

Zadávací dokumentace

ve smyslu ustanovení § 36 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky:

Elektroerozivní drátová řezačka



**zjednodušené podlimitní řízení
k veřejné zakázce na dodávky**

1. Informace o Zadavateli veřejné zakázky

Zadavatel veřejné zakázky:

Název:	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo:	Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň
Zastoupená:	doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
IČ/DIČ:	497 77 513/CZ49777513
Právní forma:	veřejná vysoká škola

Kontaktní osoba:	Hana Kvasničková
Telefon:	+420 377 631 202
E-mail:	ovz@rek.zcu.cz

Název veřejné zakázky:

Název veřejné zakázky:	Elektroerozivní drátová řezačka
------------------------	---------------------------------

Údaje o projektu, ze kterého je předmět veřejné zakázky financován:

Název projektu:	<i>Výzkum aditivních technologií pro budoucí uplatnění ve strojírenské praxi - RTI plus</i>
Číslo projektu:	<i>CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010040</i>



2. Preambule

Tato veřejná zakázka je zadávána zadavatelem veřejné zakázky (dále též „Zadavatel“) na základě zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ“), ve znění pozdějších předpisů.

Veřejná zakázka je podle své předpokládané hodnoty podlimitní veřejnou zakázkou v souladu s ust. § 26 ZZVZ a veřejnou zakázkou na dodávky dle ust. § 14 odst. 1 ZZVZ.

Pokud je v obsahu této zadávací dokumentace užíván pojem „účastník zadávacího řízení“, vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých ZZVZ užívá pojem „dodavatel“.

Dodavatelem se v souladu s ust. § 5 ZZVZ rozumí osoba, která nabízí poskytnutí dodávek, služeb nebo stavebních prací nebo více těchto osob společně. Za dodavatele se považuje i pobočka závodu; v takovém případě se za sídlo považuje sídlo pobočky závodu.

Zadávací dokumentace je poskytována v souladu s ust. § 96 odst. 1 ZZVZ neomezeným a přímým dálkovým přístupem v plném rozsahu na profilu Zadavatele: <https://zakazky.zcu.cz> (dále jen profil Zadavatele) ode dne zahájení zadávacího řízení.

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník zadávacího řízení povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení z další účasti v zadávacím řízení.

Přílohy zadávací dokumentace jsou její nedílnou součástí. Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce.

Veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem bude probíhat v souladu s ust. § 211 ZZVZ elektronicky, přičemž Zadavatel doporučuje využití elektronického nástroje E-ZAK nebo datové schránky, není-li dále stanoveno jinak. Písemnosti zasilané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní e-mailovou adresu upozornění o tom, že na uživatelský účet adresáta v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.

Dodavatel je oprávněn po Zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s ust. § 98 ZZVZ. V takovém případě doručí dodavatel elektronicky v souladu s ust. § 211 ZZVZ žádost o vysvětlení zadávací dokumentace Zadavateli, a to nejpozději ve lhůtě 7 pracovních dnů před uplynutím stanovené lhůty pro podání nabídek. Zadavatel uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace na svém profilu Zadavatele v souladu s ust. § 54 odst. 5 ZZVZ, a to nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo změny zadávacích podmínek.

Pokud zadavatel zcela výjimečně odkazuje přímo či nepřímo v zadávací dokumentaci na určité dodavatele či na výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak ve smyslu ust. § 89 ZZVZ platí, že Zadavatel výslovně přípouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Zadavatel si v souladu s ust. § 53 odst. 5 ZZVZ vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru na svém profilu, stejně tak i oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení nebo oznámení o zrušení zadávacího řízení. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění.



3. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka 1 kusu kompletní **elektroerozivní drátové řezačky** včetně příslušenství (dále též jako „Zařízení“ nebo „Zboží“) dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 kupní smlouvy (dále jen „Smlouva“) včetně splnění dalších souvisejících plnění.

Předmětné Zařízení včetně všech jeho součástí musí být nové a plně funkční a musí splňovat technické požadavky Zadavatele uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy. V případě, že účastník zadávacího řízení nabídne Zařízení, které nebude odpovídat technickým požadavkům, bude ze zadávacího řízení vyloučen na základě nesplnění zadávacích podmínek stanovených Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

Součástí předmětu plnění bude:

- a) doprava Zařízení do místa plnění včetně jeho vykládky, manipulace a ustavení na místo určené Zadavatelem;
- b) uvedení Zařízení do plnohodnotného provozu v místě plnění;
- c) dodání veškerého příslušenství a náradí nutného k zajištění běžného provozu zařízení a pro běžnou údržbu (zejm. pro výměnu filtrace, mazání stroje apod.);
- d) dodání technického popisu Zařízení a všech jeho jednotlivých komponentů uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy v českém jazyce v elektronické podobě;
- e) dodání technické dokumentace (včetně popisu řídicího software s přesným popisem parametrů všech rozhraní) v českém jazyce v elektronické podobě:
 - součástí technické dokumentace bude položkový seznam náhradních dílů s aktuálními jednotkovými cenami a předpokládanými intervaly kontroly a výměny, přičemž Zadavatel předpokládá, že po dobu 36 měsíců od okamžiku převzetí Zařízení Zadavatelem bude Zařízení v provozu celkem 3000 hodin. Součástí položkového seznamu bude hodinová sazba technika a případné další nutné náklady spojené se servisní činností dodavatele (doprava do místa plnění, ubytování apod.);
- f) veškerý požadovaný SW bude dodán s minimálně jednou licencí pro výukové i komerční účely;
- g) zaškolení obsluhy v místě plnění na dodaném Zařízení pro 4 osoby v celkovém rozsahu min. 32 hodin;
- h) záruka na dodaném Zařízení v minimální délce 36 měsíců;
- i) bezplatný záruční servis (seřízení a údržba) v místě plnění po dobu záruky včetně záručních výměn/oprav, dodávek náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika a upgrade softwaru;
- j) po 18 měsících od okamžiku protokolárního převzetí Zařízení ověření jeho správné funkčnosti servisním technikem dodavatele včetně případného nutného seřízení, údržby, upgrade software apod. (včetně veškerých cestovních nákladů s tím souvisejících);
- k) po dobu 60 měsíců následujících od okamžiku uplynutí záruční doby poskytovat Zadavateli pozáruční telefonické, e-mailové a písemné konzultace v českém jazyce. Dodavatel se zavazuje na písemnou (e-mailovou) žádost Zadavatele reagovat v pracovní dny do 48 hodin od doručení e-mailové zprávy, nebude-li se Zadavatelem písemně dohodnuto jinak.



