



## KUPNÍ SMLOUVA č. 25/2021

### I.

#### Smluvní strany

#### 1. Střední škola polytechnická, Havířov-Šumbark, příspěvková organizace

se sídlem: Sýkorova 613/1, 736 01 Havířov - Šumbark  
zastoupen: [REDACTED]  
IČO: 136 44 289  
DIČ: CZ 136 44 289  
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
číslo účtu: 283750599/0300

(dále jen „kupující“)

a

#### 2. Habilis Steel spol. s r.o.

se sídlem: Kurčatovova 324/1, 109 00 Praha 10 – Petrovice  
zastoupena: [REDACTED]  
IČO: 247 32 061  
DIČ: CZ 247 32 061  
bankovní spojení: Raiffeisen Bank  
číslo účtu: 6737162001/5500  
Kontaktní osoba: [REDACTED], tel.: [REDACTED] e-mail:  
[REDACTED]  
Datová schránka: n33t2di

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169655

(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 obráběcí stroje a příslušenství podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů 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.
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 označené „Obráběcí stroje“ a dále Technickými požadavky zadavatele (příloha č. 1 této smlouvy), v rámci projektu „Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK II“, reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0019613 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OPVVV“).
5. Účelem této smlouvy je koupě zboží.

### IV. Kupní cena

1. Kupní cena činí bez DPH 744 759,20 Kč (slovy: sedm set čtyřicet čtyři tisíc sedm set padesát devět korun českých a dvacet haléřů), DPH ve výši 21 % je 156 399,43 Kč a **cena včetně DPH činí 901 158,63 Kč** (slovy: devět set jedna tisíc sto padesát osm korun českých a šedesát tři haléřů).
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. Kupní cena je stanovena jako nejvýše 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. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je Střední škola polytechnická, Havířov-Šumbark, příspěvková organizace, Sýkorova 613/1, 736 01 Havířov – Šumbark.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží do 90 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) V případě znečištění prostor instalace/montáže zboží provádět průběžně úklid a dotčené prostory uvést vždy do původního stavu
  - f) 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.
  - g) odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.
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) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis prodávající 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. Přílohou faktury bude dodací list. Faktura musí dále obsahovat:
  - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. VZMR 6/2021),
  - b) číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0019613
  - c) číslo a datum vystavení faktury,
  - d) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření, **tj. obráběcí stroje**,
  - 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) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Běh této lhůty začíná plynout dnem následujícím po lhůtě uvedené v čl. 5 odst. 2 této smlouvy. 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. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením 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 plátce, 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 nenese 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 délce 24 měsíců (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: [REDACTED]
- adresu: [REDACTED]
- do datové schránky: n32t2di

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. Reakce servisu musí být do pěti pracovních dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
12. 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 <https://www.ssph.cz/skola/ochrana-osobnich-udaju/>.
3. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Proávající 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 výdajů, 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. Proávající 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. Proávající 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,

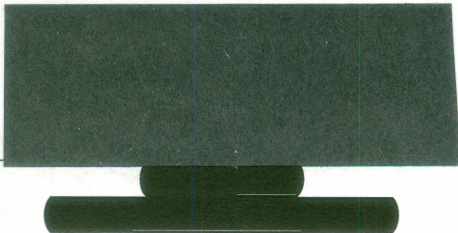
nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

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:

Příloha č. 1: Technická specifikace obráběcích strojů včetně cenové kalkulace.

V Havířově dne 15. 11. 2021



V Praze dne



Datum: 2021.11.19  
10:11:36 +01'00'



