



NÁVRH - KUPNÍ SMLOUVA

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

SMLOUVNÍ STRANY

1. BOUKAL s.r.o.

se sídlem: Partyzánská 108, Chudeřín, 436 03 Litvínov
zastoupen: Radim Boukal - jednatel
IČ: 04229282
DIČ: CZ04229282
Bankovní spojení: Komerční Banka, a.s.
Číslo účtu: 86542491/0100

(dále jen „prodávající“)

a

2. Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Čáslav

se sídlem: Čáslav, Přemysla Otakara II. 938
zastoupena: Mgr. Věra Szabová
IČ: 61924008
DIČ: CZ 61924008
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Čáslav
Číslo účtu: 9332760277/0100

(dále jen „kupující“)

dále jen „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

KUPNÍ SMLOUVU:



I.

Předmět smlouvy a koupě

Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při dodávce veřejné zakázky „VOŠ, SPŠ a OA Čáslav - modernizace vybavení dílen a odborných učeben – část B) konvenční stroje“ tj. 4x Univerzální soustruh, 1x Stolní malý soustruh, 2x Revolverový soustruh se svislou osou revolverové hlavy, 2x Nástrojařská konzolová frézka, 2x Univerzální konzolová frézka, 1x Sloupová vrtačka, 1x Stolní malá vrtačka, 1x Radiální vrtačka, 1x Rovinná bruska, 1x Bruska na nože dvoustranná, 1x Nástrojařská bruska na vrtáky a frézy, 1x Pásová strojní pila velká, 1x Pásová strojní pila malá, 1x Vyjiskřovačka, elektro rozvody pro nové a stávající stroje (dále jako „předmět koupě“) za podmínek dále sjednaných v této smlouvě popř. dalších dokumentech, na které se tato smlouva odkazuje.

1. Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 1 této Kupní smlouvy.

Součástí předmětu koupě je i příslušenství a doklady, které se k němu vztahují a jsou potřebné k jeho převzetí a užívání; dále doprava, instalace, uvedení do provozu a zaškolení.

2. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
3. Předmět koupě je určen pro účely realizace projektu IROP „VOŠ, SPŠ a OA Čáslav - modernizace vybavení dílen a odborných učeben“, reg. číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002397, na který byla schválena dotace Evropské unie z Operačního programu „Integrovaný regionální operační program, číslo výzvy 33“

4. Podmínky čerpání dotace upravuje dokument s názvem Integrovaný regionální operační program, Obecná pravidla pro žadatele a příjemce a Specifická pravidla pro žadatele a příjemce, specifický cíl 2.4: Zvýšení kvalit a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení, kolová výzva č. 33 Infrastruktura středních škol a vyšších odborných škol (SVL) dostupná na:

http://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/0214a19a-5d4a-4734-b1b2-7facb47b9f4a/Obecnapravidla-IROP_vydani-1-9_2-6.2017.pdf?ext=.pdf

http://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/cae232c8-0bd2-4c60-a0f9-349cb949ed15/Specifickapravidla-33-vyzvy_SS_VOS_SVL_v-1-3.pdf?ext=.pdf

<https://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/7d8292a7-feac-4d2a-ba79-8232a14e614f/MP-zakazky-v4.pdf?ext=.pdf>

(dále jen „Dotáčnická pravidla“).

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat, instalovat a uvést do provozu předmět koupě tj. 4x Univerzální soustruh, 1x Stolní malý soustruh, 2x Revolverový soustruh se svislou osou revolverové hlavy, 2x Nástrojařská konzolová frézka, 2x Univerzální konzolová frézka, 1x Sloupová vrtačka, 1x Stolní malá vrtačka, 1x Radiální vrtačka, 1x Rovinná bruska, 1x Bruska na nože dvoustranná, 1x Nástrojařská bruska na vrtáky a frézy, 1x Pásová strojní pila velká, 1x Pásová strojní pila malá, 1x Vyjiskřovačka, elektro rozvody pro nové a stávající stroje (dle specifikace zakázky) do 31.12. 2018 a provést zaškolení pedagogických pracovníků k obsluze, programování a údržbě do 31. 12. 2018.