3.1. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV

Popis:	CPV:
Obráběcí a tvářecí stroje pro konečnou úpravu kovů	42631000-8

3.2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 4.450.000,- Kč bez DPH (slovy: čtyři miliony čtyři sta padesát tisíc korun českých).

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. Zadavatel nedisponuje vyššími finančními prostředky. V případě, že účastník zadávacího řízení nabídne vyšší nabídkovou cenu než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je Zadavatelem stanovena na základě údajů a informací o zakázkách stejného či obdobného předmětu plnění.

3.3. Doba plnění veřejné zakázky

Zahájení plnění: ihned po nabytí účinnosti Smlouvy

Termín dodání: do 2 (dvou) měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy.

3.4. Místo plnění veřejné zakázky

Místo plnění veřejné zakázky: ZČU v Plzni, budova Regionálního technologického institutu, Univerzitní 22, Plzeň, místnost č. UH 115.

Vzhledem k povaze veřejné zakázky se před podáním nabídek prohlídka místa plnění neuskuteční.



4. Kvalifikace dodavatelů

4.1. Obecné zásady

4.1.1. Prokázání splnění způsobilosti a kvalifikace

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou níže Zadavatelem, a to:

- základní způsobilost v rozsahu čl. 4.2. této zadávací dokumentace,
- profesní způsobilost v rozsahu čl. 4.3. této zadávací dokumentace,
- technickou kvalifikaci v rozsahu čl. 4.4. této zadávací dokumentace.

4.1.2. Doklady prokazující splnění způsobilosti a kvalifikace

Dodavatel předkládá v souladu s ust. § 53 odst. 4 ZZVZ doklady o kvalifikaci v kopiích a může je nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky (systém e-Certis) podle ust. § 87 ZZVZ. Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si v průběhu zadávacího řízení předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci v případě zjištění rozporu či nejasností.

Doklady prokazující základní způsobilost dle ust. § 74 a profesní způsobilost dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 (tří) měsíců přede dnem podání nabídky.

Doklady prokazující splnění způsobilosti a kvalifikace předkládá dodavatel výhradně v českém jazyce (a to i v případě zahraničního dodavatele), není-li v zadávací dokumentaci výslovně stanoveno jinak. U veškerých dokladů, které jsou vyhotoveny v jiném než českém jazyce, je vždy nutný jejich překlad do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

Pokud ZZVZ nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Bude-li mít Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, vyhrazuje si právo vyžádat si předložení úředně ověřeného překladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

Před uzavřením Smlouvy je Zadavatel povinen dle ust. § 86 odst. 3 a ust. § 122 ZZVZ vyžádat si od vybraného dodavatele předložení originálů dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení dodavatelem předloženy. **Originálem dokladu se rozumí dokument opatřený elektronickým podpisem dotčeného úřadu nebo dokument vzniklý konverzí dokladu v listinné podobě do podoby elektronické.**

4.1.3. Prokazování splnění způsobilosti výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

V rámci prokazování základní způsobilosti a profesní způsobilosti je dodavatel za podmínek uvedených v ustanovení § 226 a násl. ZZVZ oprávněn předložit Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Prokázání způsobilosti, které jde nad rámec údajů uvedených ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, je dodavatel povinen prokázat způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů **nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, starší 3 (tří) měsíců.**

Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci (způsobilost) osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.



4.1.4. Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikace (způsobilosti) je dodavatel za podmínek uvedených v ust. § 233 a násl. ZZVZ oprávněn předložit Zadavateli platný certifikát vydaný v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v tomto certifikátu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace dle níže uvedených zadávacích podmínek. Zadavatelem požadovaná kvalifikace, která jde nad rámec údajů uvedených v certifikátu, je dodavatel povinen doložit příslušnými listinami nebo způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace.

Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat před uzavřením Smlouvy po dodavateli, který prokázal kvalifikaci certifikátem, předložení dokladů podle ust. § 74 odst. 1 písm. b) až d) ZZVZ.

Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci (způsobilost) osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů dle ust. § 87 ZZVZ.

4.1.5. Další způsoby prokázání kvalifikace

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit v souladu s ust. § 83 ZZVZ:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ, tj. předložení výpisu z obchodního rejstříku, jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Dodavatelé a jiné osoby prokazují kvalifikaci společně.

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

4.2. Základní způsobilost

4.2.1. Způsobilým není dodavatel, který

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zaházeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

4.2.2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle čl. 4.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle čl. 4.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat:

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.



4.2.3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle čl. 4.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle čl. 4.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace splňovat osoby uvedené v čl. 4.2.2. této zadávací dokumentace a vedoucí pobočky závodu.

4.2.4. Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k čl. 4.2.1. písm. a) této zadávací dokumentace,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k čl. 4.2.1. písm. b) této zadávací dokumentace,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k čl. 4.2.1. písm. b) této zadávací dokumentace,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k čl. 4.2.1. písm. c) této zadávací dokumentace,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k čl. 4.2.1. písm. d) této zadávací dokumentace,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu čl. 4.2.1. písm. e) této zadávací dokumentace.

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti předložením kopií dokladů uvedených v čl. 4.2.4. zadávací dokumentace, přičemž je může nahradit čestným prohlášením pro bod 4.2.1. zadávací dokumentace nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky. Vzor čestného prohlášení je Přílohou č. 1 této zadávací dokumentace. Pokud dodavatel předkládá čestné prohlášení, musí být opatřeno podpisem účastníka zadávacího řízení nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele.

4.3. Profesionální způsobilost

Profesionální způsobilost prokazuje dodavatel dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

V případě, že dodavatel není zapsán v obchodním rejstříku nebo v jiné obdobné evidenci ve smyslu ust. § 77 odst. 1 ZZVZ, předloží oprávnění k podnikání ve smyslu ust. § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ v rozsahu předmětu odpovídajícímu tomuto zadávacímu řízení, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují.

Dodavatel prokazuje splnění profesionální způsobilosti předložením kopie dokladu uvedeného výše nebo k prokázání profesionální způsobilosti může využít čestné prohlášení, jež je Přílohou č. 1 zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a opatřeno podpisem dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele.

4.4. Technická kvalifikace

Technickou kvalifikaci podle ust. § 79 odst. 2 písm. b) a k) ZZVZ splňuje dodavatel, který předloží:

- 1) seznam minimálně 3 významných dodávek (včetně uvedení ceny, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele) poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení, jejichž předmětem byla dodávka elektroerozivní drátové rezačky, přičemž finanční objem u každé jednotlivé dodávky činil minimálně 2.500.000,- Kč bez DPH;
- 2) popis výrobku určeného k dodání - dodavatel předloží technický popis Zařízení, jež bude předmětem dodávky (např. formou datasheetů, katalogů apod.), přičemž tyto předkládané dokumenty musí vždy obsahovat takový popis technické specifikace Zařízení, z něhož budou jednoznačně vyplývat skutečnosti potvrzující splnění všech požadavků uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy. Uvedené dokumenty budou předloženy v českém jazyce.



