



**Příloha č. 1.2. Výzvy:
Technická specifikace**

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	„Strojní a nástrojové vybavení pro SŠ Horažďovice
ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	Část 2 – Strojní a nástrojové vybavení
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky, zadávaná mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).	
DODAVATEL:	Šimek proficentrum s.r.o.
IČO/DIČ:	25247301
SÍDLLO:	Kal 22, 339 01 Klatovy
OSOBA ZASTUPOVAT DODAVATELE:	Petr Šimek

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku strojního a nástrojového vybavení pro účely aktivit projektu „Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji“ CZ. 02. 3. 68 /0.0/0.0/19_078/0019021, která je předmětem plnění **Části 2 – Strojní a nástrojové vybavení**, veřejné zakázky „**Strojní a nástrojové vybavení pro SŠ Horažďovice**“. 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.

Dodavatel **nesmí** v níže uvedené tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1.2. Výzvy.

V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytne 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 obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka strojního a nástrojového vybavení pro účely aktivit projektu „Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji“, č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019021 a to dle bližší specifikace zadavatele uvedené níže:

Rozměrová tolerance +/- 5%

Název zboží	Požadovaný počet ks		PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ
Stolní průmyslová vrtačka	2	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Šestipólový motor se zvýšeným výkonem• Možnost připojení frekvenčního měniče otáček, včetně s kuličkovými ložisky• Možnost ukotvení stroje, nastavitelný doraz pro vrtání• Pracovní stůl s příčnými drážkami, základní deska s drážkami• Rozměr stolu min. 275x295 mm, rozměr základny min. 585x370 mm• Příkon max. 1150W• minimální hmotnost 135 kg• zdvih vřetene min. 125 mm, vzdálenost vřetene od základny min. 620 mm vzdálenost vřetene o stolu min. 360 mm• maximální vrtaný průměr min. 25 mm, počet rychlostí min. 5	<p>Výrobce a obchodní název zboží: PROMA Stolní průmyslová vrtačka BV-25B/400</p> <ul style="list-style-type: none">• Šestipólový motor se zvýšeným výkonem• Možnost připojení frekvenčního měniče otáček, včetně s kuličkovými ložisky• Možnost ukotvení stroje, nastavitelný doraz pro vrtání• Pracovní stůl s příčnými drážkami, základní deska s drážkami• Rozměr stolu 280x300 mm, rozměr základny min. 590x375 mm• Příkon 1100W• hmotnost 140 kg• zdvih vřetene 125 mm, vzdálenost vřetene od základny 630 mm vzdálenost vřetene o stolu 367 mm• maximální vrtaný průměr 25 mm, počet rychlostí 5



		<ul style="list-style-type: none">• průměr sloupu min. 80 mm, celková výška min. 1115 mm• součást dodávky ochranný kryt sklíčidla, 3x páka posuvu, klička vrtacího sklíčidla, klička posuvu stolu, klička aretace stolu, trn sklíčidla MK III	<ul style="list-style-type: none">• průměr sloupu 85 mm, celková výška 1127 mm• součást dodávky ochranný kryt sklíčidla, 3x páka posuvu, klička vrtacího sklíčidla, klička posuvu stolu, klička aretace stolu, trn sklíčidla MK III
Kompresor (ke zvedáku)	1	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• min. objem vzdušníku 50 l, sací výkon min. 410 l/min, plnicí množství min. 270 l/min• možnost regulace tlaku, maximální tlak min. 8 bar, manometr ke kontrole tlaku• napětí 230 V, 50 Hz, příkon max. 2300W• objem olejové náplně min. 0.25 l• možnost napojení různého pneumatického nářadí• přídatná kolečka a rukojeť pro manipulaci• optický ukazatel kontroly množství oleje	<p>Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATEL Scheppach Dvoupístový olejový kompresor HC 52 DC</p> <ul style="list-style-type: none">• objem vzdušníku 50 l, sací výkon. 412 l/min, plnicí množství 272 l/min• možnost regulace tlaku, maximální tlak 8 bar, manometr ke kontrole tlaku• napětí 230 V, 50 Hz, příkon 2200W• objem olejové náplně 0.25 l• možnost napojení různého pneumatického nářadí• přídatná kolečka a rukojeť pro manipulaci• optický ukazatel kontroly množství oleje
Podstavec 3t pár	2	<p><u>Minimální požadované parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• čtyřnožkový spodek, hřebenová výsuvná část s rozšířenou hlavicí• výškové nastavení pomocí západky ruční páky do hřebenu sloupku• zajištění proti úplnému vytažení• nosnost min. 3 t, min. výška 290 mm, maximální výška min. 425 mm	<p>Güde Stavitelné podpěry 3T (2 ks)</p> <ul style="list-style-type: none">• čtyřnožkový spodek, hřebenová výsuvná část s rozšířenou hlavicí• výškové nastavení pomocí západky ruční páky do hřebenu sloupku• zajištění proti úplnému vytažení• nosnost 3 t, min. výška 288 mm, maximální výška 425 mm