2. Místem dodání předmětu koupě je sídlo zadavatele: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Čáslav, Přemysla Otakara II. 938.

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena se ujednává v celkové výši 7 800 000,30 Kč (slovy sedmmilionůosmsettisíc korun českých a třicet haléřů) bez DPH a 9 438 000,36 Kč (slovy devětmilionůčtyřistatřicetosmtisíc korun českých a třicetšest haléřů) s DPH:
 - 4x Univerzální soustruh ve výši 1 600 000 Kč (slovy jedenmiliónšestsettisíc korun českých) bez DPH a 1 936 000 Kč (slovy jedenmilióndevěttřicetšesttisíc korun českých) s DPH;
 - 1x Stolní malý soustruh ve výši 95 000 Kč (slovy devadesátpěttisíc korun českých) bez DPH a 114 950 Kč (slovy jednošestnácttisícdevěttřicetpadesát korun českých) s DPH;
 - 2x Revolverový soustruh se svislou osou revolverové hlavy ve výši 940 000 Kč (slovy devěttřicettisíc korun českých) bez DPH a 1 137 400 Kč (slovy jedenmiliónstotřicetšedmtisícčtyřista korun českých) s DPH;
 - 2x Nástrojařská konzolová frézka ve výši 1 652 000 Kč (slovy jedenmiliónšestsetpadesátdvatisíc korun českých) bez DPH a 1 998 920 Kč (slovy jedenmilióndevěttřicetdevadesátosmtisícdevěttřicetdvacet korun českých) s DPH;
 - 2x Univerzální konzolová frézka ve výši 719 412 Kč (slovy sedmsetdevatenácttisícčtyřistadvánáct korun českých) bez DPH a 870 488,52 Kč (slovy osmsetšedmdesáttisícčtyřistaosmdesátosm korun českých a padesát dva haléřů) s DPH;
 - 1x Sloupová vrtačka ve výši 249 706 Kč (slovy dvěšestčtyřicetdevěttisícšedmsetšest korun českých) bez DPH a 302 144,26 Kč (slovy třistadvatisícstočtyřicetčtyři korun českých a dvacetšest haléřů) s DPH;
 - 1x Stolní malá vrtačka ve výši 169 705 Kč (slovy jednošedesátdevěttisícšedmsetpět korun českých) bez DPH a 205 343,05 Kč (slovy dvěšestpěttisícťristačtyřicet tři korun českých a pět haléřů) s DPH;
 - 1x Radiální vrtačka ve výši 409 700 Kč (slovy čtyřistadevěttisícšedmset korun českých) bez DPH a 495 737 Kč (slovy čtyřistadevadesátpěttisícšedmsettřicetšedm korun českých) s DPH;
 - 1x Rovinná bruska ve výši 535 000 Kč (slovy pětsettřicetpěttisíc korun českých) bez DPH a 647 350 Kč (slovy šestsetčtyřicetšedmtisícťristapadesát korun českých) s DPH;
 - 1x Bruska na nože dvoustranná ve výši 7 500 Kč (slovy sedmtisíc pětset korun českých) bez DPH a 9 075 Kč (slovy devěttisícšedmdesátpět korun českých) s DPH;
 - 1x Nástrojařská bruska na vrtáky a frézy ve výši 89 500 Kč (slovy osmdesátdevěttisíc pětset korun českých) bez DPH a 108 295 Kč (slovy jednoštosmtisícdevěttřicetdevadesátpět korun českých) s DPH;
 - 1x Pásová strojní pila velká ve výši 373 100 Kč (slovy třistasedmdesáttřitisícsto korun českých) bez DPH a 451 451 Kč (slovy čtyřistapadesátjednatisícčtyřistapadesát jedna korun českých) s DPH;
 - 1x Pásová strojní pila malá ve výši 45 000 Kč (slovy čtyřicetpěttisíc korun českých) bez DPH a 54 450 Kč (slovy padesátčtyřitisícčtyřistapadesát korun českých) s DPH;
 - 1x Vyjiskřovačka ve výši 415 500 Kč (slovy čtyřistapátnácttisíc pětset korun českých) bez DPH a 502 755 Kč (slovy pětsetdvatisícšedmsetpadesátpět korun českých) s DPH;



