



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k výběrovému řízení v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost – POTENCIÁL - III. VÝZVA

(nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek)

Název zakázky: „Dodávka multifunkčního soustružnického centra s příslušenstvím“

Název projektu: Vybavení prototypové dílny společnosti MNástrojárna s.r.o.

Registrační číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_092/0010019

1) Identifikace zadavatele

Firma: MNástrojárna s.r.o.
Sídlo: Varšavská 715/36, 120 00 Praha 2
Provozovna: Mezná 9, 393 01 Pelhřimov
IČ: 04304080
DIČ: CZ04304080
Zastoupena: Jiří Semorád, jednatel
tel.: +420 774 534 513
e-mail: semorad@nastrojarstvi.com
kontaktní osoba: Ing. Dušan Sedláček, zmocněná osoba
tel.: +420 602 963 102
e-mail: seadd@seadd.cz
profil zadavatele: <http://mnastrojarna.profilzadavatele.cz/>

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 245636.

2) Přesné vymezení předmětu zakázky a požadavků zadavatele

Jedná se o dodávku multifunkčního soustružnického centra v základním vybavení a s příslušenstvím dle technické specifikace pro komplexní obrábění složitých dílců. Dvouvřetenové soustružnické centrum s horním frézovacím vřetenem a možným spodním revolverem které je především určeno pro složité obrábění středních a středně velkých dílců.

Technická specifikace multifunkčního soustružnického centra:

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

PARAMETR	POŽADAVEK
PRACOVNÍ PROSTOR	
Oběžný průměr nad ložem	min. 500 mm
Max. obráběný průměr	min. 500 mm
Vzdálenost mezi čely vřeten	min. 1300 mm
Max. průchod oběma vřeteny	min. 60 mm
DATA OS	
Osa X1 (frézovací vřeteno), X2 (revolver)	min. 400, 250 mm
Osa Z1 (frézovací vřeteno), Z2 (revolver)	min. 1000, 1000 mm
Osa Y (frézovací vřeteno)	min. 220 mm
Přítlačná síla X1, X2	min. 5000 N
Přítlačná síla Z1, Z2	min. 8000 N
Přítlačná síla Y	min. 7000 N
Přítlačná síla protivřetena	min. 9000 N
HLAVNÍ VŘETENO	
Max. otáčky	min. 5000 ot./min.
Výkon hlavního motoru S1, S6	min. 20 kW
Krouticí moment S1, S6	min. 200, 250 Nm
Maximální vnější průměr sklíčidla	min. 250 mm
Ukončení vřetena dle DIN-55026	A2-6
PROTIVŘETENO	
Max. otáčky	min. 5000 ot./min.
Výkon hlavního motoru S1, S6	min. 20 kW, 25 kW
Krouticí moment S1, S6	min. 200, 250 Nm
Maximální vnější průměr sklíčidla	min. 250 mm
Ukončení vřetena dle DIN-55026	A2-6
HORNÍ NATÁČECÍ FRÉZOVACÍ HLAVA	
Rozsah natočení frézovacího vřetena	min. 220(+/-110)°
Osa Y	min. 220(+/-110) mm
Počet pozic v zásobníku nástrojů	min. 80
Systém upínání držáků frézovacího vřetena	HSK-T63
Max. otáčky	min. 12000 ot./min.
Výkon frézovacího vřetena S1, S6	min. 20, 25 kW
Krouticí moment vřetena S1, S6	min. 60, 75 Nm
DOLNÍ REVOLVEROVÁ HLAVA	
Osa Y – opční provedení stroje	min. +50/-50 mm
Počet pozic	min. 12
Upínání držáků dle DIN-69880	VDI-30
Počet poháněných pozic	min. 12
Max. otáčky	min. 5000 ot./min.
Výkon nástrojového vřetena	min. 6,0 kW