Dodavatel za účelem prokázání splnění technické kvalifikace dle čl. 4.4. odst. 1) může využít Přílohu č. 2 zadávací dokumentace – seznam významných dodávek. Příloha č. 2 musí být datována a opatřena podpisem dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele.

5. Podmínky

5.1. Obchodní podmínky

Obchodní podmínky, které nejsou výslovně uvedeny v textu zadávací dokumentace, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který je součástí této zadávací dokumentace jako její Příloha č. 4. Účastník zadávacího řízení není v rámci návrhu Smlouvy oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti vzoru Smlouvy s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění tato zadávací dokumentace nebo Smlouva předpokládá (údaje určené k doplnění ze strany účastníka zadávacího řízení jsou označeny **DOPLNI DODAVATEL**).

Zadavatel doporučuje, aby návrh Smlouvy byl ze strany účastníka zadávacího řízení předložen ve formátu PDF/A a současně podepsán statutárním orgánem účastníka zadávacího řízení nebo osobou oprávněnou jednat jménem nebo za účastníka zadávacího řízení, a to elektronickým podpisem vydaným certifikační autoritou. Pokud za účastníka zadávacího řízení jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

5.2. Platební a fakturační podmínky

Platební a fakturační podmínky jsou specifikovány obecně v této části zadávací dokumentace a dále podrobně v závazném návrhu Smlouvy, který je přílohou této zadávací dokumentace.

Zadavatel nebude poskytovat vybranému dodavateli jakékoliv zálohy.

Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v korunách českých (Kč).

Cena nebude měněna v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny s výjimkou případné změny daňových předpisů týkajících se DPH.

5.3. Způsob zpracování nabídkové ceny

Zahraněční účastník zadávacího řízení:

Zahraněční účastník zadávacího řízení uvede nabídkovou cenu v Kč bez daně z přidané hodnoty.

Nabídková cena za dodání Zařízení bude zahraničním účastníkem zadávacího řízení stanovena jako nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky (dle čl. 3 této zadávací dokumentace), a to s výjimkou DPH, které uhradí v plné výši Zadavatel.

Účastník zadávacího řízení z České republiky:

Účastník zadávacího řízení z České republiky uvede nabídkovou cenu za dodání Zařízení v rozsahu čl. 3 této zadávací dokumentace v členění: cena v Kč bez DPH, sazba DPH v % a celková cena v Kč včetně DPH.

Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, jak je popsáno v zadávací dokumentaci.

Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částek.



Účastník zadávacího řízení doplní údaje o nabídkové ceně do příslušného článku návrhu Smlouvy.

5.4. Využití poddodavatele

Účastník zadávacího řízení je v nabídce povinen uvést, které části veřejné zakázky hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů a uvést identifikační údaje každého poddodavatele. Poddodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části veřejné zakázky dalšímu subjektu, k čemuž je účastník zadávacího řízení povinen poddodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.

Účastník zadávacího řízení uvede předmětné údaje v „Seznamu poddodavatelů“, jehož vzor je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Tento doklad musí být datován a opatřen podpisem účastníka zadávacího řízení nebo osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. Pokud za účastníka zadávacího řízení jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

Účastník zadávacího řízení tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některou část veřejné zakázky poddodavatelům.

5.5. Ostatní podmínky zadávacího řízení

5.5.1. Zadavatel nepřiznává účastníkům zadávacího řízení právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení, a to ani v případě zrušení zadávacího řízení v souladu s ustanoveními ZZVZ. Současně Zadavatel nebude požadovat náhradu nákladů na realizaci tohoto zadávacího řízení na účastnících zadávacího řízení, a to ani formou úhrady skutečně vzniklých nákladů ani formou poplatků za účast účastníků zadávacího řízení v tomto zadávacím řízení.

5.5.2. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

5.5.3. U vybraného dodavatele, je-li právnickou osobou, je Zadavatel povinen v souladu s ust. § 122 odst. 4 ZZVZ zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence údajů o skutečných majitelích. Dle ust. § 122 odst. 5 ZZVZ nelze-li zjistit údaje o skutečném majiteli z výše uvedené evidence, vyzve Zadavatel vybraného dodavatele k předložení výpisu z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo:

- a) ke sdělení identifikační údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a
- b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písm. a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 2. seznam akcionářů,
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

6. Způsob zpracování nabídky účastníka zadávacího řízení

Nabídka účastníka zadávacího řízení musí být podána elektronicky, a to pouze prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. K nabídkám podaným v listinné podobě nebude Zadavatel přihlížet.

Podrobné informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na: <https://zakazky.zcu.cz/>.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce. Veškerá komunikace se Zadavatelem bude probíhat výhradně v českém jazyce a v souladu s ust. § 211 ZZVZ elektronicky, přičemž Zadavatel doporučuje využití elektronického nástroje E-ZAK nebo datové schránky, není-li dále stanoveno jinak.



Zadavatel doporučuje pro přehlednost nabídky, aby nabídka podaná účastníkem zadávacího řízení byla zpracována v níže stanovené struktuře a v souladu s níže uvedenými požadavky:

p.č.	Dokument	Příloha č.
1.	Dokumenty prokazující splnění základní způsobilosti (doklady nebo čestné prohlášení dle čl. 4.2. této zadávací dokumentace)	Doklady dle čl. 4.2. nebo Příloha č. 1 (vzor)
2.	Dokument prokazující splnění profesní způsobilosti (doklad nebo čestné prohlášení dle čl. 4.3. této zadávací dokumentace)	Doklad dle čl. 4.3. nebo Příloha č. 1 (vzor)
3.	Dokumenty prokazující splnění technické kvalifikace (doklady dle čl. 4.4. této zadávací dokumentace)	Doklady dle čl. 4.4. a Příloha č. 2 (vzor)
4.	Seznam poddodavatelů <i>(účastník zadávacího řízení tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění poddodavateli; viz čl. 5.4. této zadávací dokumentace)</i>	Příloha č. 3 (vzor)
5.	Kupní smlouva vč. Přílohy č. 1	Příloha č. 4 (závazný vzor)
6.	Další doklady, je-li třeba, zejména doklady opravňující jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení či jiné osoby	

Zadavatel doporučuje, aby dokumenty obsažené v nabídce byly řádně čitelné, bez škrtnů a přepisů, které by Zadavatele mohly uvést v omyl.

