

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v aktuálním znění

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: Bc. Lubomírem Francem, hejtmánem
IČ: 70889546
DIČ: CZ70889546
(dále jen „**kupující**“)

a

ABE.TEC, s.r.o.

se sídlem: č.p. 43, 530 02 Ostřešany
IČ: 25992333
DIČ: CZ25992333
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 18866
jednající prostřednictvím: Ing. Martin Abel, jednatel společnosti
zástupce ve věcech smluvních a technických: Ing. Radka Kocková
zástupce ve věcech provozních a finančních: Ing. Radka Kocková
bankovní spojení: Komerční banka a.s., 107-5175910287/0100
(dále jen „**prodávající**“)
(prodávající a kupující dále také společně jako „**smluvní strany**“)

Shora uvedené smluvní strany se v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění, a v návaznosti na výsledek veřejné zakázky dohodly na uzavření této

kupní smlouvy (dále jen „smlouva“)

Preambule

Tato smlouva je uzavírána s prodávajícím jako vítězem veřejné zakázky organizované kupujícím nazvané „**Jednací řízení bez uveřejnění - CNC frézka a vrtačka vč. odsávání**“ v rámci projektu s názvem „Podpora praktické výuky technických oborů na střední škole – SPŠ Trutnov“, reg. č. projektu CZ.1.13./4.2.00/21.01120.

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je dodávka vybavení, které jsou specifikovány výběrovým řízením s názvem „Dodávka CNC frézky a vrtačky vč. odsávání“.

- 1.1 Předmětem této smlouvy je dodání níže specifikovaných nových movitých věcí prodávajícím kupujícím. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že movité věci jsou na základě níže uvedené specifikace dostatečně a srozumitelně určeny, zejména co do druhu a kvality.
- 1.2 Proávající se zavazuje na základě této smlouvy dodat objednateli za podmínek v této smlouvě stanovených strojní a jiné vybavení blíže specifikované v příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „předmět smlouvy“) a to v rozsahu dle cenové nabídky prodávajícího (výkaz-výměr), která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
(dále jen „**předmět koupě**“).
- 1.3 Součástí dodávky předmětu koupě je:
 - dodání předmětu koupě do místa plnění, kterým je budova SPŠ Trutnov, pracoviště Mladé Buky 5/6, 542 23 Mladé Buky;
 - obstarání, přepravu, dodávku, ustavení a instalace strojního vybavení, vč. naplnění provozních náplní, zapojení strojů na přívod přivedené elektrické energie
 - spuštění stroje, jeho vyrovnání a ustavení na základnu a provedení funkčních zkoušek obrábění
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,
 - zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání, včetně příslušných zkoušek,
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - provedení zkoušek,
 - seznámení obsluhy s činností strojních a jiných zařízení a její protokolární zaškolení.
- 1.4 Proávající v rámci dodávky předmětu koupě zajistí, aby všechny popisy umístěné na předmětu koupě byly uvedeny v českém jazyce.
- 1.5 Proávající se zavazuje dodat kupujícím předmět koupě podle této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu koupě. Kupující je povinen předmět koupě dodaný bez vad převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle této smlouvy.
- 1.6 Proávající je vlastníkem předmětu koupě a nese nebezpečí škody na ní do nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupujícím.
- 1.7 Proávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě prodávajícímu prodá, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených od prodávajícího předmět koupě kupuje.

II. Doba plnění

- 2.1 Proávající se zavazuje dodat předmět koupě Kupujícím nejpozději do 3 měsíců od podpisu smlouvy.
- 2.2 Proávající je povinen oznámit kupujícím prokazatelným způsobem den dodání předmětu koupě nejpozději deset dnů předem.

III. Místo plnění

- 3.1 Místem plnění této smlouvy je SPŠ Trutnov, pracoviště Mladé Buky 5/6, 542 23 Mladé Buky, nebude-li kupujícím včas určeno a prodávajícímu oznámeno jiné místo. Uvedené místo je zároveň místem předání a převzetí předmětu koupě.