Bruska přímá pneumatická	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• pracovní tlak max. 7 bar• spotřeba vzduchu max. 340 l/min• počet otáček min. 21500 ot/min• hmotnost max. 0,7 kg• použití k odhrotování, broušení, frézování• pojistka proti náhodnému spuštění• součást dodávky kleštiny 6 a 3 mm, 5 brusných kolíků s dříkem 6 a 3 mm, kufřík z umělé hmoty	SCHNEIDER Bruska SBS-Set-Base <ul style="list-style-type: none">• pracovní tlak max. 6,3 bar• spotřeba vzduchu 300 l/min• počet otáček min. 22000 ot/min• hmotnost max. 0,6 kg• použití k odhrotování, broušení, frézování• pojistka proti náhodnému spuštění• součást dodávky kleštiny 6 a 3 mm, 5 brusných kolíků s dříkem 6 a 3 mm, kufřík z umělé hmoty
Pájecí kladivo	2	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• výkonná elektrická pájka• min. příkon 380 W, 230 V• rozměr hrotu min. 24 x 9 mm• teplota na hrotu cca min 490 °C• dvoupolohový přepínač na regulaci výkonu 190/380W• pro průmyslové pájení• potah rukojeti• váha min. 1,15 kg	KONRAD - elektrická páječka T346 380W <ul style="list-style-type: none">• výkonná elektrická pájka• příkon 380 W, 230 V• rozměr hrotu 25 x 10 mm• teplota na hrotu cca 520 °C• dvoupolohový přepínač na regulaci výkonu 190/380W• pro průmyslové pájení• potah rukojeti• váha 1,2 kg
Kleště sika XXL 560 mm	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• minimální délka 555 mm• samosvorné v trubkách a maticích• rychlé a přesné nastavení rozměru• nemožnost proklouznutí kloubu a neúmyslného přenastavení• váha min. 2,7 kg	KNIPEX - Kleště SIKO COBRA 560 <ul style="list-style-type: none">• délka 560 mm• samosvorné v trubkách a maticích• rychlé a přesné nastavení rozměru• nemožnost proklouznutí kloubu a neúmyslného přenastavení• váha 2,75 kg• možnost použití jako hasák a zároveň instalátérské kleště



		<ul style="list-style-type: none">• možnost použití jako hasák a zároveň instalatérské kleště• možnost použití i jako klíče na šrouby• speciálně kalené zuby• chromvanadová ocel, kalená v oleji, kovaná	<ul style="list-style-type: none">• možnost použití i jako klíče na šrouby• speciálně kalené zuby• chromvanadová ocel, kalená v oleji, kovaná
Gola sada velká 21 dílů $\frac{3}{4}''$	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• min. 21 dílů• velikost nástavce min. od 20mm do max. 52mm• sada v uzavíratelném kufříku• sada s ráčnou, nástavcem a vratidlem	Gola sada 3/4 19-50 mm 21 dílů <ul style="list-style-type: none">• 21 dílů• velikost nástavce 19 - 50mm• sada v uzavíratelném kufříku• sada s ráčnou, nástavcem a vratidlem
Strojní svěrák	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• provedení s prizmou• šířka čelistí: min. 190 mm• upínací délka: min. 155 mm• váha max. 15 kg	Strojní svěrák Bernardo BM 200 <ul style="list-style-type: none">• provedení s prizmou• šířka čelistí 200 mm• upínací délka 175 mm• váha 10 kg
Hever hydraulický 12 t	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• hydraulické provedení• minimální zatížení 11500 kg• hmotnost max. 7 kg• hever v provedení „panenka“• zdvihové rozpětí min 240 mm, max. 500mm	Compass Hever hydraulický 12 t <ul style="list-style-type: none">• hydraulické provedení• zatížení 16000 kg• hmotnost 6,5 kg• hever v provedení „panenka“• zdvihové rozpětí 210 - 395 mm



