



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



## KUPNÍ SMLOUVA

### I.

#### Smluvní strany

**1. Střední škola technických oborů, Havířov – Šumbark, Lidická 1a/600, příspěvková organizace**

se sídlem: Lidická 600/1a, 736 01 Havířov – Šumbark  
zastoupen:   
IČO: 683 21 261  
DIČ: CZ 683 21 261  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu:

(dále jen „kupující“)

a

**2. Obchodní firma Stavby a inženýring RK s.r.o.**

se sídlem: U Lipek 1122/2a, Bludovice, 736 01 Havířov  
zastoupena:  
IČO: 60776765  
DIČ: CZ60776765  
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.  
číslo účtu:

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 6788

(dále jen „prodávající“)

### II.

#### Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Na základě tohoto zákona nabývá kupující majetek pro svého zřizovatele, kterým je Moravskoslezský kraj, IČO 70890692, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo

potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

### III.

#### Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu strojní vybavení a obrábění podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodu k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“). Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu, resp. zřizovateli kupujícího, nabytí vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí dodávka požadovaného zboží včetně všech činností souvisejících s dodávkou. Bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Proávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také instalaci a montáž zboží a seznámení zaměstnanců kupujícího/uživatele s obsluhou zboží v rozsahu technické specifikace přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s ustanoveními této kupní smlouvy, se zadávacími podmínkami veřejné zakázky malého rozsahu a s nabídkou podanou prodávajícím k veřejné zakázce „Strojní vybavení, obrábění“ a dále Technickými požadavky zadavatele (příloha č. 1 této smlouvy), v rámci projektu OP VVV, Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008507.
5. Účelem této smlouvy je koupě zboží.

### IV.

#### Kupní cena

1. Kupní cena činí bez DPH 463000,- Kč (slovy: čtyřistašedesáttřítisíc korun českých), DPH ve výši 21 % je 97230,- Kč a **cena včetně DPH činí 560230,- Kč** (slovy: pětsetšedesáttisícdvěstětřicet korun českých).
2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, instalace a montáže zboží, zaškolení obsluhy a dalších souvisejících nákladů v rozsahu technické specifikace přílohy č. 1 této smlouvy. Kupní cena je stanovena jako nejvyšší přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

### V.

#### Místo a doba plnění

1. Proávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je Střední škola technických oborů, Havířov – Šumbark, Lidická 1a/600, příspěvková organizace, Lidická 600/1a, 736 01 Havířov – Šumbark.



2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

## VI.

### Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
  - a) Dodat zboží řádně a včas.
  - b) Dodat kupujícímu zboží:
    - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
    - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
    - v I. jakosti.
  - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
  - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
  - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
2. Kupující je povinen:
  - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
  - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

## VII.

### Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

## VIII.

### Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího montáž/instalace zboží nebo seznámení s obsluhou zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
  - a) dodaného druhu a množství zboží,
  - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) dokladů dodaných se zbožím.

3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

## IX. Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
  - a) číslo smlouvy kupujícího, IČ kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj.4/OKAP/2018),
  - b) číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_034/0008507
  - c) číslo a datum vystavení faktury,
  - d) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
  - f) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
  - g) lhůtu splatnosti faktury,
  - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vracením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
  - a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcem, nebo



- b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
- c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenesou odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

## X.

### Záruka za jakost, práva z vadného plnění

#### Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v rozsahu technické specifikace přílohy č. 1 této smlouvy (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

#### Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
  - e-mail: richardmonika@volny.cz
  - adresu: U Lipek 1122/2a, Bludovice, 736 01 Havířov
  - do datové schránky: f5e4anv
8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 7 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.

11. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

#### **XI. Sankce**

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

#### **XII. Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
    - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
    - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
    - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
    - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

#### **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.



2. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách kupujícího <http://www.ssto-havirov.cz/zpracovani-osobnich-dat/zpracovani-osobnich-dat.html>.
3. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
5. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných zdrojů, je prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnanců nebo zmocněným pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající zohlednit.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující i prodávající obdrží jedno vyhotovení.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

V Havířově dne 20.11.2018

*Střední škola technických oborů,  
Havířov-Šumbark, Ljdičká 1a/600,  
Havířov*

\_\_\_\_\_  
za kupujícího  
Mgr. Jaroslav Knopp, MBA  
ředitel

V Havířově dne 20.11.2018

*Stavby a inženýring s.r.o.  
U Lípek 1122 / 2a  
736 01 Havířov - Bludovice  
IČO 60 77 67 65, DIČ CZ60776765*

\_\_\_\_\_  
za prodávajícího  
Ing. Richard Kraus  
jednatel



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽI A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 1 Technická specifikace a nabídkový rozpočet