IV. Kupní cena

- 4.1 Kupní cena předmětu koupě je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou není možné, s výjimkou případu uvedeného v odst. 4.3 této smlouvy, překročit, přičemž činí:
263.900,- Kč (slovy: dvěšestšedesátřítisícdevětset korun českých) bez DPH,
55.419,- Kč (slovy: padesátpěttisícčtyřistadevatenáct korun českých) DPH,
319.319,- Kč (slovy: třistadevatenácttisícčtyřistadevatenáct korun českých) celkem s DPH.
(dále jen „**kupní cena**“).
- 4.2 Kupní cena odpovídá celkové výši nabídkové ceny uvedené v nabídce prodávajícího.
- 4.3 Kupní cenu je možno překročit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby daně z přidané hodnoty. V případě změny sazby daně z přidané hodnoty nejsou smluvní strany povinny uzavírat k této smlouvě dodatek. Platná sazba daně z přidané hodnoty bude k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedena v daňovém dokladu – faktuře.
- 4.4 Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětu koupě, např. náklady na materiály, pracovní síly, stroje, přepravu, pojištění, řízení a administrativu, režii prodávajícího a zisk, poplatky a veškeré další náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto smlouvou.
- 4.5 Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursů měn po podpisu smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají žádný dopad na výši kupní ceny.

V. Platební podmínky

- 5.1 Kupní cena bude uhrazena jednorázově po dodání předmětu koupě, potvrzeném podepsaným předávacím protokolem. V případě, že předmět koupě nebo její příslušenství bude vykazovat vadu či více vad, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech kupující neocitá v prodlení.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystaveného prodávajícím v souladu s touto smlouvou. Splatnost daňového dokladu – faktury bude 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- 5.3 Kupující nebude poskytovat zálohy ani závdavek. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v českých korunách na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.
- 5.4 Daňový doklad musí být vystaven ve lhůtě a s náležitostmi stanovenými právními předpisy. V případě, že daňový doklad doručený kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je kupující oprávněn vrátit tento daňový doklad prodávajícímu. Lhůta splatnosti se v takovém případě přerušuje a počíná znovu běžet až doručení opraveného či doplněného daňového dokladu.
- 5.5 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky. Prodávající není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny.
- 5.6 Nedílnou součástí daňového dokladu – faktury musí být předávací protokol dle bodu 6.4.

VI. Dodání předmětu koupě

- 6.1 Prodávající je povinen dodat předmět koupě do místa plnění uvedeného v odstavci 3.1 této smlouvy, a to ve lhůtě stanovené v odstavci 2.1 této smlouvy. Prodávající je povinen zajistit na své náklady přepravu předmětu koupě do místa plnění a pojištění předmětu koupě po dobu přepravy.
- 6.2 Předmět koupě musí být dodán s požadovanými parametry a s požadovaným vybavením a příslušenstvím. Spolu s předmětem koupě musí být dodána veškerá související dokumentace včetně záručních listů, návodů pro používání a ostatní doklady potřebné pro řádné provozování předmětu koupě, zejména pokud vyplývají z právních předpisů. Veškeré dokumenty a doklady budou dodány v českém jazyce.
- 6.3 Kupující je povinen převzít řádně a včas dodaný předmět koupě, který bude bez vad. Převzetí předmětu koupě bude předcházet jeho detailní prohlídka. K prohlídce je kupující oprávněn určit svého zástupce a prodávající je povinen mu tuto prohlídku umožnit. Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v době jeho předání kupujícímu.
- 6.4 O předání a převzetí předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol. Předávací protokol bude připraven prodávajícím a bude obsahovat zejména:
- identifikační údaje o účastnících převjímacího řízení s uvedením data a místa konání,
 - specifikaci předávaného předmětu koupě včetně příslušenství,
 - soupis případných vad předmětu koupě, pokud se kupující rozhodne převzít předmět koupě i s vadami či nedostatky, včetně termínu pro jejich odstranění,
 - soupis předávané dokumentace k předmětu koupě.
- 6.5 Kupující není povinen převzít předmět koupě, pokud bude vykazovat vady (včetně vad vzhledových). V případě sporu kupující rozhodne o tom, zda jde o vadu. V případě zjištění jakékoliv vady předmětu koupě se má za to, že byla tato smlouva porušena podstatným způsobem a kupující je oprávněn uplatnit některý z nároků uvedených v ustanovení § 2106 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění. V případě, že se kupující rozhodne předmět koupě převzít i s vadami, musí být tyto vady uvedeny v předávacím protokolu včetně uplatněného nároku kupujícího. Pokud bude kupující požadovat odstranění vady, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vady a způsob, jakým ho bude dosaženo. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění vad, určí je přiměřeným způsobem kupující. Prodávající je povinen ve stanoveném termínu bezplatně odstranit vady předmětu koupě. O odstranění vad bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis.
- 6.6 Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po převzetí předmětu koupě, jestliže bude způsobena porušením jeho povinností.
- 6.7 Kupující není povinen převzít předmět koupě také v případě, že předmět koupě nebude splňovat specifikaci strojního a jiného vybavení v souladu s Přílohou č. 2 této smlouvy.