Technická specifikace a cenová kalkulace - obráběcí stroje


Příloha č. 1 zadávacích podmínek

Název	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada, výrobce)	ks	cena bez DPH	
					cena za jednotku	cena celkem
Pákové nůžky ( 1 kus )	Střížná délka min. 200 mm	200 mm	HOLZMANN HS 200	1		
	Průměr materiálu min. 8 mm	13 mm				
	Střížná tloušťka plechu min. 3 mm	3 - 4 mm				
Tabulové nůžky ( 1 kus )	Šířka plechu min. 1000 mm	1050 mm	METALLKRAFT Pákové nůžky na plech BSS 1020 E	1		
	Střížná tloušťka plechu min. 1,5 mm	1,5 mm				
	Stabilní ocelová, litinová konstrukce	ano				
	Délkový doraz	ano				
	Pravítko stříhu	ano				
	Přídružná lišta	ano				
Segmentová oýbačka ( 1 kus )	Pracovní šířka min. 1000 mm	1020 mm	Metallkraft Ruční ohýbačka plechu FSBM 1020-20 S2	1		
	Tloušťka plechu min. 2mm	2 mm				
	Zdvih horní lišty min. 45 mm	50 mm				
	Úhel ohybu (°) min. 0 - 135	135 °				
	Segmentová dělená lišta	ano				
Zakružovačka ( 1 kus )	Délka válců min. 1000 mm	1050 mm	METALLKRAFT Ruční zakružovačka plechu RBM 1050-22	1		
	Průměr válců min. 60 mm	75 mm				
	Průměr zakružení min. 115 mm	115 mm				
	Tloušťka plechu min. 1,5 mm	2 mm				
	Asymetricky nastavené válce	ano				
	Výklopný horní válec	ano				
	Spodní a zadní válec s drážkami pro zakružování kulatiny	ano				
	Stojan	ano				
Zakružovačka profilů ( 1 kus )	Průměr hřídelí min. 30 mm	30 mm	METALLKRAFT Ruční zakružovačka profilů PRM 10 M	1		
	Průměr horní kladky min. 98 mm	98 mm				
	Průměr spodních kladek min. 118 mm	118 mm				
	Standardní zakružovací kladky	ano				
	Směrové kladky	ano				
	Podstavec	ano				
Dílenský jeřáb ( 1 kus )	Pojízdný	ano	Dílenský jeřáb 2t GEKO	1		
	Nosnost min. 1,5t	2000 kg				
	Zdvih min. 400 mm	2300 mm				
	Ovládání hydraulikou	ano				
	Rozměry (šxvxh) max. 1800x1500x1800 mm	1760 x 850 x 1590 mm				
Mobilní mycí stůl	Mobilní mycí stůl	ano	IBS-Mycí stůl typ F2			
	Nosnost min. 100 kg	100 kg				

Mycí stůl ( 1 kus )	Velikost pracovní plochy min. 700x500 mm	790 x 490 (vnitřní rozměry)		1		
	Obsah záchytné nádrže min. 50l	50 l				
	Čerpadlo s mycí tryskou	ano				
	Startovací náplň s kapalinou pro mycí stoly	ano	IBS ČISTIČÍ KAPALINA PURGASOL PRO DÍLENSKÉ POUŽITÍ - SUD 50l			
Sada nářadí ( 6 ks )	Montážní skříň s nářadím pojízdná	Montážní skříň s nářadím pojízdná	TONA EXPERT ZE220310T	6		
	Počet zásuvek min. 4	Počet zásuvek min. 4				
	16dílná sada očkoplochých klíčů:	ano				
	12 hranné očko vyhnuté 15°	ano				
	Otevřené ústí vykloněné 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)	ano				
	Vykované z chrom-vanadové oceli	ano				
	Povrchová úprava leštěný chrom	ano				
	Rozměry: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm	ano				
	67dílná sada 1/4" nářadí:	ano				
	13x Hlavice 6hranné: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm	ano				
	12x Hlavice 6hranné prodloužené: 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm	ano				
	8x Hlavice zástrčná 6hranná: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	ano				
	10x Hlavice zástrčná TORX: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30	ano				
	1x Ráčna s přepínací páčkou	ano				
	1x Ráčna s výkyvnou hlavou	ano				
	1x Nástavec s rukojetí	ano				
	2x Prodlužovací nástavce: 50, 100 mm	ano				
	1x Vratidlo	ano				
	1x Univerzální kardan	ano				
	1x Adaptér na bity 1/4" F x 1/4" HexF	ano				
	3x Bit plochý 4, 5,5, 6,5 mm,	ano				
	3x Bit křížový Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3	ano				
	4x Bit zástrčný 6hranný: 3, 4, 5, 6 mm	ano				
	6x Bit zástrčný TORX s otvorem: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40	ano				
	21dílná sada 1/2" nářadí:	ano				
	18x Hlavice 6hranné: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm	ano				
	1x Ráčna s přepínací páčkou	ano				
	1x Prodlužovací nástavec: 250 mm	ano				
	1x Univerzální kardan	ano				
	4dílná sada kleští pro mechaniky:	ano				
	1x Boční štípací kleště 160 mm	ano				
	1x Kombinační kleště 180 mm	ano				
	1x Odizolovací kleště 160 mm	ano				
1x Kleště s prodlouženými čelistmi 200 mm	ano					
8dílná sada šroubováků:	ano					
2x Ploché paralelní: 3,5 x 75, 4 x 100 mm	ano					
3x Ploché: 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 mm	ano					
3x Křížové Phillips: PH0 x 75, PH1 x 100, PH2 x 125 mm	ano					
Sada úderného nářadí 7ks	ano					