### Strojní vybavení, obrábění

Položka	Technická specifikace předmětu plnění - zadavatelem požadované parametry	Nabídka uchazeče - popis nabízeného plnění (typ výrobku, označení výrobce, parametry)	Požadované množství	Cena celkem v Kč bez DPH
1	<b>1 Stolní frézka</b> <b>Minimální požadované vlastnosti stroje:</b> výškově přestavitelná frézovací hlava, sklopná chod vpravo-vlevo osvětlení pracovního prostoru posuv pinoly pro vrtání plynulá změna otáček digitální zobrazení počtu otáček digitální odměřování hloubky s přesností 0,01 mm, přepínání mm/inch vymežitelná vůle rybinových vedení ve všech 3 osách (pomocí klínových listů) elektrický pohon - 230V Rozměry pracovního stolu (680 – 720) x (180 – 200) mm T-drážky   velikost drážky 10 - 12 mm Rozsah posuvu - osa X 460 - 500 mm Rozsah posuvu - osa Y 160 - 200 mm Rozsah posuvu - osa Z - minimálně 200 mm Max. vrtací výkon   ocel - minimálně - 16 mm Trvalý vrtací výkon/ocel - minimálně 12mm Maximální průměr čelní frézy - minimálně 63 mm Maximální průměr stopkové frézy - minimálně 20 mm Maximální vzdálenost vřetene a stolu - minimálně 235 mm Posuv pinoly - minimálně 50 mm Vyrožení vřetene 150 - 200 mm Otáčky Minimální 50 - 100 ot./min Otáčky Maximální 2500-3200 ot./min Počet rychlostních stupňů - Minimálně 2 Uhel naklonění frézovací hlavy - 90 ° + 90 ° Příkon minimálně 500 W <b>Minimální požadované příslušenství:</b> 1ks sada seřizovacího nářadí 1ks utahovací tyč se závitěm Součástí dodávky musí být minimálně: • doprava stroje na adresu zadavatele, minimální záruka 24 měsíců	Typ: OPTMill BF 20 L Vario Stolní frézka výškově přestavitelná frézovací hlava, sklopná chod vpravo-vlevo osvětlení pracovního prostoru posuv pinoly pro vrtání plynulá změna otáček digitální zobrazení počtu otáček digitální odměřování hloubky s přesností 0,01 mm, přepínání mm/inch vymežitelná vůle rybinových vedení ve všech 3 osách (pomocí klínových listů) elektrický pohon - 230V Rozměry pracovního stolu 700 x 180 mm T-drážky   velikost drážky 12 mm Rozsah posuvu - osa X 480 mm Rozsah posuvu - osa Y 175 mm Rozsah posuvu - osa Z - 275 mm Max. vrtací výkon   ocel - 16 mm Trvalý vrtací výkon/ocel - 12mm Maximální průměr čelní frézy - 63 mm Maximální průměr stopkové frézy - 20 mm Maximální vzdálenost vřetene a stolu - 370 mm Posuv pinoly - 50 mm Vyrožení vřetene 170 mm Otáčky Minimální 100 ot./min Otáčky Maximální 3000 ot./min Počet rychlostních stupňů - 2 Uhel naklonění frézovací hlavy - 90 ° + 90 ° Příkon 850 W 1ks sada seřizovacího nářadí 1ks utahovací tyč se závitěm Doprava stroje na adresu zadavatele, záruka 24 měsíců Typ: Bernardo Master 360 Pro	1 ks	50000
2	<b>Soustruh s digitálním odměřováním</b> <b>Minimální požadované vlastnosti stroje:</b> digitální odměřování polohy ve 3 osách s LCD displejem elektromechanická nožní brzda převodovka pro změnu otáček 8 rychlostních stupňů převody v olejové lázni elektrický pohon - 400V Zaručená přesnost chodu vřetena s 0,015 mm Příkon 1500 - 2200 W Točná délka 900 - 1000 mm Točný Ø nad ložem 355 - 380 mm Točný Ø nad sedl. mezerou 480 - 510 mm Točný Ø nad suportem 210 - 220 mm Šířka lože 180 - 190 mm Průchod vřetene 50 – 52 mm	Typ: Bernardo Master 360 Pro digitální odměřování polohy ve 3 osách s LCD displejem elektromechanická nožní brzda převodovka pro změnu otáček 8 rychlostních stupňů převody v olejové lázni elektrický pohon - 400V Zaručená přesnost chodu vřetena s 0,009 mm Příkon S1 (100%) -1500W, S6(40%) - 2200 W Točná délka 1000 mm Točný Ø nad ložem 360 mm Točný Ø nad sedl. mezerou 502 mm Točný Ø nad suportem 220 mm Šířka lože 185 mm Průchod vřetene 52 mm	1 ks	215000