Zadavatel současně upozorňuje, že maximální možná velikost jednoho souboru vkládaného do elektronického nástroje E-ZAK je 50 MB.

6.1. Lhůta pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení a končí dne **28. 6. 2019 v 10:00 hod.**

Otevírání nabídek proběhne v souladu s ust. § 109 ZZVZ.

6.2. Zadávací lhůta

Zadávací lhůtou se ve smyslu ust. § 40 ZZVZ rozumí lhůta, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit. Počátkem zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek. Zadavatel v průběhu této lhůty odešle oznámení o výběru dodavatele.

Zadávací lhůtu stanovuje Zadavatel v délce **3 měsíců**.

6.3. Varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

6.4. Jistota

Zadavatel nestanovuje požadavek na poskytnutí jistoty účastníkem zadávacího řízení dle ust. § 41 ZZVZ.



7. Hodnocení nabídek

7.1. Hodnocení nabídek, pravidla pro hodnocení nabídek

Zadavatel v souladu s ust. § 39 odst. 4 ZZVZ stanovuje, že hodnocení nabídek bude provedeno před posouzením splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

Podané nabídky budou v souladu s ust. § 114 odst. 2 ZZVZ hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, kterou je pro toto zadávací řízení nejnižší nabídková cena.

Nabídky účastníků zadávacího řízení budou seřazeny podle výše jejich nabídkové ceny uvedené v Kč bez DPH, přičemž jako nejvýhodnější nabídka bude nabídka účastníka zadávacího řízení obsahující nejnižší nabídkovou cenu. Poté bude provedeno posouzení nabídky účastníka zadávacího řízení s nejvyšší nabídkovou cenou. V případě, že tato nebude splňovat podmínky účasti v zadávacím řízení, bude provedeno posouzení nabídky účastníka zadávacího řízení, jenž skončil jako druhý v pořadí, a v případě potřeby bude stejným způsobem postupováno u nabídek účastníků zadávacího řízení v pořadí, v němž skončily po hodnocení.

7.2. Vyhrazená práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo pro případ shodných nabídkových cen určit pořadí těchto nabídek losem, přičemž losování proběhne za účasti účastníků zadávacího řízení, kteří podali shodné cenové nabídky. O termínu losování budou tito účastníci zadávacího řízení Zadavatelem písemně vyrozuměni nejméně 3 pracovní dny předem.

8. Přílohy

- 1) Čestné prohlášení k prokázání základní a profesní způsobilosti
- 2) Seznam významných dodávek
- 3) Seznam poddodavatelů
- 4) Kupní smlouva včetně Přílohy č. 1

V Plzni dne 28-05-2019



.....
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor
Západočeská univerzita v Plzni

Západočeská univerzita v Plzni
rektor



Čestné prohlášení k prokázání základní a profesní způsobilosti

k podlimitní veřejné zakázce
„Elektroerozivní drátová řezačka“

DODAVATEL (<i>obchodní firma nebo název</i>)	DOPLNÍ DODAVATEL
ADRESA/SÍDLO DODAVATELE	DOPLNÍ DODAVATEL
IČO	DOPLNÍ DODAVATEL

Za účelem prokázání základní způsobilosti tímto čestně prohlašuji, že jsem:

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží; tuto podmínku splňuje právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu dodavatele,
- nemám v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to i ve vztahu ke spotřební dani,
- nemám v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemám v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- nejsem v likvidaci, nebylo proti mně vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla proti mně nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Za účelem prokázání profesní způsobilosti tímto čestně prohlašuji, že:

- jsm zapsán v obchodním rejstříku nebo jiné obdobné evidenci, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

.....
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +
osoba oprávněná jednat za dodavatele]



Seznam významných dodávek

k podlimitní veřejné zakázce
 „Elektroerozivní drátová řezačka“

DODAVATEL (<i>obchodní firma nebo název</i>)	DOPLNÍ DODAVATEL
ADRESA/SÍDLO DODAVATELE	DOPLNÍ DODAVATEL
IČO	DOPLNÍ DODAVATEL

K prokázání technické kvalifikace podle ust. § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ dodavatel prohlašuje, že v posledních 3 letech před zahájením shora uvedené veřejné zakázky řádně plnil níže uvedené významné dodávky, a to v uvedeném rozsahu:

Poř. číslo	Identifikace objednatele (<i>firma či název a sídlo, IČO</i>)	Identifikace dodávky (<i>název, rozsah</i>)	Doba poskytnutí dodávky	Cena dodávky v Kč bez DPH
1				
2				
3				

V **DOPLNÍ DODAVATEL** dne **DOPLNÍ DODAVATEL**

.....
**DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +
 osoba oprávněná zastupovat DODAVATELE**



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



Seznam poddodavatelů

k podlimitní veřejné zakázce
„Elektroerozivní drátová řezačka“

DODAVATEL <i>(obchodní firma nebo název)</i>	DOPLNÍ DODAVATEL
ADRESA/SÍDLO DODAVATELE	DOPLNÍ DODAVATEL
IČO	DOPLNÍ DODAVATEL

V rámci realizace veřejné zakázky bude dodavatel realizovat prostřednictvím níže uvedených poddodavatelů níže uvedené plnění. Dodavatel je povinen ve formuláři uvést veškeré plnění, jehož realizaci hodlá provádět prostřednictvím poddodavatelů. Dodavatel je povinen jednotlivé plnění označit pořadovým číslem, specifikovat s dostatečnou určitostí o jaké plnění se jedná, dostatečně určitě identifikovat poddodavatele dle požadavků uvedených v tabulce níže a stanovit podíl poddodávky na celkovém objemu veřejné zakázky.

Poř. č.	Specifikace plnění	Identifikace poddodavatele <i>(jméno/název, místo podnikání/sídlo, IČO, telefonní/faxové a e-mailové spojení)</i>

V **DOPLNÍ DODAVATEL** dne **DOPLNÍ DODAVATEL**

.....
**DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma + osoba oprávněná
jednat za dodavatele**



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





Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“).

I.