VII. Vlastnické právo k předmětu koupě, nebezpečí škody

- 7.1 Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 7.2 Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího spolu s převodem vlastnického práva.

VIII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady, záruční a pozáruční servis

- 8.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle bodu 6.4. této smlouvy oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků.
- 8.3 Prodávající je povinen nastoupit k odstranění závady či poruchy neprodleně, nejpozději však v pracovní den následující po jejím nahlášení kupujícím. Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době. Prodávající je rovněž povinen písemně informovat kupujícího, kdy předpokládá odstranění vady či poruchy.
- 8.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění nahlášených vad či poruch nebo v případě, že prodávající odmítne vady odstranit, je kupující oprávněn tyto odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vad, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. Nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty tím není dotčen.

IX.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 9.1 Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 9.2 Prodávající je povinen zajistit, aby předmět koupě vyhovoval všem obecně závazným právním předpisům a technickým normám a jiným požadavkům, které se týkají kvality a parametrů předmětu koupě.
- 9.3 Prodávající je povinen při podpisu smlouvy předložit kupujícímu pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím výkonem své činnosti třetím subjektům s limitem pojistného plnění ve výši 300 000,- Kč. Pojistná smlouva bude platná po celou dobu realizaci zakázky.
- 9.4 V případě, že prodávající hodlá k plnění předmětu smlouvy použít subdodavatele, je povinen je uvést v Seznamu subdodavatelů, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy a je nedílnou součástí této smlouvy.

X.

Smluvní pokuty

- 10.1 V případě prodlení s dodáním předmětu koupě oproti termínu stanovenému v odst. 4.1 této Smlouvy je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného předmětu koupě za každý den prodlení.
- 10.2 V případě, že předmět koupě nebude splňovat specifikaci strojního a jiného vybavení dle Přílohy č. 2 této smlouvy, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč bez DPH.
- 10.3 V případě prodlení prodávajícího se započítím odstranění vad a poruch reklamovaných v záruční době, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě za každý den prodlení a za každý případ porušení této povinnosti.
- 10.4 Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.
- 10.5 Smluvní pokuta je splatná deset dnů po doručení písemného oznámení o jejím uplatnění prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce prodávajícího na kupní cenu.

- 10.6 Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter předmětu koupě a veřejný zájem na jeho řádném a včasném provozu, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

XI.

Ustanovení o vzniku a zániku smlouvy

- 11.1 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2 Tato smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 11.3 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 11.4 Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:
- a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované uchazečem v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 11.5 Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění,
 - b) v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy, územní samosprávy či řídicího orgánu projektu kupující nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě kupní ceny,
 - c) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - d) prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - e) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - f) prodávající vstoupí do likvidace.
- 11.6 Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 11.7 Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 11.8 Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.
- 11.9 V případě odstoupení od smlouvy kupující zůstává vlastníkem již předané části předmětu koupě a prodávajícímu náleží část kupní ceny připadající na tuto již předanou část předmětu koupě. Na již předanou část kupujícímu se vztahují veškerá ujednání uvedená v této smlouvě.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Smluvní strany sjednávají, že ve věcech výslovně neupravených se tato smlouva bude podpůrně řídit ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění.
- 12.2 Obě smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v aktuálním znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 12.3 Prodávající je povinen uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky a je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- 12.4 Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 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, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 12.5 Tato smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 12.6 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1 Oceněný výkaz výměr, který prodávající uvedl ve své nabídce
 - Příloha č. 2 Specifikace strojního a jiného vybavení
 - Příloha č. 3 Seznam subdodavatelů
- 12.7 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 12.8 Smluvní strany prohlašují, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a byla učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.