- **Elektro rozvody** ve výši 498 877,30 Kč (slovy čtyřistadevadesátosmtisíc osmsetsedmdesátšedm korun českých a třicet haléřů) bez DPH a 603 641,53 Kč (slovy šestsettřítisícšestsetčtyřicetjedna korun českých a padesát tři haléřů) s DPH.
2. Kupní cena se rovná ceně plnění veřejné zakázky „*VOŠ, SPŠ a OA Čáslav - modernizace vybavení dílen a odborných učeben – konvenční stroje*“ uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 11.5. 2018.
 3. Kupní cena je ujednána dohodou smluvních stran. Kupní cena bez DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s realizací koupě. Sazba DPH se řídí platnými právními předpisy. Prodávající není oprávněn žádat změnu kupní ceny ze žádného důvodu.
 4. Kupní cena bude zaplacená kupujícím na základě vystaveného daňového dokladu – faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit až po předání a převzetí předmětu koupě. Podkladem pro vystavení faktury je Protokol o předání a převzetí předmětu koupě (dále i jako „Protokol“) stvrzený oběma smluvními stranami.
 5. Daňový doklad – faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí **30 dnů** od převzetí faktury kupujícím, také náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a údaje dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že faktura nebude mít uvedené náležitosti, kupující není povinen fakturovanou částku uhradit a nedostává se do prodlení. Bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě splatnosti, kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu k doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet od převzetí daňového dokladu obsahujícího veškeré náležitosti.
 6. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet prodávajícího. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího.
 7. Pro platby dle článku VI. této smlouvy platí přiměřeně platební podmínky jako pro vystavení a placení faktury.
 8. Faktury prodávajícího musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s placením; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů.

Faktury prodávajícího musí obsahovat zejména:

- a) identifikační údaje kupujícího,
- b) identifikační údaje prodávajícího,
- c) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
- d) popis plnění,
- e) datum vystavení a odeslání faktury,
- f) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- g) datum splatnosti,
- h) výši částky bez DPH předmětu koupě a základny podle sazeb DPH,
- i) sazby DPH,
- j) výši DPH podle základů, zaokrouhlené dle příslušných předpisů,
- k) cenu celkem včetně DPH,
- l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,



m) název projektu: *VOŠ, SPŠ a OA Čáslav - modernizace vybavení dílen a odborných učeben*, registrační číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002397. Dokument bude archivován do roku 2028.

9. Cena předmětu smlouvy nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitu měny nebo cla.
10. Cenu předmětu smlouvy nelze navyšovat. Kupující je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací a dodávek vyčíslených podle nabídkového rozpočtu, jež tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy v případě snížení rozsahu prací, dodávek, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených kupujícím a prodávajícím písemnou formou.

IV.

Splnění závazku (dodání předmětu koupě)

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu koupě

1. Ke splnění závazku prodávajícího dojde odevzdáním předmětu koupě kupujícímu v místě plnění, převzetím kupujícím a potvrzením (podepsáním) Protokolu oběma smluvními stranami. Předmět koupě není předáván a přebírán po částech.
2. Při přebírání předmětu koupě je kupující povinen předmět koupě prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. V případě, že zboží je dodávané v obvyklém originálním obalu, je kupující povinen předmět koupě prohlédnout podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě a taktéž je povinen se přesvědčit o jeho vlastnostech, kompletnosti a množství.
3. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí předmětu koupě dle bodu 1. článku I.
4. Pokud předmět koupě obsahuje jakékoliv vady, má právo kupující odmítnout jeho převzetí. Smluvní strany o tomto vyhotoví *Zápis s uvedením vad* (dále Zápis) v rámci něhož má kupující právo:
 - a) dohodnout se s prodávajícím na způsobu a termínu pro odstranění vad. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad se prodávající dostává do prodlení se splněním svého závazku splnit svůj závazek řádně a včas prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění dle článku II. bod 1.,
 - b) odstoupit od smlouvy, přičemž odstoupení se považuje za účinné buď podpisem prodávajícího na Zápisu, nebo v případě, že jej prodávající podepsat odmítne, dnem, kdy Zápis dojde prodávajícímu.