Smluvní strany

Kupující: Západočeská univerzita v Plzni
sídlo: Univerzitní 8, 301 00 Plzeň
zastoupený: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
IČO: 497 77 513
DIČ: CZ49777513
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající: [DOPLNÍ DODAVATEL]
sídlo/místo podnikání: [DOPLNÍ DODAVATEL]
zastoupený: [DOPLNÍ DODAVATEL]
IČO: [DOPLNÍ DODAVATEL]
DIČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]
bank. spojení: [DOPLNÍ DODAVATEL]
číslo účtu: [DOPLNÍ DODAVATEL]
zapsaný v obchodním rejstříku vedeného [DOPLNÍ DODAVATEL], oddíl [DOPLNÍ DODAVATEL],
vločka [DOPLNÍ DODAVATEL]
(dále jen „Prodávající“)
(společně dále také jako „smluvní strany“)

II.

Preambule

2.1. Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků zjednodušeného podlimitního řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) k veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Elektroerozivní drátová řezačka**“.



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



- 2.2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

III. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka 1 (jednoho) kusu **elektroerozivní drátové řezačky** včetně příslušenství (dále jen „Zařízení“) dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy včetně splnění dalších souvisejících plnění. Prodávající se zavazuje, že dodá takové Zařízení, které deklaroval v rámci své nabídky ke shora uvedené veřejné zakázce.

Zařízení musí být nové, plně funkční a zcela kompletní a musí být dodáno ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase.

Název projektu: *Výzkum aditivních technologií pro budoucí uplatnění ve strojírenské praxi – RTI plus*
Číslo projektu: *CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010040*

- 3.2. Nedílnou součástí plnění této Smlouvy je:

- a) doprava Zařízení do místa plnění včetně jeho vykládky, manipulace a ustavení na místo určené Kupujícím;
- b) uvedení Zařízení do plnohodnotného provozu v místě plnění;
- c) dodání veškerého příslušenství a náradí nutného k zajištění běžného provozu zařízení a pro běžnou údržbu (zejm. pro výměnu filtrace, mazání stroje apod.);
- d) dodání technického popisu Zařízení a všech jeho jednotlivých komponentů uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy v českém jazyce v elektronické podobě;
- e) dodání technické dokumentace (včetně popisu řídicího software s přesným popisem parametrů všech rozhraní) v českém jazyce v elektronické podobě:
 - součástí technické dokumentace bude položkový seznam náhradních dílů s aktuálními jednotkovými cenami a předpokládanými intervaly kontroly a výměny, přičemž Kupující předpokládá, že po dobu 36 měsíců od okamžiku převzetí Zařízení Kupujícím bude Zařízení v provozu celkem 3000 hodin. Součástí položkového seznamu bude hodinová sazba technika a případné další nutné náklady spojené se servisní činností dodavatele (doprava do místa plnění, ubytování apod.);
- f) veškerý požadovaný SW bude dodán s minimálně jednou licencí pro výukové i komerční účely;
- g) zaškolení obsluhy v místě plnění na dodaném Zařízení pro 4 osoby v celkovém rozsahu min. 32 hodin;
- h) záruka na dodaném Zařízení v minimální délce 36 měsíců;
- i) bezplatný záruční servis (seřízení a údržba) v místě plnění po dobu záruky včetně záručních výměn/oprav, dodávek náhradních dílů, dopravy a práce servisního technika a upgrade softwaru;
- j) po 18 měsících od okamžiku protokolárního převzetí Zařízení ověření jeho správné funkčnosti servisním technikem Prodávajícího včetně případného nutného seřízení, údržby, upgrade software apod. (včetně veškerých cestovních nákladů s tím souvisejících);
- k) po dobu 60 měsíců následujících od okamžiku uplynutí záruční doby poskytovat Kupujícímu pozáruční telefonické, e-mailové a písemné konzultace v českém jazyce. Prodávající se zavazuje



na písemnou (e-mailovou) žádost Kupujícího reagovat v pracovní dny do 48 hodin od doručení e-mailové zprávy, nebude-li s Kupujícím písemně dohodnuto jinak.

- 3.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zařízení včetně souvisejících plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu Smlouvy. Kupující se zavazuje předmět Smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu.

IV.

Doba a místo plnění

- 4.1. Prodávající je povinen Kupujícímu řádně dodat Zařízení do místa plnění a splnit povinnosti uvedené v článku 3.2., vyjma písm. h), i), j) a k) této Smlouvy, **do 2 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy**. Prodávající je povinen předem Kupujícímu oznámit termín dodání a instalace Zařízení v místě plnění, a to v předstihu alespoň 7 kalendářních dnů.
- 4.2. O předání a převzetí Zařízení a splnění všech povinností uvedených v článku 3.2., vyjma písm. h), i), j) a k) této Smlouvy, bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. V případě, že bude Zařízení vykazovat drobné vady či nedodělky, jež však nebudou bránit řádnému užívání Zařízení, a nevyužije-li Kupující svého práva Zařízení nepřevzít dle čl. 4.4. této Smlouvy, bude v protokolu o předání a převzetí Zařízení uveden soupis zjištěných vad a nedodělků včetně způsobu jejich odstranění s uvedením lhůty, v níž je Prodávající povinen tyto vady a nedodělky odstranit.
- 4.3. Okamžikem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo k Zařízení. Nebezpečí škody na Zařízení nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající. K podpisu předávacího protokolu jsou pověřeny osoby uvedené v čl. 6.5. a 6.6. této Smlouvy.
- 4.4. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zařízení v případě, že Zařízení nevykazuje vlastnosti požadované Kupujícím v této Smlouvě, resp. v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zařízení. V takovém případě vystaví Kupující Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Zařízení spolu s uvedením důvodů nepřevzetí.
- 4.5. Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, budova Regionálního technologického institutu, Univerzitní 22, Plzeň, místnost č. UH 115.

V.

Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět plnění v rozsahu čl. III. této Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.

A: [PRO DODAVATELE Z ČR¹] Kupující se zavazuje za předmět plnění zaplatit Prodávajícímu sjednanou **kupní cenu ve výši [DOPLŇÍ DODAVATEL],- Kč bez DPH** (slovy: **[DOPLŇÍ DODAVATEL]** korun českých), DPH činí **[DOPLŇÍ DODAVATEL]%**, **cena za předmět**

¹ Dodavatel si vybere jednu z alternativ, a to buď alternativu A nebo alternativu B, kterou ponechá v návrhu Smlouvy, nezvolenou alternativu ze Smlouvy vypustí.



plnění včetně DPH činí [DOPLNÍ DODAVATEL],- Kč (slovy: [DOPLNÍ DODAVATEL] korun českých).

B: [PRO ZAHRANIČNÍHO DODAVATELE?] Kupující se zavazuje za předmět plnění Prodávajícímu zaplatit sjednanou **kupní cenu ve výši [DOPLNÍ DODAVATEL],- Kč bez DPH** (slovy: [DOPLNÍ DODAVATEL] korun českých); DPH v zákonné výši na základě samovyměření uhradí Kupující.