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Krouticí moment	min. 25 Nm
C-OSY VŘETEN	
Úhlové rozlišení	min. 0,001°
Max. otáčky	min. 1000 ot./min.
POSUVY	
Rychloposuv X1, X2 / Z1, Z2	min. 30,30/30,30 m/min.
Rychloposuv Y	min. 12 m/min.
PŘÍSLUŠENSTVÍ STROJE	
Průchozí upínací válec na hlavním vřetenu	ANO
Plný upínací válec na protivřetenu	ANO
Tažné trubky pro obě vřetena	ANO
Horní frézovací vřeteno s B osou a s Y osou na horním suportu	ANO
Min. 12-ti polohový revolverový zásobník s rotačním pohonem pro všechny pozice	ANO
C-osa na obou vřetenech	ANO
Chladicí systém pro obě vřetena	ANO
Dopravník třísek s integrovanou chladicí nádrží	ANO
Min. 3,7 bar čerpadla pro oplachování pracovního prostoru	ANO
Výplach obou vřeten	ANO
Klimatizace rozvaděče	ANO
Hydraulický agregát	ANO
Osvětlení pracovního prostoru	ANO
Stroj je schopen souvislého řízení v 5-ti osách	ANO
Lože stroje s polymerní směsí- polymerního betonu	ANO
Česká verze systému	ANO
5-ti osé kontinuální obrábění	ANO
Výroba ozubení odvalováním	ANO
Esprit CAD/CAM paket, školení, 3D model, Postprocesor	ANO
Lopatka pro odebírání hotových kusů z prac. prostoru do hmotnosti 4,5 kg	ANO
Chlazení nástrojů vnitřní min. 25 bar dvě čerpadla	ANO
Obrobková sonda rádiová	ANO
Sonda pro měření nástrojů	ANO
Trn HSK - T63 pro kalibraci sondy	ANO
Tříčelistové sklíčidlo Röhms KFD – HE 210, A2-6 pro hlavní i protivřeteno (včetně sady tvrdých čelistí)	ANO
Maják status lampa – světlo oznamující stav stroje	ANO
Elektronické ruční kolečko	ANO
Zásuvka pro libovolný podavač tyčí pořízený zákazníkem	ANO
Oplachovací pistole – ruční oplach pracovního prostoru	ANO
Nožní pedál ovládání upínání na hlavním nebo protivřetenu	ANO
Manuál tištěný CZ	ANO
Silniční obal pro přepravu stroje	ANO



Zaškolení obsluhy a údržby v rozsahu min. 3 dny	ANO
Instalace a uvedení do provozu	ANO
Transport stroje do místa určení včetně pojištění	ANO

Dodávka včetně dopravy, instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.

Uchazeči ve svých nabídkách písemně odsouhlasí shodu s technickými parametry nebo nabídnou parametry lepší – viz příloha č. 4.

Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

3) Předpokládaná hodnota zakázky: 10.500.000,- Kč bez DPH

4) Místo plnění zakázky

Místem plnění zakázky je katastrální území Mezná u Pelhřimova, obec Mezná, okres Pelhřimov.

5) Termíny plnění

Předpokládaný termín zahájení plnění je červen 2017.

Ukončení dodávky zadavatel požaduje nejpozději do 31.12.2017.

6) Prokázání kvalifikačních předpokladů

Zadavatel požaduje v nabídkách prokázat kvalifikaci v rozsahu podrobně uvedeném níže a dále v příloze, a to:

- a) Splnění základní způsobilosti prokazuje uchazeč čestným prohlášením.
- b) Splnění profesní způsobilosti prokazuje uchazeč doložením kopií těchto dokladů:
 - výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán
- c) Splnění technické způsobilosti prokazuje uchazeč doložením těchto dokladů:
 - **seznam min. 3 významných dodávek** obdobného charakteru poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. V seznamu bude uvedeno: rozsah, cena, doba, místo provedení dodávek obdobného charakteru. Dále uvede objednatel, pro kterého byly dodávky obdobného charakteru realizovány a kontaktní osobu.



Způsob prokázání splnění těchto kvalifikačních předpokladů:

Seznam dodávek obdobného charakteru dodavatel doloží formou čestného prohlášení. Prohlášení musí být podepsáno oprávněnou osobou/osobami jednat jménem či za dodavatele.

Přílohou tohoto seznamu musí být:

1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly dodávky poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly dodávky poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Osvědčení objednatelů o řádném plnění budou předložena u nejvýznamnějších z těchto významných dodávek obdobného charakteru - v kopii. Tato osvědčení musí zahrnovat informaci o charakteru, ceně, době a místu provádění dodávek a kvalitě poskytovaných dodávek (informace, že dodávky byly poskytnuty v požadované kvalitě, řádně a odborně).

Vymezení minimální úrovně kvalifikačního předpokladu odpovídající druhu, rozsahu složitosti předmětu plnění veřejné zakázky:

Dodavatel splňuje technický kvalifikační předpoklad, pokud za poslední 3 roky provedl min. 3 významné dodávky obdobného charakteru (dodávka multifunkčního soustružnického centra) a z těchto dodávek budou minimálně 3 dodávky v objemu investičních nákladů nejméně 5 mil. Kč bez DPH/dodávku.

7) Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Nabídka bude členěna do těchto oddílů:

- Krycí list nabídky
- Obsah nabídky
- Prokázání kvalifikace
- Cenová nabídka (předmět nabídky, cenová nabídka, platební podmínky, sankční podmínky, obchodní a dodací podmínky)
- Termínová nabídka
- Záruční lhůty a podmínky
- Návrh kupní smlouvy
- Odsouhlasení shody s technickými parametry
- Případné další přílohy a doplnění nabídky

Nabídková cena bude stanovena pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace); po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.