V.

Odpovědnost prodávajícího za vady a jakost

1. Předmět koupě má vady, neodpovídá-li smlouvě.
2. Proávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
3. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu kupujícího na slevu z ceny díla z důvodu vadného plnění. Nedostává se tak do prodlení se splněním svého závazku zaplatit kupní cenu ohledně zadržované kupní ceny nebo její části.
4. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost, že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití ke smluvenému účelu nebo že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční doba činí 48 měsíců ode dne předání bezvadného předmětu koupě. Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá prodávající za vady předmětu koupě v době jeho předání.



5. Vady předmětu koupě existující v době jeho předání (dojde-li k jeho převzetí kupujícím) a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemnou formou (dále jako „reklamací“). V reklamaci je kupující povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. Kupující má vůči prodávajícímu podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:
 - a) v případě, že lze vadu odstranit formou opravy, má právo na bezplatné odstranění reklamované vady do 7 dnů od dojití reklamacie,
 - b) požadovat slevu z kupní ceny, pokud nedojde k opravě v přiměřené nebo dohodnuté době, popř. se na této skutečnosti obě smluvní strany dohodnou, v případě dohody lze tuto slevu uplatnit i přednostně před opravou,
 - c) vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že prodávající je povinen uhradit tyto náklady po předložení vyúčtování,
 - d) požadovat nové dodání předmětu koupě pokud předmět koupě vykazuje podstatné vady bránící v užívání nebo toto znemožňují,
 - e) odstoupit od smlouvy.
6. Uplatněním práv dle bodu 5. tohoto čl. nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
7. Jakékoliv finanční nároky dle bodu 5. tohoto čl. je kupující oprávněn uhradit ze zadržené kupní ceny nebo její části dle bodu 3. tohoto čl.

VI.

Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za porušení smluvních povinností:
 - a) prodávající se zavazuje uhradit za každý den překročení sjednané doby plnění smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení,
 - b) prodávající se zavazuje uhradit za každý den překročení sjednané doby odstranění vady uvedené v Zápisu dle čl. IV. bod 4. písm. a) této smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení
 - c) smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,015% z neuhrazené částky do jejího zaplacení.
2. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností i v případě, že se jedná o porušení povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.
3. Vlastnické právo ke Zboží nabývá kupující jejich převzetím. Pokud prodávající nepředá Zboží ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení s dodáním předmětu plnění. Nárokováním, resp. úhradou této smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody; kupující je oprávněn domáhat se náhrady škody přesahující smluvní pokutu.
4. V případě, že Prodávající neodstraní řádně uplatněné vady dle čl. IV. odst. 3., je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. Pro případ, že by Prodávající porušil jinou povinnost stanovenou v čl. IV. odst. 2, v čl. V., je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu 5000 Kč za každý jednotlivý případ.
6. V případě prodlení kupujícího s placením kupní ceny podle kupní smlouvy zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené vládním nařízením č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.