- 5.2. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zařízení a splněním všech povinností dle této Smlouvy. Kupní cena je překročitelná pouze v případě, dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně daňových předpisů s dopadem na cenu Zařízení. Kupující jiné překročení ceny Zařízení nepřipouští.
- 5.3. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupující bude oprávněn fakturovat sjednanou cenu následující pracovní den od okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Zařízení. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
- 5.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu. Faktura za dodání Zařízení musí obsahovat identifikační údaje projektu, ze kterého je Zařízení financováno, a to číslo projektu a jeho název.
- 5.5. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 5.6. Kupující neposkytuje zálohy na plnění předmětu této Smlouvy.
- 5.7. Kupující je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmů vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele. Prodávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči Kupujícímu, vzniklé na základě této Smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1. Prodávající je povinen dodat Zařízení za podmínek dle této Smlouvy a Zařízení musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v Příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv faktických i právních vad, které by bránily plnohodnotnému užívání Zařízení.
- 6.2. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6.3. Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem. Prodávající bere na vědomí, že



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



nákup Zařízení je Kupujícím financován z dotace v rámci projektu uvedeného v čl. 3.1. této Smlouvy a že porušení povinnosti Prodávajícího dle této Smlouvy může mít za následek nesplnění podmínek dotace ze strany Kupujícího vůči poskytovateli dotace a vznik škody na majetku Kupujícího spočívající v neposkytnutí, zkrácení či odnětí dotace či vyměření odvodu a penále za porušení rozpočtové kázně, příp. jiné související škody. V případě vzniku škody dle předchozí věty se Prodávající zavazuje tuto škodu Kupujícímu nahradit.

6.4. Prodávající bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

6.5. Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace, je:

jméno: **DOPLNÍ DODAVATEL**
tel.: **DOPLNÍ DODAVATEL**
e-mail: **DOPLNÍ DODAVATEL**

6.6. Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace, je:

jméno: Ing. Štěpán Jeníček
tel.: + 420 377 638 761
e-mail: jeniceks@rti.zcu.cz

6.7. Změna oprávněných osob dle čl. 6.5. a 6.6. této Smlouvy musí být oznámena druhé smluvní straně písemně, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení.

6.8. Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů nezakládají změnu této Smlouvy, a nepůjde tak o dodatky dle čl. 10.3. této Smlouvy.

6.9. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele Kupujícího ve smyslu ust. § 219 odst. 1 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) v registru smluv, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu z této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 odst. 3 ZZVZ.

6.10. Kupující dává na vědomí a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není v daném smluvním vztahu podnikatelem.

VII.

Záruka za jakost

7.1. Prodávající se zavazuje poskytnout na Zařízení záruku v minimální délce 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet podpisem protokolu o předání a převzetí Zařízení ve smyslu čl. IV. této Smlouvy. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací či zásahem, vyšší mocí nebo mechanickým poškozením Zařízení Kupujícím. Prodávající se zavazuje, že Zařízení bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.

7.2. V záruční době je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění vady ve lhůtě nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení vady Kupujícím Prodávajícímu dle čl. 7.5. této



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



Smlouvy, nebude-li písemně dohodnuta lhůta jiná. Prodávající bere na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 9:00 hodin do 16:00 hodin, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nástupem k odstranění vady (příp. servisní zásah) se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle čl. 4.5. této Smlouvy za účelem odstranění Kupujícím oznámené vady Zařízení. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění vad připadne na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím.

- 7.3. Nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak, pak platí, že vada bude odstraněna nejdéle do 20 kalendářních dnů. Záruční vada je včas uplatněná odesláním ohlášení nejdéle v poslední den záruční doby.
- 7.4. Prodávající bude poskytovat Kupujícím po dobu trvání záruční doby rovněž plnění dle čl. 3.2. písm. i) a j) této Smlouvy, a to v termínu předem písemně dohodnutém oprávněnými osobami smluvních stran. Nebude-li termín stanoven dohodou smluvních stran do 10 kalendářních dnů od výzvy učiněné Kupujícím vůči Prodávajícímu, stanoví termín plnění Kupující.
- 7.5. Kupující je povinen písemně (mailem na adresu **DOPLNÍ DODAVATEL**) ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí.
- 7.6. V záruční době bude Prodávající poskytovat Kupujícím technickou podporu prostřednictvím e-mailové a telefonické komunikace v českém jazyce, a to v pracovní dny mezi 9:00 a 16:00 hodinou.

VIII.

Smluvní pokuty

- 8.1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zařízení a splněním povinností uvedených v čl. 3.2., vyjma písm. h), i), j) a k) této Smlouvy, oproti termínu stanoveném v čl. 4.1. této Smlouvy vzniká Kupujícím nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty dle čl. 7.2., 7.3. a 7.4. této Smlouvy ze strany Prodávajícího vzniká Kupujícím nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.3. V případě nedodržení lhůty dohodnuté dle čl. 4.2., věta druhá této Smlouvy ze strany Prodávajícího vzniká Kupujícím nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním každé takové vady.
- 8.4. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.5. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.



- 8.6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Prodávající je rovněž povinen odčinit Kupujícímu nemajetkovou újmu způsobenou porušením svých povinností dle této Smlouvy.

IX.

Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této Smlouvě, ZZVZ nebo OZ.
- 9.2. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje zejména:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt i část Zařízení nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zařízení nebude mít vlastností deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou nebo v případě opakující se závady,
 - e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy či do datové schránky. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení Kupujícího se nedotýká nároku na náhradu újmy Prodávajícího vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z ustanovení Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 2005 OZ, není-li výslovně sjednáno v této Smlouvě jinak.

X.

Společná a závěrečná ustanovení

- 10.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným uveřejňovat smlouvy dle zákona o registru smluv.
- 10.2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, které zajistí Kupující.
- 10.3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude každé oznámení, souhlas, či jiná komunikace činěno výhradně písemnou formou, jakákoliv jednání smluvních stran činěná po telefonu či ústně jsou právně neúčinná. Změna oprávněné osoby uvedené v čl. VI. odst. 6.5. a 6.6. této Smlouvy neznámá změnu Smlouvy, a tedy nezakládá povinnost uzavírat dodatek.