Nabídku podá dodavatel písemně ve dvou vyhotoveních, které musí být zpracovány dle zadávacích podmínek uvedených v této zadávací dokumentaci. Jedno vyhotovení nabídky



bude předloženo a označeno jako „ORIGINÁL“, druhé vyhotovení nabídky bude předloženo a označeno jako „KOPIE“. ORIGINÁL i KOPIE budou dány do jedné obálky.

Předmětem posuzování je originál tištěné nabídky.

Nabídka bude zpracována v českém jazyce v písemné formě, podepsána oprávněným zástupcem uchazeče, jednotlivé strany budou očíslovány vzestupně od čísla 1 a zabezpečeny proti manipulaci sešitím celé nabídky. Veškeré části nabídky budou po svázání tvořit jeden celek.

Sešití bude opatřeno přelepku s razítkem nebo provedeno provázkem s pečeti.

Uchazeči jsou vázáni svými nabídkami po dobu 3 měsíců od posledního dne lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel nepřijímá variantní nabídky a nabídky obsahující plnění nad rámec požadovaného v zadávací dokumentaci.

8) Způsob zpracování nabídkové ceny

Požadavky na jednotný způsob doložení nabídkové ceny:

Celková cena dodávky v Kč bez DPH, vyčíslení DPH a celková cena dodávky včetně DPH.

Zadavatel umožňuje i předložení nabídky v cizí měně (EUR). Nabídky v cizí měně se přepočítávají kurzem ČNB platnému k poslednímu dni lhůty pro podávání nabídek.

Nabídková cena bude zahrnovat veškeré práce, dodávky a činnosti vyplývající ze zadávacích podkladů. Podkladem pro zpracování cenové nabídky je tato zadávací dokumentace, a dále její veškeré přílohy.

Cena bude zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu plnění předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu zakázky. Nabídková cena musí rovněž zahrnovat pojištění, garance, daně, cla, poplatky, inflační vlivy a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci zakázky. Nabídková cena je konečná a není přípustné ji v průběhu realizace zakázky navyšovat.

Nabídková cena zakázky bude kalkulována při respektování následujících podmínek:

Záruční doba na stroj a příslušenství je min. 12 měsíců bez omezení počtu provozních hodin ode dne převzetí stroje.

Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

Součástí nabídky bude také uchazečem podepsaný Návrh kupní smlouvy, který bude v plném rozsahu respektovat podmínky uvedené v této zadávací dokumentaci.



Uchazeč se seznámí se stavem a podmínkami místa pro realizaci zakázky před podáním nabídky, po tel. domluvě na tel. +420 774 534 513 (p. Jiří Semorád).

Kontaktní osobou ve věcech formální stránky výběrového řízení je Ing. Dušan Sedláček, tel. +420 602 963 102 a ve věcech odborné problematiky p. Jiří Semorád, tel. +420 774 534 513.

9) Základní hodnotící kritérium a způsob hodnocení

Hodnocení nabídek bude provedeno dle ekonomické výhodnosti pomocí více kritérií samostatně pro každé kritérium zvlášť s tím, že důležitost jednotlivých kritérií bude vyjádřena jejich vahou v sestupném pořadí. Hodnocení bude provedeno bodovací stupnicí. Získané body v příslušném kritériu budou vynásobeny jejich vahou. Součet vážených zisků za všechna kritéria určí pořadí uchazeče v celkovém hodnocení.

Hodnotící kritéria, na základě kterých budou nabídky hodnoceny:

Kritérium č. 1 - Výše celkové nabídkové ceny bez DPH	(váha kritéria – 90 %)
Kritérium č. 2 – Lhůta dodání stroje (v týdnech)	(váha kritéria – 10 %)

Hodnocení dílčího hodnotícího kritéria č. 1:

Při hodnocení „Výše celkové nabídkové ceny bez DPH“ bude komise přihlížet k co nejnížší nabídkové ceně, pokud se ovšem nejedná o tzv. „neodůvodněnou mimořádně nízkou nabídkovou cenu“.

$$\frac{\text{Nejnižší nabídková cena bez DPH}}{100} \times \text{váha kritéria} = \frac{\text{Nabídková cena uchazeče bez DPH}}{100}$$

Hodnocení dílčího hodnotícího kritéria č. 2

Při hodnocení „Lhůty dodání stroje“ bude komise přihlížet k co nejkratšímu termínu dodání. Termín dodání stroje je stanoven min. na 2 týdny a max. na 28 týdnů od podpisu Smlouvy (nejpozději však do 31.12.2017).

$$\frac{\text{Nejkratší lhůta dodání stroje v týdnech}}{100} \times \text{váha kritéria} = \frac{\text{Nabídnutá lhůta dodání stroje v týdnech uchazečem}}{100}$$



10) Lhůta a místo pro předkládání nabídky

Nabídky mohou uchazeči doručit osobně (PO – PÁ, 8.00 – 15.00 h), nebo doporučeně poštou na adresu:

**SEADD s.r.o.
Zerzavice 1056
686 01 Uherské Hradiště**

Nabídky musí být doručeny zadavateli do 29.5.2017 do 15.00 hod. Za okamžik převzetí nabídky je považováno převzetí nabídky podatelnou zadavatele.

