



TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

„Škola progresivních průmyslových technologií – CNC a IT technika – PRVNÍ ČÁST - produkční CNC stroje“

Zadavatel určuje dodavatelům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, zaškrtně v zaškrťovacím políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že dodavatel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že dodavatel nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že dodavatelem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Dodavatel dodá 5 ks nového a nepoužitého produkčního CNC frézovacího centra včetně příslušenství, 4 ks nového a nepoužitého produkčního CNC soustruhu včetně příslušenství.

HODNOTY SPECIFIKOVANÉ V NÁSLEDNÝCH TABULKÁCH ZADAVATEL POŽADUJE U KAŽDÉHO DODANÉHO KUSU.

Produkční CNC frézovací centrum			
Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:	AXH 7132A		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
Celkem 5 frézovacích CNC center	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	5 frézovacích CNC center AXH 7132A
Počet os	3 (X, Y, Z)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3 osy (X,Y,Z)
Posuv v ose X	min. 350 mm max. 520 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	X = 500 mm

Posuv v ose Y	min. 240 mm max. 420 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Y = 320 mm
Posuv v ose Z	min. 300 mm max. 470 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Z = 400 mm
Počet míst v zásobníku	Min. 10	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	10
Kužel vřetene	min. ISO30 max. ISO40	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ISO 40
Požadované provedení	Kompletní zakrytování	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO kompletní krytování
Maximální půdorysné rozměry stroje	2200 x 2400 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	1700x2100 mm
Řídicí systém	Shodný s řídicími systémy na škole již používanými: 3 stroje Sinumeric, 2 stroje Heidenhain, včetně dialogového programování	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3x stroj systém Sinumeric + dialogové programování 2x stroj systém Heidenhain + dialogové programování
Elektrické ruční kolečko na kabelu	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	ANO elektrické ruční kolečko na kabelu
Chladicí zařízení pro běžné chladicí kapaliny ovládané řídicím systémem	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Chladicí zařízení ovládané systémem stroje (běžné chladicí kapaliny)
Každý stroj dodán včetně všech náplní (oleje, emulze)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Každý stroj bude dodán včetně všech náplní (oleje, emulze)
Požadované příslušenství ke každému stroji:			
Hydraulický svěrák délka čelistí 125 mm, rozevření cca 200 mm	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Hydraulický svěrák, délka čelistí 125, rozevření 200 mm
Sada kleštín ER32	1 sada	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sada kleštín ER32
Kleštinový upínač ISO30(40 dle stroje)/ER32	4 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Kleštinový upínač ISO 40/ER32
Redukční pouzdro MK s vyrážečem 30(40 dle stroje)/3	3 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Redukční pouzdro MK s vyrážečem ISO 40/3
Redukční pouzdro MK se závitem 30(40 dle stroje)/3	3 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Redukční pouzdro MK se závitem ISO40/3
Redukční pouzdro MK s vyrážečem 30(40 dle stroje)/4	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Redukční pouzdro MK s vyrážečem ISO 40/4
Redukční pouzdro MK se závitem 30(40 dle stroje)/4	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Redukční pouzdro MK se závitem ISO 40/4
Upínač WELDON 30(40 dle stroje)/20	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Upínač Weldon ISO 40/20
Upínač WELDON 30(40 dle stroje)/16	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Upínač Weldon ISO 40/16
Úchylkoměr číselníkový digitální (indikátor) + magnetický stojánek	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Čís.úchylkoměr digitální + magnetický stojánek