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



- 10.4. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ujednání této Smlouvy shledán důvod neplatnosti či neúčinnosti právního jednání, Smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou či neúčinnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti či neúčinnosti přímo týká, pokud z povahy tohoto ustanovení Smlouvy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.6. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména OZ a předpisy souvisejícími.
- 10.7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své elektronické podpisy.
- 10.9. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, se zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu.
- 10.10. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
- Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy

V Plzni dne: viz el. podpis

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne: viz el. podpis

Kupující
Západočeská univerzita v Plzni
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor

Prodávající
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +
soba oprávněná jednat za dodavatele]



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



Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy

Zařízení, jehož dodávka je předmětem této Smlouvy, musí splňovat následující minimální technické parametry:

1. TECHNOLOGIE

- A. Zařízení musí umožnit využívání minimálně následujících technologií řízených z CNC programu:
- vyřezávání polotovaru nebo výrobku pomocí elektrojiskrového drátového řezání při práci ve vodní lázni;
 - řezání pod vodní hladinou i koaxiálním výplachem.

2. ZÁKLADNÍ POŽADOVANÉ PARAMETRY

- A. Minimální pojezdy pracovních os X (podélný posuv), Y (příčný posuv), Z (svislý zdvih) - 600 x 400 x 400 mm;
- B. minimální pojezdy os U a V ± 100 mm;
- C. maximální rozměr obrobku minimálně 1000x800x400 mm;
- D. Zařízení musí umožnit řezání drátem minimálně v průměrech 0,10; 0,25 a 0,30 mm;
- E. Zařízení bude vybaveno minimálně příslušenstvím pro řezání drátem průměru 0,10 a 0,25 mm;
- F. minimální nosnost pro obrobek 950 kg.

3. DOSAŽITELNÁ PŘESNOST A PROVOZNÍ PARAMETRY

- A. generátor zařízení musí mít technologii pro dosažení drsnosti řezaného povrchu minimálně Ra 0.1 pro ocel;
- B. rozsah pracovní řezné rychlosti: minimálně 0,1 – 250 mm²/min;
- C. rozsah přejezdové rychlosti: minimálně 0,1 – 1500 mm/min;
- D. přesnost polohování: maximálně +/- 0,005 mm;
- E. opakovatelná přesnost: maximální +/- 0,0025 mm;
- F. přesnost řezání: maximálně +/- 0,008 mm/m;
- G. minimální posuv stolu: maximálně 0,0002 mm;
- H. interpolační přírůstek: minimálně 0.002μm;
- I. minimálně 7 stupňů napětí řezacího drátu.

4. PROVOZNÍ PODMÍNKY

- A. minimální rozsah provozní teploty: +18 °C až + 30 °C;
- B. minimální rozsah relativní vlhkosti vzduchu 40% - 75% bez kondenzace;
- C. maximální příkon maximálně 14 kVA (včetně chlazení dielektrika);
- D. jištění maximálně 3 x 32 A – pomalé;
- E. při nutnosti připojení Zařízení na tlakový vzduch musí být bráno v potaz, že kvalita tlakového vzduchu na straně Zadavatele je v souladu s normou ISO 8573 č. 1:4 při max. tlaku vzduchu 8 bar a podle potřeby Zařízení je nutno doplnit dodávku o filtr, odlučovač a sušičku.



5. POŽADAVKY NA KONSTRUKCI ZAŘÍZENÍ

- A. uzavřená zakrytovaná teplotně symetrická konstrukce;
- B. rám Zařízení musí být vyroben z vysoce kvalitní konstrukční litiny;
- C. systém křížového stolu pro osy X/Y a U/V;
- D. servomotory napojené přímo na plně krytované kuličkové šrouby;
- E. předejpatá lineární kuličková ložiska;
- F. Zařízení musí mít univerzální, uzavřený, upínací pracovní stůl a otevírací nerezovou pracovní vanu s automaticky nastavitelnou výškou hladiny pro řezání v lázni se samočisticím těsněním této vany;
- G. centrální mazání Zařízení.

6. TECHNOLOGICKÉ FUNKCE

- A. automatické navléknutí řezacího drátu při zaplavené pracovní vaně s minimální výškou 190 mm od povrchu upínacího stolu;
- B. automatické nasávání drátu do dolního vodítka;
- C. automatické navlečení v místě přetržení drátu do tloušťky min. 150mm a do úhlu vyklonění drátu min. 5°;
- D. automatické navlečení drátu v celé délce osy Z;
- E. navlek drátu – cyklus max. do 40 sekund;
- F. funkce automatického vyhledávání startovacího otvoru;
- G. funkce odstranění zkratu řezacího drátu;
- H. automatické kolmení drátu;
- I. automatická kompenzace opálení (opotřebení) drátu;
- J. technologie pro omezení koroze obrobku - antielektrolytický vysokorychlostní generátor nebo obdoba;
- K. generátor se zjednodušenou volbou řezných podmínek na obrazovce;
- L. snadná výměna filtrů;
- M. umožnění elektroerozivní obrábění materiálů: 3D tištěná ocel, ocel, tvrdokov, SiSiC, PKD.

7. SW CAD/CAM PRO TVORBU PROGRAMU

- A. Zařízení musí obsahovat také externí CAD/CAM software pro plnohodnotné 3D programování řezacího Zařízení (technologicky spjatý s technologiemi Zařízení) dovolující intuitivní poloautomatickou či plně automatickou práci s 3D geometrií solid modelů;
- B. umožnění přímého načítání nativních formátů kompatibilních s DXF, DWG, IGES, *.sldprt, *.sldasm, případně i dalších, a ukládání min. do formátů kompatibilních s *.sldprt, *.sldasm, IGES, STEP, DXF, DWG;
- C. podpora všech os Zařízení;
- D. program musí obsahovat interní technologickou databázi;
- E. program musí obsahovat 3D plně parametrický modelář pro tvorbu a úpravu geometrie;
- F. automatický výběr geometrie, tj. rozpoznání řezané kontury, a to buď plně automaticky, nebo krok za krokem;
- G. musí dovolovat práci pomocí šablon, tj. umožnění uložení všech hotových strategií obrábění ve formě katalogu a pak je znovu kdykoliv použít na jiných modelech;
- H. 3D simulace vč. přejezdů a indexovaných pohybů a verifikace kolizí s materiálem, upínkami



- (přípravkem) a kompletním obráběcím strojem včetně NC prohlížeče;
- I. minimálně jedna plovoucí licence nebo minimálně 1 pevné licence SW CAD/CAM pro tvorbu programu včetně update firmware (CNC řídicí software stroje) a software na dobu min. 3 let;
 - J. postprocesor musí být certifikovaný samotným výrobcem elektroerozivní drátové řezačky;
 - K. jazyk programu: min. český;
 - L. příručka pro ovládání programu: min. český;
 - M. instalace a zprovoznění CAM software na dodané pracovní stanici a celkové zapojení a zprovoznění systému, včetně zaškolení.