	<p>• doprava stroje na adresu zadavatele; minimální záruka 24 měsíců</p> <p><b>Stojanový hydraulický lis.</b></p> <p>ruční ovládání hydraulické jednotky vestavěná hydraulika lis musí být vybaven manometrem k odečtu pracovního tlaku minimální výkon 10 t zdvih pístu - minimálně 160 mm maximální pracovní výška - minimálně 780 mm stranový posun válce - minimálně 350 mm vnitřní pracovní šířka - minimálně 500 mm výška stroje - maximálně 1900 mm Součástí dodávky musí být minimálně: • Doprava stroje na adresu zadavatele; minimální záruka 24 měsíců</p>	<p>1 ks</p> <p>15000</p>
<p><b>3</b></p> <p><b>Dílenský hydraulický lis</b></p>	<p>• doprava stroje na adresu zadavatele; minimální záruka 24 měsíců</p> <p><b>Stojanový hydraulický lis.</b></p> <p>ruční ovládání hydraulické jednotky vestavěná hydraulika lis musí být vybaven manometrem k odečtu pracovního tlaku minimální výkon 12 t zdvih pístu - 180 mm maximální pracovní výška - 915 mm stranový posun válce - 365 mm vnitřní pracovní šířka - 510 mm výška stroje - 1670 mm Doprava stroje na adresu zadavatele; záruka 24 měsíců Typ: Bernardo WK 12 FH</p>	<p>1 ks</p> <p>163000</p>
<p><b>4</b></p> <p><b>Univerzální fréza</b></p>	<p>Univerzální fréza</p> <p><b>Minimální požadované vlastnosti stroje:</b> digitální odměřování v osách X, Y, Z výškové přestavitelná frézovací hlava, sklopná chod vpravo-vlevo elektrický pohon - 400V Maximální průměr vrtání (ocel) - minimálně 30 mm Rozměry pracovního stolu (800 - 1000) x (220 - 240) mm T-drážky   velikost drážky 14 mm Rozsah posuvu - osa X 350 - 590 mm Rozsah posuvu - osa Y 160 - 250 mm Rozsah posuvu - osa Z minimálně v rozsahu 100 - 355 mm zdvih vřetene pinoly 100 - 130 mm Vložení vřetene 200 - 700 mm Ořezání vřetene - Minimální 100 - 120 ot./min Ořezání vřetene - Maximální 1600-1800 ot./min Počet rychlostních stupňů vřetene - Minimálně 8 Uhel naklonění frézovací hlavy -90° až +90° Výkon motoru - minimálně 1100 W strojní posuv v ose X a Y Vrtací sklíčidlo Chladicí zařízení</p>	<p>1 ks</p> <p>163000</p>
	<p>163000</p>	

	<p>Osvětlení stroje Frézovací trny Upínací šroub nástrojů vřetena Seřizovací nářadí</p> <p><b>Součástí dodávky musí být minimálně:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>doprava stroje na adresu zadavatele, minimální záruka 24 měsíců</li> </ul> <p><b>Kovářská výheň plynová</b></p> <p><b>Minimální požadované vlastnosti stroje:</b></p> <p>Rozměry pracovního prostoru: šířka - minimálně 210 mm výška - minimálně 150 mm hloubka - minimálně 270 mm Hořák : PB - 1V odstavná plocha před dvířky</p> <p>Maximální pracovní teplota - minimálně 1200 °C Palivo: propan, propan - butan, zemní plyn</p> <p><b>Součástí dodávky musí být minimálně:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>doprava stroje na adresu zadavatele, minimální záruka 24 měsíců</li> </ul>	<p>Osvětlení stroje Frézovací trny Upínací šroub nástrojů pro vřeteno Seřizovací nářadí</p> <p>Doprava stroje na adresu zadavatele, záruka 24 měsíců Typ: Kovářská výheň plynová VKP 3</p> <p>Rozměry pracovního prostoru: šířka - 210 mm výška - 160 mm hloubka - 270 mm Hořák : PB - 1V odstavná plocha před dvířky</p> <p>Maximální pracovní teplota - 1250 °C Palivo: propan, propan - butan, zemní plyn</p> <p>Doprava stroje na adresu zadavatele, záruka 24 měsíců</p>	<p>20000</p> <p><b>1 ks</b></p>
--	--	---	---------------------------------

<b>463000</b>
97230
560230

<b>Cena celkem bez DPH</b>	
	DPH
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	