Pracovní stoly učebna mechanika	4	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• délka pracovní desky 1650 - 1720 mm• šířka pracovní desky 580 – 650 mm• výška stolu 730 – 860 mm• materiál pracovní desky – tvrdé dřevo• maximální zatížení desky min. 290 kg• konstrukce – ocelový rám, kompaktní provedení• minimální počet zásuvek 6, 3 zásuvky pod deskou stolu, 3 zásuvky vpravo• možnost zasunutí židle uprostřed stolu• uzamykatelná skříňka vlevo, skříňka součástí stolu• 8x výškově stavitelná patka• barevné provedení černomodrá	GÜDE Dílenský stůl GW 6/1 XL <ul style="list-style-type: none">• délka pracovní desky 1710 mm• šířka pracovní desky 600 mm• výška stolu 850 mm• materiál pracovní desky – tvrdé dřevo• maximální zatížení desky min. 300 kg• konstrukce – ocelový rám, kompaktní provedení• minimální počet zásuvek 6, 3 zásuvky pod deskou stolu, 3 zásuvky vpravo• možnost zasunutí židle uprostřed stolu• uzamykatelná skříňka vlevo, skříňka součástí stolu• 8x výškově stavitelná patka• barevné provedení černomodrá
Výkresová skříň A1 10 zásuvů	5	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• skříň na výkresy – formát A1• 10 zásuvů• materiál ocelový plech• zásuvy na teleskopických kuličkových pojezdech s plným výsuvem• rozměry (šířka x výška x hloubka) 970 x 770 x 670• výška zásuvu 45 mm• tolerance všech rozměrů +/- 2 mm• nosnost zásuvu min. 55 kg• barva šedá (např. RAL 7035)• centrální zámek• průběžný sklopný oblouk na přední straně proti zamezení poškození výkresů	EMPORO Zásuvková skříň na výkresy, 10 zásuvek, formát A1, barva šedá RAL7035 <ul style="list-style-type: none">• skříň na výkresy – formát A1• 10 zásuvů• materiál ocelový plech• zásuvy na teleskopických kuličkových pojezdech s plným výsuvem• rozměry (šířka x výška x hloubka) 970 x 770 x 670• výška zásuvu 45 mm• tolerance všech rozměrů +/- 2 mm• nosnost zásuvu 60 kg• barva šedá RAL 7035• centrální zámek• průběžný sklopný oblouk na přední straně proti zamezení poškození výkresů



Výkresová skříň A1 5 zásuvů	1	<u>Minimální požadované parametry:</u> <ul style="list-style-type: none">• skříň na výkresy – formát A1• 5 zásuvů• materiál ocelový plech• zásuvy na teleskopických kuličkových pojezdech s plným výsuvem• rozměry (šířka x výška x hloubka) 970 x 425 x 670• výška zásuvu 45 mm• tolerance všech rozměrů +/- 2 mm• nosnost zásuvu min. 55 kg• barva šedá (např. RAL 7035)• centrální zámek• průběžný sklopný oblouk na přední straně proti zamezení poškození výkresů	EMPORO Zásuvková skříň na výkresy, 5 zásuvek, formát A1, barva šedá RAL7035 <ul style="list-style-type: none">• skříň na výkresy – formát A1• 5 zásuvů• materiál ocelový plech• zásuvy na teleskopických kuličkových pojezdech s plným výsuvem• rozměry (šířka x výška x hloubka) 970 x 425 x 670• výška zásuvu 45 mm• tolerance všech rozměrů +/- 2 mm• nosnost zásuvu min. 60 kg• barva šedá (např. RAL 7035)• centrální zámek• průběžný sklopný oblouk na přední straně proti zamezení poškození výkresů
------------------------------------	----------	--	--

Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění
- Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
- Odborná instalace, sestavení, zapojení a uvedení předmětných zařízení do provozu
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce (veškeré technické dokumenty, montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží)
- Zaškolení personálu zadavatele v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu.
- Provedení praktického předvedení předmětu plnění, s podrobnou instruktáží a ukázkou jeho funkčnosti v rámci předávacího a přijímacího řízení. Instruktáže se zúčastní pověřené pracovníci a žáci zapojení do Polytechnického kroužku SŠ.
- Případná likvidace vzniklého odpadu



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Požadavky na záruční a pozáruční servis:

- Záruka minimálně 24 měsíců, pokud není v TS uvedena delší lhůta
- 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.
- Záruční servis bude dodavatelem zajištěn v odborných servisech, „vadnou část“ zboží dodavatel protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.

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

V Klatovech dne 23.2.2022

podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele

Petr Šimek, jednatel společnosti