek pracovišť a měli možnost pracovat samostatně i v týmu. Modely podporují kreativní myšlení žáků.




Předmětem zakázky je dodávka níže uvedeného zboží v požadovaném množství a kvalitě:

Číslo	název položky	počet kusů	ZADAVATELEM POŽADOVANÉ PARAMETRY (minimální)	PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ
1	funkční model např. simulace manipulace nakládání a balení výrobků	1	<p><u>Minimální požadované technické parametry:</u> Napájecí napětí: 24 V DC Snímače – Mechanické snímače: 10 Světelná závora: 2 Přepínač světelných zdrojů: 2 Motory s oběma směry otáčení: 5</p> <p>Souhrn: minimální počet DI/DO 14/10 Digitální vstupy: 14 Digitální výstupy: 10 Jedná se o zařízení, které bude detekovat polohu otočného zařízení a dopravní pás, mění se orientace výrobku, podle toho zda bylo již simulováno vytvoření loga, pokud bude simulováno zabalení výrobku, bude výrobek dopraven na kontrolní stanoviště. Kompletní model, který bude možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC. Záruční doba 24 měsíců</p>	<p>Paketwendeanlage P/N: 220001</p>  <p>Technické parametry: Napájecí napětí: 24 V DC Snímače: Mechanické snímače: 10x Světelná závora: 2x Přepínač světelných zdrojů: 2x Motory s oběma směry otáčení: 5x Souhrn DI/DO: Digitální vstupy: 14x Digitální výstupy: 10x Jedná se o zařízení, které bude detekovat polohu otočného zařízení a dopravní pás, mění se orientace výrobku, podle toho zda bylo již simulováno vytvoření loga, pokud bude simulováno zabalení výrobku, bude výrobek dopraven na kontrolní stanoviště. – ANO, nabízený výrobek splňuje.</p> <p>Model, je možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC.</p> <p>Záruční doba 24 měsíců</p> <p>http://www.staudinger-est.de/media/downloads/simulation/220001-paketwendeanlage.pdf</p>



2	funkční model – například 3 - osý portál	1	<p><u>Minimální požadované technické parametry:</u> Napájecí napětí: 24 V DC Snímače – minimální počet snímačů: Indukční snímače: 1 Mechanické snímače: 8 Inkrementální přírůstkové kodéry: 2 Pohony, minimální počet akčních členů: Motory s oběma směry otáčení:3 Elektromagnety: 1 Souhrn: minimální počet DI/DO: Digitální vstupy: 9 Digitální výstupy: 7 Model, který pracuje se třemi pohybovými osami</p> <p>Kompletní model, který bude možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC. Záruční doba 24 měsíců</p>	<p>3-Achs-Portal P/N: 220010</p>  <p>Technické parametry: Napájecí napětí: 24 V DC Snímače: Indukční snímače: 1x Mechanické snímače: 8x Inkrementální přírůstkové kodéry: 2x Pohony, počet akčních členů: Motory s oběma směry otáčení:3x Elektromagnety: 1x Souhrn: počet DI/DO: Digitální vstupy: 9x Digitální výstupy: 7x</p> <p>Nabízený model, pracuje se třemi pohybovými osami.</p> <p>Model, je možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC.</p> <p>Záruční doba 24 měsíců</p> <p>http://www.staudinger-est.de/en/simulation/standard-models/documents/220010.pdf</p>
3	funkční model – například vrata		<p><u>Minimální požadované technické parametry:</u> napětí: 24 V DC Snímače – minimální počet snímačů: světelné závory: 2 Mechanické snímače: 8 Pohony: Motory s jedním směrem otáčení: 1 Motory s oběma směry otáčení: 2 Model, který simuluje nějaký proces automatického otevírání a zavírání (vrat, pece, dveří apod.), včetně požadovaných hlavních bezpečnostních komponent</p> <p>Souhrn: Minimální požadavek: DI/DO: 10/9 Kompletní model, který bude možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC.</p>	<p>Tormodell P/N: 220011</p>  <p>Technické parametry: Napětí: 24 V DC Snímače světelné závory: 2x Mechanické snímače: 8x Pohony: Motory s jedním směrem otáčení: 1x</p>



			Záruční doba 24 měsíců	<p>Motory s oběma směry otáčení: 2x</p> <p>Model, simuluje proces automatického otevírání a zavírání (vrat, pece, dveří apod.) a to včetně požadovaných hlavních bezpečnostních komponent.</p> <p>Souhrn DI/DO: 10/9 celkem</p> <p>Model, je možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC.</p> <p>Záruční doba 24 měsíců</p> <p>http://www.staudinger-est.de/en/simulation/standard-models/documents/220011.pdf</p>
4	funkční model – například excentrický model		<p><u>Minimální požadované technické parametry:</u> Napájecí napětí: 24 V DC Snímače (minimální počet snímačů): světelná závora: 3 Mechanické snímače: 7 Pohony (minimální počet akčních členů): Motory s jedním směrem otáčení: 1 Motory s oběma směry otáčení: 1 Souhrn minimálních DI/DO: Digitální vstupy: 10 Digitální výstupy: 3</p> <p>Model, který simuluje lis – tj. stlačovací sloupec využitelný například při tváření výrobků</p> <p>Kompletní model, který bude možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC. Záruční doba 24 měsíců</p>	<p>Exzenterpresse P/N: 220019</p>  <p>Technické parametry: Napájecí napětí: 24 V DC Snímače, počet: světelná závora: 3x Mechanické snímače: 7x Pohony, akční členy: Motory s jedním směrem otáčení: 1x Motory s oběma směry otáčení: 1x Souhrn DI/DO: Digitální vstupy: 10x Digitální výstupy: 3x</p> <p>Nabízený model, simuluje lis (stlačovací sloupec využitelný například při tváření výrobků)</p> <p>Model, je možné bez dalších úprav rovnou připojit k libovolnému PLC.</p> <p>Záruční doba 24 měsíců</p> <p>http://www.staudinger-est.de/media/downloads/simulation/220019-exzenterpresse.pdf</p>



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení)
- Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění (veškeré technické dokumenty, montážní postupy, záruční listy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží apod.)
- Případná likvidace vzniklého odpadu

Požadavky na záruční servis:

- Záruka minimálně 24 měsíců.
- Údaj o délce záruční doby doplní dodavatel do Krycího listu nabídky a do příslušných bodů Kupní smlouvy. Údaj o délce záruční doby musí být uveden v celých měsících.
- Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění.
- Předání a převzetí případného vadného zboží bude probíhat v sídle zadavatele.
- Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.
- Za záruční opravy není účtován materiál, cestovní či jiné náhrady.

Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje o nabízeném zboží jsou správné a závazné.

V Rokycanech dne 30.4.2018

podpis a razítko oprávněné osoby

Ing. Vladimír Pavlovič, jednatel
FALCON – ROKYCANY s.r.o.