VII. Závěrečná ustanovení

1. O uzavření této smlouvy rozhodla ředitelka příspěvkové organizace na základně usnesení Rady Středočeského kraje č. 042-10/2018/RK ze dne 19. 3. 2018.
2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech paré s platností originálu, přičemž kupující i prodávající obdrží dvě vyhotovení.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nabývá dnem zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
6. Proávající je povinen poskytnout součinnost a umožnit kontrolním orgánům provedení kontroly v plném rozsahu v souladu s ustanoveními zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a zák. č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, týkající se dodavatelských činností prodávajícího souvisejících s realizací projektu, a to poskytnutím veškerých dokladů a informací požadovaných ze strany kontrolních orgánů.
7. Proávající je povinen dokumenty související s realizací zakázky uchovávat nejméně do roku 2028, a to zejména pro účely případné kontroly realizace projektu, ověřování plnění povinností vyplývajících z podmínek projektu a také podmínek daných právními předpisy k archivaci těchto dokumentů (zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Proávající je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům kupujícího a pověřených orgánů (MŠMT, MMR, Ministerstva financí, Středočeského kraje; Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a případně dalších oprávněných orgánů státní správy). Dále je prodávající povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
8. Vybraný dodavatel bude řádně uchovávat veškeré dokumenty související s realizací projektu v souladu s platnými právními předpisy České republiky a Evropských společenství, nejméně však do roku 2028 a umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je poskytnutí služby hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním dle této Smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
9. Účastník bere na vědomí povinnost zadavatele dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a v Pravidlech pro publicitu, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu tj. zejména v zadávací dokumentaci, všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.
10. Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě bude vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a bude povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož bude zakázka případně hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu nejméně 10 let po skončení plnění zakázky.
11. Tato kupní smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákonem, v platném znění, ve znění pozdějších předpisů dohody, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této



smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními tohoto zákoníku, příslušnými ustanoveními Obecných pravidel pro žadatele a příjemce IROP, § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

12. Nedílnou součástí smluvních ujednání podle této smlouvy jsou tyto přílohy seřazené podle pořadí závaznosti pro případ rozporů:

Příloha č. 1 - Technická specifikace konvenčních strojů

IX.

Oprávnění zástupci smluvních stran

1. Oprávněným zástupcem kupujícího ve věcech smluvních je:
Mgr. Věra Szabová, ředitelka příspěvkové organizace
Tel.: + 420 739 053 590
e-mail: szabova@sps-caslav.cz
2. Oprávněným zástupcem kupujícího ve věcech technických a při převzetí Zboží je:
Ing. Jan Novák
Tel.: +420 327 302 237
e-mail: jnovak@sps-caslav.cz
3. Oprávněným zástupcem prodávajícího ve věcech smluvních je:
Radim Boukal - jednatel
Tel.: +420 476 752 977
e-mail: info@boukal.cz

X.

Podpisy smluvních stran

1. Prodávající i kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.
2. je oprávněn podepsat tuto smlouvu na základě zmocnění ze dne

Prodávající

Kupující

V Litvínově dne

27.7.2018

V

Čáslavi dne 24.7.2018

.....

.....

Radim Boukal, jednatel

Mgr. Věra Szabová, ředitelka PO

BOUKAL s.r.o.
BOUKAL s.r.o.
Partyzánská 108, 436 03 Litvínov
IČ: 04229282 DIČ: CZ04229282
Tel. 476111051, 606620948

Středočeský kraj
Vyšší odborná škola,
Střední průmyslová škola
a Obchodní akademie,
Čáslav, Přemysla Otakara II. 938
(1)

VOŠ, SPŠ a OA Čáslav - modernizace vybavení dílen a odborných učeben – konvenční stroje