Sada paralelních podložek 125 (100), 9 párů o délce 125 mm (100mm), orientační rozměry podložek: 4x10, 4x14, 4x18, 4x22, 4x26, 4x30, 4x34, 4x38, 4x42mm)	1 sada	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sada paralelních podložek 100, 9 párů: 4x10, 4x14, 4x18, 4x22, 4x26, 4x30, 4x34, 4x38, 4x42 mm
Upínací čep	13 kusů	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Upínací čep
Pro stroje s ŘS HEIDENHAIN jedna nástrojová a obrobková sonda (infra, bluetooth, ...)	1 a 1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Stroje s ŘS Heidenhain budou osazeny nástrojovou a obrobkovou sondou infra
Pro stroje s ŘS SINUMERIK jedna nástrojová a obrobková sonda (infra, bluetooth,...)	1 a 1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Stroje s ŘS Sinumerik budou osazeny nástrojovou a obrobkovou sondou infra
3D tester + WELDON upínač	4 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	3D taster + Weldon upínač
CENTRIKÁTOR + WELDON UPÍNAČ	4 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Centrikátor + Weldon upínač
Obrobková sonda s akustickou a světelnou signalizací pro osy X, Y + odpovídající upínač	4 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Obrobková sonda s akustickou a svět. signalizací pro osy X,Y + upínač
Nástrojová sonda se světelnou signalizací pro osu Z	4 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Nástrojová sonda se světelnou signalizací pro osu Z
Digitální posuvné měřítko značkové s výstupem dat, 0 - 150 mm	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Pos.měřítka digitální značkové (Mitutoyo) s výstupem dat 0-150 mm
Požadované příslušenství využitelné ke všem produkčním CNC frézovacím centřům			
Svěrák 125 otočný a sklopný (hydraulický, strojní)	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Svěrák 125 otočný a sklopný hydraulický strojní
Tříčelistové sklíčidlo průměr 200 mm + úpínky, vnitřní a vnější čelisti	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Tříčelistové sklíčidlo pr. 200mm+úpínky, vnitřní a vnější čelisti
Čtyřčelistové sklíčidlo průměr 200 mm + úpínky, vnitřní a vnější čelisti	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Čtyřčelistové sklíčidlo pr. 200mm+úpínky, vnitřní a vnější čelisti
Sada ocelových koncových měrek	2 sady	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sada ocelových koncových měrek
zásuvková kovová skříň na nástroje a příslušenství, šířka minimálně 450mm, výška minimálně 750mm, hloubka minimálně 650mm, barevné provedení shodné s dodanými stroji	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	zásuvková kovová skříň na nástroje a příslušenství, šířka 450, výška 800, hloubka 650mm v barvě strojů
kovová skříň s policemi a dveřmi na nástroje a příslušenství, šířka minimálně 750mm, výška	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	kovová skříň s policemi a dveřmi na nástroje a příslušenství, šířka 750, výška 1850, hloubka

minimálně 1850mm, hloubka minimálně 350mm, barevné provedení shodné s dodanými stroji		450mm v barvě strojů
Cena za 1 ks bez DPH	1 274 760,- Kč	
Cena za 5 ks bez DPH	6 373 800,- Kč	

Produkční CNC soustruh			
Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:	ACLK 6440A		
Zadání	Zadavatel požaduje	Splňuje	Dodavatel nabízí
Celkem 4 produkční CNC soustruhy	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	4 CNC produkční soustruhy ACLK 6440A
Počet os	2 (X, Z)	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2 osy (X,Y)
Točný průměr nad ložem	min. 290 mm max. 550 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Točný pr.nad ložem 540 mm
Točný průměr nad suportem	min. 150 mm max. 320 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Točný pr.nad suportem 270 mm
Průchozí otvor vřetene	min. 30 mm max. 60 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Průchozí otvor vřetene pr. 52 mm
Točná délka	min. 180 mm max. 500 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Točná délka 500 mm
Požadované provedení	Šikmé lože	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Šikmé lože
Požadované provedení	Kompletní zakrytování	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Kompletní zakrytování
Počet poloh revolverové hlavy ovládané řídicím systémem	Min. 5	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Počet poloh hlavy 10
Maximální půdorysné rozměry stroje	2300 x 1800 mm	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2090 x 1800 mm
Řídicí systém	Shodný s řídicími systémy na škole již používanými: 2 stroje Sinumeric, 2 stroje Fanuc, včetně dialogového programování	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	2x stroj, ŘS Sinumeric vč.dialog.program.,2x stroj, ŘS Fanuc vč.dialog.program.
Elektrické ruční kolečko	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Elektrické ruční kolečko
Možnost upínání obrobků do kleštin i sklíčidla	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Upínání obrobků do kleštin i sklíčidla
Chladicí zařízení pro běžné chladicí kapaliny ovládané řídicím systémem	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Chladicí zařízení pro běžné chladicí kapaliny ovládané ŘS
Každý stroj dodán včetně všech náplní (oleje, emulze)	Ano	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Každý stroj bude dodán včetně všech náplní