	1x kladivo zámečnické 600	ano			
	1x palička s výměnnými koncovkami 32 mm	ano			
	3x průbojníky o průměru 4-6-8 mm	ano			
	1x sekáč konstantního průřezu 24 mm	ano			
	1x důlčík 6 mm	ano			
<b>Momentový klíč ( 2 kusy )</b>	Velikost čtyřhranu 1/2"	ano	<b>TONA EXPERT OMKE100108</b>	2	
	Krouticí moment min. 40 Nm	40 Nm			
	Krouticí moment max. 200 Nm	200 Nm			
	Délka klíče min. 500 mm	517 mm			
<b>Stolní vrtačky ( 2 kusy )</b>	Napájecí napětí(V): 400	ano	<b>Bernardo GB 30 T s chlazením</b>	2	
	Maximální vrtací výkon ocel : min. 24 mm	30 mm			
	Skličidlo (mm) min./max.: 1÷16	1 -16 mm			
	Rychloupínací skličidlo (mm) min./max.: 1÷16	1 -16 mm			
	Vyložení (mm): max. 250	240			
	Vzdálenost vřetene od základny : max. 660 mm	655			
	Kužel vřetene: MK 3	ano			
	Vrtací hloubka : min. 120 mm	115 mm			
	Velikost pracovní základny s T - drážkami : min. 300x300 mm	320 x 315 mm			
	Celková výška : max. 1600 mm	1440 mm			
	Pravý, levý chod	ano			
	Chlazení	ano			
	Osvětlení stroje	ano			
	Redukce MK3/2	ano			
	Redukce MK3/1	ano			
	Ochranný kryt	ano			
Dokumentace v češtině	ano				
Návod k obsluze	ano				
Návod na údržbu	ano				
Prohlášení o shodě	ano				
Protokol o geometrické přesnosti	ano				
<b>Kompresor ( 1 kus )</b>	Pístový kompresor pojízdný	ano	<b>Airstar 703/100</b>	1	
	Tlak min. 8 bar.	10 bar			
	Plnicí výkon min. 500l	520 l/min			
	Výtlak min. 400l	650 l/min			
	Objem nádoby min. 100l	100l			
	Výkon motoru min.2 kW	4 kW			
	Napětí sítě 400v/50Hz	ano			
	Motor elektrický	ano			
<b>Vázací technika ( 1 kus )</b>	Lanový čtyřhák	ano	<b>Lanový čtyřhák průměr 8 - 1180 kg</b>	1	
	Průměr lana min. 8 mm	8 mm			
	Délka lana min. 1 m	1 mm			
	Nosnost min. 1 000 kg	1180 kg			
	Textilní čtyřhák	ano			