8. SPECIFIKACE ŘÍDÍCIHO A OVLÁDACÍHO SW (OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM)

- A. kompletní software (SW) pro řízení a ovládání dodaného zařízení;
- B. možnost dílenského programování dodaným vestavěným CAD/CAM systémem. Musí umožňovat současné řezání i programování a také možnost vytváření uživatelských technologií. Vstupní jednotky programování - metrické/palcové;
- C. CNC řídicí software musí umožňovat nastavení řezných podmínek, obsahovat materiálovou databázi, dovolovat možnost volby typu a tloušťky materiálu až na řídicím systému;
- D. CNC řídicí systém (ovládací program Zařízení) musí vizualizovat řezný proces na dotykovém displeji o minimální velikosti 15 palců, vizualizace 2D, standardní krytí (odolnost proti prachu a vodě) minimálně IP65, vybaven sítí (Ethernet RJ45), SD kartou a alespoň 1xUSB portem;
- E. řídicí systém Zařízení musí umožňovat:
 - zrcadlení dráhy os X a Y,
 - volba měřítka,
 - strojní referenční body pro osy X, Y, U, V,
 - možnost přenášet a vytvářet program za běhu programu (při obrábění),
 - dialogové programování s grafikou simulací obrábění,
 - minimální programovatelná hodnota 0,0003 mm,
 - pootočení souřadného systému,
 - výpočet celkového času obrábění s možností grafické simulace;
- F. jazyk Zařízení a SW: min. český;
- G. příručka pro obsluhu HW, SW: min. český;
- H. dálkový dohled nad zařízením s možností dálkového ovládání pomocí vzdáleného PC a telefonu.

9. SPECIÁLNÍ SPECIFIKACE A POŽADAVKY

- A. dodání kompletních technologických tabulek pro nastavení řezacích parametrů Zařízení pro materiály ocel, nerez, hliník;
- B. zařízení musí obsahovat chladicí a filtrační jednotku a deionizační systém pracovní kapaliny;
- C. zařízení musí být možné naistalovat a uvést do plného provozu v místnosti o velikosti 6100mm x 4400mm, přičemž rozměry vstupních dveří do místa plnění jsou 2500mm (výška) a 2600mm (šíře), okolo zařízení musí být zachován bezpečnostní a manipulační prostor;
- D. řezací drát veden v diamantových vodičkách;
- E. pro obrábění ve vodní lázni musí být dielektrikum přiváděno z čisté nádrže. Znečištěné dielektrikum odváděno do špinavé nádrže;
- F. automatické chlazení dielektrika i odlitku Zařízení s přesností +/- 0,1 °C;
- G. Zařízení musí být vybaveno pro úkosové řezání pod minimálním úhlem +/- 30° při výšce řezu



- 150 mm;
- H. Zařízení musí být vybaveno pro úkosové řezání drátem 0.25mm pod minimálním úhlem +/- 45° při výšce řezu 70 mm;
 - I. kompletní dokumentace v češtině (návod k údržbě, obsluze, programování a bezpečnostní předpisy);
 - J. Zařízení musí umožňovat dodatečné rozšíření o programovatelný otočný stolek (6 osu) a měřicí sondu;
 - K. řezání pod vodní hladinou i koaxiálním výplachem;
 - L. elektronický antikolizní systém všech os+;
 - M. systém sledování energetické náročnosti komponent Zařízení;
 - N. samočistící těsnění nerezové vany - bezúdržbový systém spodního ramene a zadní těsnící desky pracovního prostoru;
 - O. střídavý vysokofrekvenční generátor;
 - P. absence keramických dílů v pracovním prostoru;
 - Q. digitální impulsní generátor s adaptivní kontrolou: min. 60 A;
 - R. Zařízení v provedení CE odpovídající evropským bezpečnostním normám.

10. POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K ZAŘÍZENÍ

- A. Zařízení musí být dodáno včetně startovacího balíčku spotřebního materiálu, který bude obsahovat řezací drát průměru 0,1 a 0.25 mm (váhy min. 30 kg pro 1 průměr, tj. celkově minimálně 60 kg), pryskyřici pro deionizaci pracovní kapaliny (50 litů), potřebné filtry (10ks) a náhradní diamantová vodička pro vedení řezacího drátu průměru 0.25 mm;
- B. Zařízení musí obsahovat nerezový upínací systém minimálně o těchto komponentech a vlastnostech:
 - opakovatelná přesnost 0,002 mm,
 - rychlé a přesné upnutí na externím nastavovacím pracovišti,
 - kompletní upínací rám,
 - 3D nastavovací paleta,
 - základní upínač palet na stůl Zařízení,
 - přesný svěrák D = 160 mm (obrobek max. 15 kg) včetně 2kusů rozpěrek,
 - prizmový svěrák D = 100 mm (obrobek max. 8 kg),
 - prizmový svěrák D = 160 mm (obrobek max. 15 kg),
 - sada upínek k rámu,
 - ochranný prostředek proti korozi,
 - jednosložkové lepidlo,
 - podložky,
 - přednastavovací kostka;
- C. dodání pracovní stanice optimalizované pro provoz dodaného Zařízení a moderních CAD/CAM systémů včetně nezbytného příslušenství pro okamžitý provoz s minimálně následujícími parametry:
 - výkon procesoru v Passmark CPU více než 15000 bodů, minimálně 6 jader,
 - operační paměť typu DDR4 minimálně 32 GB (2x16 GB), další dva volné sloty pro operační paměť,
 - profesionální CAD grafická karta s min 5 GB GDDR bodový zisk v Passmark G3D Mark



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



minimálně 7000 bodů,

- SSD PCIe NVMe M.2 disk o kapacitě minimálně 512 GB,
- minimálně 6 USB portů, z toho minimálně 4 USB 3.0 porty,
- v předním panelu minimálně 2x USB 3.0,
- podpora bootování z USB,
- síťová karta 1 Gb/s Ethernet s podporou PXE,
- grafický výstup DVI nebo Displayport,
- CZ klávesnice,
- optická myš 3tl./kolečko,
- podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálu z internetu adresně pro konkrétní zadaný typ (sériové číslo) zařízení.
- skříň nesmí být plombovaná a musí umožňovat beznástrojové otevření,
- záruka minimálně 3 roky,
- operační systém kompatibilní SW CAD/CAM,
- 2 ks 27“ monitoru IPS s rozlišením 2560 x 1440 nebo vyšším, výškově nastavitelný, konektory DVI, DisplayPort, HDMI, D-Sub. Podpora VESA. Záruka min 2 roky.



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