Nabídky musí být podány v uzavřených obálkách opatřených na uzavření přelepky a razítky uchazeče a zřetelně označených „**Výběrové řízení, Dodávka multifunkčního soustružnického centra s příslušenstvím, neotevírat, nabídka**“.

Na obálce bude dále uvedena adresa, na níž je možné nabídku případně vrátit.

11) Otevírání obálek

Otevírání obálek s nabídkami podanými ve lhůtě pro podání nabídek se uskuteční dne **29.5.2017 v 15:00 hod.** na adrese:

**SEADD s.r.o.
Zerzavice 1056
686 01 Uherské Hradiště**

Komise při otevírání obálek postupuje dle Pravidel pro výběr dodavatelů.

Zadavatel tímto stanovuje, že funkci komise pro otevírání obálek s nabídkami plní hodnotící komise.

Osoby, které jsou oprávněny být přítomny otevírání obálek s nabídkami:

Členové hodnotící komise nebo náhradníci členů hodnotící komise, které jmenuje zadavatel a kteří splňují podmínku nepodjatosti a další osoby, o nichž tak stanoví zadavatel.

12) Obchodní podmínky

Součástí nabídky bude uchazečem podepsaný Návrh kupní smlouvy, který musí akceptovat zadávací podmínky vč. obchodních podmínek, a to jak věcné a technické, tak požadavky právní a smluvní a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu se zadávacími a obchodními podmínkami a které by znevýhodňovalo zadavatele.

Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.



Společnost prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem a **nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek**

Platební podmínky zadavatele:

- 10% z celkové ceny na základě zálohové faktury splatné před expedicí stroje,
- 90% z celkové ceny po uvedení do provozu formou doplatku v řádné faktuře

Splatnost faktur do 30 dnů.

Zhotovitel se zavazuje, že bude uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky nejméně do konce roku 2028 a po tuto dobu umožní zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontrolu dokladů souvisejících s projektem resp. předmětem veřejné zakázky, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací.

Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č.235/2004 Sb. v platném znění. Dále je zhotovitel povinen na daňových dokladech – fakturách uvádět souvislost faktur s projektem a to uvedením názvu a čísla projektu (Vybavení prototypové dílny společnosti MNástrojárna s.r.o., reg.č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_092/0010019).

13) Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek ani dodatečné plnění nabídnuté nad rámec požadavků stanovených v zadávací dokumentaci.

14) Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení k zadávací dokumentaci. Písemná žádost (popřípadě elektronická) musí být na adresu zmocněné osoby doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Na základě žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám odešle zadavatel dodavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty a to nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Tyto dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, odešle zadavatel současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta. Zadavatel vždy uveřejní dodatečné informace včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil textovou část zadávací dokumentace.

Písemné žádosti o dodatečné informace doručí dodavatel na adresu zmocněné osoby:

SEADD s.r.o., zastoupena Ing. Dušanem Sedláčkem, jednatelem, hlavní provozovna Zerzavice 1056, 686 01 Uherské Hradiště, kontaktní osoba Ing. Dušan Sedláček, e-mail: seadd@seadd.cz, tel. +420 602 963 102.

15) Náklady účasti, poskytnutí jistoty

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty k zajištění povinností uchazečů, ani žádné jiné náklady účasti.



16) Ostatní ustanovení

Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky bude zveřejněno na profilu zadavatele. Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky se považuje za doručené všem dotčeným uchazečům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- odmítnout všechny předložené nabídky a neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem
- na změnu návrhu smlouvy
- výběrové řízení zrušit nejpozději do uzavření smlouvy
- nevracet uchazečům podané nabídky
- neposkytovat náhradu nákladů, které uchazeč vynaloží na účast v soutěži na zakázku
- upravit rozsah předmětu plnění dle výše finančních prostředků, které má zadavatel k dispozici

Přílohy:

- Příloha č. 1 Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 Obsah nabídky
- Příloha č. 3 Prokázání kvalifikace předkladatele nabídky
- Příloha č. 4 Odsouhlasení shody s technickými parametry

V Mezné dne 10.5.2017

v.r.

.....

Jiří Semorád, jednatel