V Hradci Králové dne 24 -03- 2014

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové

.....
kupující
Královéhradecký kraj
Bc. Lubomír Franc
hejtman

V Ostřešanech dne 17. 3. 2014

ABE.TEC, s.r.o.
Ostřešany 43, IČZ-530 02 Párvubice
Tel:+420 465 670 035 • Fax:+420 465 670 036
www.abetec.cz • abetec@abetec.cz
DIČ:WAT-0710-1/14

.....
prodávající
ABE.TEC, s.r.o.
Ing. Martin Abel
jednatel

Název veřejné zakázky:

Jednací řízení bez uveřejnění č. 2 - CNC frézka a vrtačka vč. odsávání
(reg.č. CZ.1.13/4.2.00/21.01120)

Zadavatel:

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Místo plnění:

SPS Trutnov, odloučené pracoviště Mladé Buky 5/6, 542 23 Mladé Buky



ČÁST E - Technické parametry strojního vybavení

1. CNC frézka a vrtačka (01.05.06.01)				
Typové označení stroje				
Název parametru		Jednotky	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Zdvih v osách X, Y, Z (prac.plocha os x,y,z)	minimálně	mm	215 x 320 x 70	290 x 340 x 73
	maximálně	mm	300 x 400 x 100	
Deska (pracovní plocha)	minimálně	mm	215 x 320	360 x 535 (prac. plocha 290 x 340)
Rozlišení	maximálně	mm	0,003	0,0025
Reprodukovatelnost	maximálně	mm	0,05	+/- 0,005
Výkon včetně	minimálně	W	600	800
Rychlost včetně	minimálně	ot/min	25 000	10000-29000
3D SW včetně fréz. DPS souborově slučitelný s běžnými systémy (ISO, HPGL, GERBER, GCODE, EXCELLON)			ano	GALAAD 3 software

2. Odsávání k vrtačce (01.05.06.02)				
Typové označení stroje				
Název parametru		Jednotky	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Odsávání pro CNC frézku a vrtačku uvedenou v položce 01.05.06.01			ano	ano


ABE.TEC
 ABE.TEC, s.r.o.
 Ostřešany 43, CZ-530 02 Pardubice
 Tel: +420 466 670 035 • Fax: +420 466 670 036
 www.abelec.cz • abelec@abelec.cz
 DIČ/VAT CZ25992233


Název veřejné zakázky:**Jednací řízení bez uveřejnění č. 2 - CNC frézka a vrtačka vč. odsávání**
(reg.č. CZ.1.13/4.2.00/21.01120)**Zadavatel:**

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Místo plnění:

SPŠ Trutnov, odloučené pracoviště Mladé Buky 5/6, 542 23 Mladé Buky



Výkaz - výměr							
p.č.	název a popis - seznam položek včetně specifikace	počet Jedn.	Jedn.	cena /ks bez DPH [Kč]	cena celkem bez DPH [Kč]	DPH [Kč]	cena celkem s DPH [Kč]
1	CNC frézka a vrtačka	1,00	ks	245.310,-	245.310,-	51.515,10	296.825,10
2	Odsávání k vrtačce	1,00	ks	18.590,-	18.590,-	3.903,90	22.493,90
Celkem					263.900,-	55.419,-	319.319,-
Datum:				3. února 2014			
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat:				Ing. Martin Abel			
Razítko a podpis:				 ABE.TEC, s.r.o. Přibyslavův 43, CZ 530 02 Pardubice Tel: 165 670 0354 Fax: 420 464 670 016 e-mail: ez.abel@abelec.cz IČ/MAT: CZ25992333			

TECHNODRILL – CNC frézka (školní verze)

Základní popis

Nejuniversálnější CNC frézka na trhu! Svými parametry a možnostmi rozšíření se řadí mezi profesionální stroje. Je možné obrábět plasty, kovy, gravírovat, vyrábět desky s plošnými spoji, dávkovat tmely, lepidla a pájecí pasty a řezat fólie. Ideální pro pracoviště s širokou působností a širokým rozsahem prací.



Určení

Frézka je určena především pro výuku, prezentaci možností obráběcích strojů. Dále pro praktickou výuku v oblasti obrábění, výroby desek s plošnými spoji, rovněž tak pro drobnou výrobu pro potřeby školy. Frézka, vzhledem k vysokým technickým parametrům a rozšiřitelnosti je určena i pro university a vysoké školy technického směru. Ideální pro vývojová pracoviště, prototypové dílny, výzkumné ústavy a pracoviště, školy a university technického směru. Všude tam, kde je potřeba vysoká přesnost obrábění drobných dílů, kde potřebujete pracovat ve špičkové kvalitě s vysokou přesností a rychle.

Přednosti

CNC frézka Technodrill má nejširší volitelné příslušenství na trhu a jednu z nejvyšších přesností. S tímto strojem můžete frézovat, vyrábět DPS, nanášet lepidla a pájecí pasty, řezat ohebné plasty, atd. Zárukou je vysoká kvalita a přesnost obráběných dílů. Školní verze je cenově výhodnější díky levnějšímu software.