Vázací technika ( 1 kus )	Šíře pásu min. 30 mm	30 mm	Textilní čtyřhák z pásů s oky 2,1/1,5 T	1	
	Délka pásu min. 1 m	1 m			
	Nosnost min. 1 000 kg	2100 kg			
Bruska ( 1 kus )	Bruska na plocho	ano	PROMA PBP - 170	1	
	Příkon min. 500 W	0,55 kW			
	Napětí sítě 230 V (400 V)	ano			
	Podélný posuv min. 340 mm	340 mm			
	Příčný posuv min. 170 mm	170 mm			
	Vzdálenost vřetene od povrchu stolu min. 210 mm	210			
	Velikost brusného stolu min. 150 x 300 mm	152 x 304 mm			
	Upínací deska s permanentním magnetem min. 150 x 300 mm	150 x 300 mm			
	Rozměry brusného kotouče min. 180 x 13 x 31,75 mm	180 x 13 x 31,75 mm			
Otáčky kotouče min. [U.min-1] 2800	2800 ot /min				
Profesionální CO2 laser MT-3050-60 (1 ks)	Hmotnost: cca 80 kg	ano	MT-3050-60	1	
	Vlnová délka: 10,6 μm (CO2 laser)	ano			
	Laserový zdroj / trubice: skleněná laserová trubice 60W	ano			
	Zdvih pracovního stolu: 0 - 230 mm	ano			
	Ohnisková vzdálenost: čočka 63 mm	ano			
	Pracovní plocha: 300 x 500 mm	ano			
	Pracovní stůl: nerezový pracovní stůl	ano			
	Rotační osa: volitelně	ano			
	Max. šířka materiálu: 630 mm	ano			
	Průchozí stroj: ano	ano			
	Autofocus: ano	ano			
	Rychlost pohybu: 0 - 1000 mm/s	ano			
	Opakovaná přesnost X/Y: +/- 0,1 mm	ano			
	Šířka paprsku: <= 0,10 mm (v závislosti na použité laserové čočce)	ano			
	Chlazení: Vodní chlazení CW3000	ano			
	Vnější rozměr: 1070 (* 1370) x 750 x 1060 ( * včetně krytu laserové trubice)	ano			
	Ovládací software: LaserWork nebo CorelDRAW plug-in (Corel ver. x3 - x6)	ano			
	Výkon: 60 W	ano			
Napájecí napětí: 230W / 50 Hz, 1.300W	ano				
Zpracovatelné materiály (řezání): plst' a filc; dřevo, dýha, překližka; lepenka	ano				
Zpracovatelné materiály (gravírování): kov s povrchovou úpravou (lak, elox); plst' a	ano				
Rotační osa (příslušenství laser MT-3050-60) (1 ks)	Pracovní plocha: 300 x 500 mm	ano	CO-IRC1	1	
	Náhrada pohybu osy Y	ano			
	Připojení na elektroniku shodného výstupního motoru	ano			
	Uchycení: do 3-čelisťového sklíčidla + středící trn (větší)	ano			
Voštinový pracovní stůl (příslušenství laser MT-3050-60) (1 ks)	Pracovní plocha: 300 x 500 mm	ano	VS-3555	1	
	Hmotnost: 65 kg	ano			
	Hlučnost: 60 dB	ano			

Filtrace vzduchu k CO2 laseru - velikost M (příslušenství laser MT-3050-60) (1 ks)	Příkon: 11000 kW	ano	BRM-extractor Filter BOFA	1	
	Průtok vzduchu: 380 m3/hod	ano			
	Počet stupňů filtrace: 3	ano			
	Počet filtrů: 2 (první: prachové částice, druhý: vrstva aktivního uhlí a HEPA filtru)	ano			
	Účinnost filtrace: 99,997 %	ano			
	Filtrace: prachové částice, chemické zplodiny laserového zpracování	ano			
	Digitální displej se signalizací provozního stavu a zaplněnosti jednotlivých filtrů.	ano			
	Plynule regulovatelný výkon filtru	ano			
	Vnější rozměr: 975 x 455 x 505 mm	ano			
	Vstupní příruba: 80 mm	ano			

<b>Celková nabídková cena bez DPH (Kritérium hodnocení)</b>	<b>744 759,20</b>
---	-------------------

Součástí dodávek je doprava do jednotlivých míst plnění (školy), instalace, předvedení a zaškolení obsluhy dle uvedené specifikace, instalace. Oživení laseru technikem, zapojení, kontrola a seřízení stroje. Včetně zařízení pro ofuk materiálu, zařízení pro odtah zplodin, průmyslového chlazení trubice, školení obsluhy a údržby. Kompletní dodávka stroje a základního příslušenství včetně dokumentace ke stroji a SW na obsluhu a řízení CNC stroje v českém jazyce.

**Ve sloupci dva** jsou uvedeny min. požadavky na specifikaci a parametry, které musí nabízený produkt splňovat.

**Návod na vyplnění třetího sloupce:**

U hodnot v rozmezí nebo min., max. požadavek dodavatel uvede konkrétní hodnotu parametru či rozmezí.

U specifikace uvede, zda stroj tuto specifikaci splňuje či nespĺňuje - výběr z rozklikávacího okénka u žlutě podbarvených buněk.

Do **čtvrtého sloupce** dodavatel uvede typ nabízeného stroje (název).