			(oleje,emulze)
Požadované příslušenství ke každému stroji (značení dle ISO)			
Soustružnické nože SDJCL 2020 K11	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože SDJCL 2020 K11
Soustružnické nože SCLCL 2020 K09	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože SCLCL 2020 K09
Soustružnické nože SVHCL 2020 K16	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože SVHCL 2020 K16
Soustružnické nože SVVBN 2020 K16	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože SVVBN 2020 K16
Soustružnické nože TCLNL 2020 K12	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože TCLNL 2020 K12
Soustružnické nože SER 2020 K16	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože SER 2020 K16
Soustružnické nože ZQL 2020 H3	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože ZQL 2020 H3
Soustružnické nože XLCFN 2601 J 2,00	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože XLCFN 2601 J 2,00
Soustružnické nože E10M SDUCL 07	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože E10M SDUCL 07
Soustružnické nože E12Q SDUCL 07	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože E12Q SDUCL 07
Soustružnické nože SIR 0010 K11	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože SIR 0010 K11
Soustružnické nože SIR 1416 N16	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Soustružnické nože SIR 1416 N16
Upínače VDI30 (BMT) B1-30x20x50	4 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Upínače BMT B1-30x20x50
Upínače VDI30 (BMT) B3-30x20x50	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Upínače BMT B3-30x20x50
Upínače VDI30 (BMT) E4 30-2/16-ER25	3 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Upínače BMT E4 30-2/16-ER25
Sada kleštin ER25 - 15ks Ø 1-16 mm	1 sada	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sada kleštin ER25-15 ks pr.1-16mm
Držák upichováku VDI (BMT) 20x26x44 ARU2026	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Držák upichováku BMT 20x26x44 ARU2026
VDI (BMT) E2 30x10	4 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	BMT E2 30x10
VDI (BMT) E2 30x12	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	BMT E2 30x12
VDI (BMT) E2 30x16	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	BMT E2 30x16
Úchylkoměr číselníkový digitální (indikátor) + magnetický stojánek	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Čís.úchylkoměr digi + magnet.stojánek
Nástrojová sonda	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Nástrojová sonda
Kleštiny šestihran 10, 12, 16, 18	1 sada	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Kleštiny šestihran 10,12,16,18
Digitální posuvné měřítko značkové s výstupem dat, 0 -	1 kus	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Pos.měřtko digi značkové (Mitutoyo)

150 mm			s výstupem dat 0-150 mm
Požadované příslušenství			
Sklíčidlo průměr 150 – 200 mm (max. otáčky dle rozsahu stroje) - 4 čelist'ové	2 ks 4 čelist'ového sklíčidla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sklíčidlo 200mm 4 čelist'ové odpovídající otáčkám stroje
Sklíčidlo průměr 150 – 200 mm (max. otáčky dle rozsahu stroje) - 3 čelist'ové	2 ks 3 čelist'ového sklíčidla	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sklíčidlo 200mm 3 čelist'ové odpovídající otáčkám stroje
Sada obrobkových kleštin – od Ø 3mm - 40mm	2 sady obrobkových kleštin	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sada obrobkových kleštin pr.3 až 40 mm
Sklíčidlo závitořezů s délkovým vyrovnáním M3-M12	2 ks	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sklíčidlo závitořezů s délkovým vyrovnáním M3 až M12
Sklíčidlo závitořezů s délkovým vyrovnáním M8-M20	2 ks	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	Sklíčidlo závitořezů s délkovým vyrovnáním M8 až M20
Požadované příslušenství využitelné ke všem produkčním CNC soustruhům			
zásuvková kovová skříň na nástroje a příslušenství, šířka minimálně 450mm, výška minimálně 750mm, hloubka minimálně 650mm, barevné provedení shodné s dodanými stroji	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	zásuvková kovová skříň na nástroje a příslušenství,šířka 450,výška 800,hloubka 650mm v barvě strojů
kovová skříň s policemi a dveřmi na nástroje a příslušenství, šířka minimálně 750mm, výška minimálně 1850mm, hloubka minimálně 350mm, barevné provedení dle strojů	2 kusy	ANO <input checked="" type="checkbox"/> / NE <input type="checkbox"/>	kovová skříň s policemi a dveřmi na nástroje a příslušenství,šířka 750,výška 1850,hloubka 450mm v barvě strojů
Cena za 1 ks bez DPH		1 048 150,- Kč	
Cena za 4 ks bez DPH		4 192 600,- Kč	

Rekapitulace:

Cena v Kč bez DPH za 5 ks nového a nepoužitého produkčního CNC frézovacího centra včetně příslušenství	6 373 800,- Kč
Cena v Kč bez DPH za 4 ks nového a nepoužitého produkčního CNC soustruhu včetně příslušenství	4 192 600,- Kč

Ostatní náklady dle Smlouvy (doprava, uvedení do provozu,..)	135 000 ,- Kč
CELKOVÁ CENA ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ bez DPH	10 701 400,- Kč

Já (my) níže podepsaný (i) Karel Jeřábek čestně prohlašuji (prohlašujeme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel JEŘÁBEK - stroje s.r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

Ve Zbýšově dne 16.01.2019


Karel Jeřábek, jednatel