Charakteristiky

- Rychlá výroba desek s plošnými spoji suchou cestou (bez použití chemikálií).
- Výroba předních panelů.
- Opracování plastů.
- Skutečné 3D, kontrovaný pohyb osy Z.
- Opracování drobných kovových dílů (především hliníku).
- Volný prostor pod osou Z: 360 x 534 x 90 mm
- Pracovní plocha os X,Y,Z (3D): 290 x 340 x 73 mm.
- Deska (pracovní plocha): 360 x 535 mm.
- Rychlost vřetena: 10000 až 29000 ot./min.
- Sklíčidlo 3,17 8 mm.
- Rychlost pohybu: 50 mm/s max.
- Rychlost frézování DPS: 5-7 mm/s typická rychlost pro odstraňování mědi 35 µm.
- Motor X,Y,Z: Krokový motor 1/2 až 1/8 kroků pomocí nastavitelných otáček (pohyb po přesné šroubovici).
- Stůl: drážkovaná hliníková deska.
- Pohyb, interpolace: 3 osy.
- Napájení: 230 V – 50/60 Hz – 0,8 A.
- Polohování nástroje: Obsaženo.
- Kryt: Na přání.
- Pracovní stůl: Na přání.
- Dodává se včetně: LOGICIEL GALAAD 3 (volná aktualizace).
- Verze: Výuková školní verze.
- Minimální konfigurace: 486 DX – 50 MHz 80 Mo RAM až XP PRO.
- Popis: 3D software včetně „frézování“ DPS. Slučitelný s mnoha stroji se softwarem CAO a CFAO. Může pracovat se soubory HPGL, ISO, EXCELLON, GERBER, GCODE, DXF.
- Vnější rozměry: 600 x 780 x 680 mm

CNC fréza a vrtačka je určená k opracování plastů, kovů a frézování motivu DPS. Konfigurace umožňuje vytvořit motiv plošného spoje ihned, bez jakýchkoliv chemikálií. Není třeba již řešit žádné povolení na provoz chemikálií. Dále pak i opracování plastů a kovů (především hliníku) je bez problémů.

Programové vybavení

Programové vybavení Galaad je universální software, který je neustále ve vývoji. Software nebyl navržen pouze pro CNC frézku Technodrill, ale pracuje i jinými stroji. Tudiž podněty pro zdokonalení software přichází nejen od uživatelů Galaadu, ale i od ostatních. Tím je software v neustálém pohybu vpřed. Aktualizace jsou volné - zdarma je možné je stáhnout ze stránek www.galaad.net. Software je součástí CNC frézy licencován pro školství. Školní verze vyžaduje neustále klíč v USB slotu, je však levnější. Licenci pro školy je možné prodat pouze školám.

Obsah balení:

- CNC fréza
- Software Galaad Education Licence

Startovací kit pro Technodrill

Souprava obsahuje následující položky:

- Vrtací deska 200 x 300 mm (v dodávce 1 sada).
- Vrtáky s karbidovým hrotem \varnothing 0,8 mm, dřík 3,17 mm, délka 38 mm (v dodávce 3 ks).
- Vrtáky s karbidovým hrotem \varnothing 1 mm, dřík 3,17 mm, délka 38 mm (v dodávce 3 ks).
- Vrták s karbidovým hrotem \varnothing 3,1 mm, dřík 3,17 mm, délka 38 mm (v dodávce 1 ks).
- Frézovací vrták \varnothing 3,17 mm pro DPS, (v dodávce 2ks).
- Frézovací vrták s diamantovým hrotem, \varnothing 2,5 mm pro DPS (v dodávce 1ks).
- Frézovací hrot pro ploché povrchy \varnothing 6 mm, \varnothing dříku 8 mm (v dodávce 1 ks)
- Jednostranné DPS 16/10, 35 μ , 200 x 300 mm (v dodávce 3 ks).
- Oboustranné DPS 16/10, 35 μ , 200 x 300 mm (v dodávce 2 ks).
- Deska Martyr v PVC tloušťky 16 mm – rozměry 320 x 340 mm C12 703 (v dodávce 1 ks).

Seznam subdodavatelů

Poř.	Název	Adresa	Kontaktní osoba
1.	C.I.F..	240 rue Héléne Boucher 78530 BUC - FRANCE	Phillipe Albrieux ředitel společnosti


ABE.TEC
ABE.TEC, s.r.o.
Ostřešany 43, CZ-530 02 Pardubice
Tel. +420 466 670 035 • Fax +420 466 670 036
www.abetec.cz • abetec@abetec.cz
DIČ: CZ0725852733