4x Univerzální soustruh

Požadovaný parametr	Hodnota	Soustruh Bernardo Smart 410 x 1000 Vario s digitálním zobrazováním
Litinová konstrukce	ano	ANO, celolitinová konstrukce
Oběžný průměr nad ložem	min. 350 mm	ANO (410 mm)
Vzdálenost hrotů	min. 1 000 mm	ANO (1 000 mm)
Průchozí průměr vřetena	min. 50 mm	ANO (52 mm)
Kužel vřetena	min. Morse 5	DIN 55029, D1-6
Výkon	min. 5 kW	ANO (5 500 W)
Napětí	380 V	ANO
Plynulá regulace otáček	ano	ANO
Nastavitelná konstantní řezná rychlost	ano	ANO (má frekvenční měnič)
Rozsah otáček	min. do 2 500 ot/min	ANO (3 000 ot./min)
Rozsah posuvů	min. 1,5 mm/ot	ANO Rozsah podélných posuvů: 0,05 ÷ 1,7 mm/ot.
Výroba závitů – metrické – trubkové – modulové	ano	ANO – součásti jsou výměnná ozubená kola na závity
Vodící šroub	ano	ANO
Osvětlení	ano	ANO
Chlazení	ano	ANO
Digitální odměřování	0,01 mm	ANO
Digitální indikace polohy a otáček	ano	ANO
Pinola koníku	min. Morse 3	ANO (Morse 4)
Rozsah pohybu pinoly	min. 100 mm	ANO (120 mm)
Možnost příčného vyosení koníku	ano	ANO
Nožový držák	ano	ANO
Příčný pojezd	min. 200 mm	ANO (210 mm)
Pojezd nožových saní	min. 100 mm	ANO (140 mm)
Úhlové nožové saně	ano	ANO
Sklíčidlo tříčelistové	ano	ANO
Sklíčidlo čtyřčelistové	ano	ANO
Kleštinové upínání	ano	ANO
Unášecí deska a unášecí srdce na hrotové upínání	ano	ANO
Upínací deska	ano	ANO
Luneta pevná a pohyblivá	ano	ANO
Vrtačkové sklíčidlo	ano	ANO
Otočný hrot	ano	ANO
Pevný hrot	ano	ANO
Redukční pouzdra	ano	ANO
Dorazy posuvů	ano	ANO
Základní sada nástrojů – uběrací	ano	

- zapichovací - upichovací - závitové - vnitřní		ANO
Maximální rozměry stroje	2 500 x 1 500 X 2 000 mm	ANO (2 030 x 1 000 x 1 450 mm)
Maximální hmotnost stroje	2 000 kg	ANO (1 550 kg)
Bezpečnostní kryt sklíčidla a suportu	ano	ANO
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x „Stolní“ malý soustruh

Požadovaný parametr	Hodnota	Stolní soustruh Bernardo Profi 550 WQV s digitálním odměřováním
Litinová konstrukce	ano	ANO
Oběžný průměr nad ložem	min. 250 mm	ANO (250 mm)
Vzdálenost hrotů	min. 500 mm	ANO (550 mm)
Průchozí průměr vřetena	min. 20 mm	ANO (průchod vřetena: 26 mm)
Kužel vřetena	min. Morse 3	ANO (Morse 4)
Výkon	min. 0,5 kW	ANO (750 W)
Napětí	230 V	ANO (230 V)
Rozsah otáček	min. do 1 500 ot/min	ANO (2 000 ot/min)
Rozsah posuvů	min. do 0,2 mm/ot	ANO Rozsah posuvu, podélně: 0,06 - 0,32 mm/ot.
Výroba závitů – metrické – trubkové – modulové	ano	ANO ANO
Vodící šroub (Osvětlení)	ano	ANO (TAŽNÝ ŠROUB)
Digitální odměřování	ano	ANO
Digitální indikace polohy	0,01 mm	ANO (až 0,001)
Pinola koníku	min. Morse 2	ANO (Morse 2)
Rozsah pohybu pinoly	min. 50 mm	ANO (70 mm)
Příčný pojezd	min. 100 mm	ANO (110 mm)
Pojezd nožových saní	min. 50 mm	ANO (70 mm)
Úhlové nožové saně	ano	ANO
Skříčidlo tříčelistové	ano	ANO
Upínací deska	ano	ANO
Luneta pevná a pohyblivá	ano	ANO
Vrtačkové skříčidlo	ano	ANO
Nožový držák	ano	ANO
Základní sada nástrojů – uběrací – zapichovací – upichovací – závitové – vnitřní	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	1 500 x 1 000 x 1 500 mm	ANO (1 210 x 610 x 450 mm)
Maximální hmotnost stroje	500 kg	ANO (120 kg)
Bezpečnostní kryt skříčidla	ano	ANO
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO

Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO
--	-----	-----

2x Revolverový soustruh se svislou osou revolverové hlavy

Požadovaný parametr	Hodnota	Revolverový soustruh Knuth HRD 42PF
Výkon	min. 5 kW	ANO (5,5 kW)
Napětí	380 V	ANO
Rozsah otáček	min. do 2 000 ot/min	ANO (120-2 000 OT/MIN)
Podélné saně pojezd	min. 80 mm	ANO (90 mm)
Příčné saně pojezd	min. 100 mm	ANO (100 mm)
Revolverové saně pojezd	min. 150 mm	ANO (150 mm)
Upichovací saně pojezd	min. 30 mm	ANO (35 mm)
(Osvětlení)		
Chlazení	ano	ANO
Pneumatické upínání	ano	ANO
Kleštinové upínání		ANO
- kruhové	průměr min. do 40 mm	(Obrobek, kruhový průřez - 42 mm
- šestihranné	min. do 36 mm	Obrobek, šestihran – 36 mm
- čtvercové	min. do 30 mm	Obrobek, čtyřhran – 30 mm)
Podávání tyčového materiálu	ano	ANO
Základní sada nástrojů	ano	ANO
- uběrací		
- zapichovací		
- upichovací		
Vrtačkové sklíčidlo	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	2 000 x 1 000 X 2 000 mm	ANO (1 600 x 800 x 1 600 mm)
Maximální hmotnost stroje	1 000 kg	ANO (880 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

2x Nástrojařská konzolová frézka

Požadovaný parametr	Hodnota	Univerzální nástrojářská frézka Bernardo WFM 800 s digitálním odměřováním
Litinová konstrukce	ano	ANO
Upínací plocha stolu	min. 300 x 800 mm	ANO (800 x 400 mm)
Hmotnost obrobku	min. do 200 kg.	ANO (300 kg)
Upínací kužel	ISO 40	ANO (KUŽEL VŘETENE: ISO 40)
Redukční pouzdra	ano	ANO (= Redukce ISO 40/MK 1, ISO 40/MK 2, ISO 40/MK 3)
Kleštinové upínání	ano	ANO
Sada kleštin	ano	ANO
Upínací trny	ano	ANO
Výkon	min. 3 kW	ANO (3 000 W)
Rozsah otáček	min. do 2 000 ot/min	ANO (2 000 ot/min)
Rozsah posuvů	min. do 300 mm/min	ANO (10 - 500 mm/min)
Rychloposuv	ano	ANO
Rozsahy pojezdů		ANO
- podélně	min. 500 mm	Dráha pojezdu (podélný): 500 mm
- příčně	min. 300 mm	Dráha pojezdu (příčný): 350 mm
- svisle	min. 300 mm	Dráha pojezdu (vertikální): 400 mm
Osvětlení	ano	ANO
Chlazení	ano	ANO
Digitální odměřování	0,01 mm	ANO (až 0,001 mm)
Digitální zobrazení polohy	ano	ANO
Strojní svěrák	ano	ANO
Naklápěcí a úhlový svěrák	ano	ANO
Úpinky - sada	ano	ANO
Naklápěcí svislé vřeteno	ano	ANO
Základní sada nástrojů	ano	
- stopkové čelní válcové		
- drážkovací		
- nástrčné čelní válcové		
- nástrčné kotoučové		
- stopkové rádiusové		
- stopkové úhlové		
		ANO
Maximální rozměry stroje	2 000 x 2 000 X 2 000 mm	ANO (1 460 x 2 000 x 1 720 mm)
Maximální hmotnost stroje	2 000 kg	ANO (2 000 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

2x Univerzální konzolová frézka

Požadovaný parametr	Hodnota	Univerzální frézka Bernardo UWF 110 s digitálním zobrazováním
Litinová konstrukce	ano	ANO
Upínací plocha stolu	min. 250 x 800 mm	ANO (1 270 x 260 mm)
Hmotnost obrobku	min. do 200 kg.	ANO do 250 Kg
Upínací kužel	ISO 40	ANO (ISO 40)
Kleštinové upínání	ano	ANO
Sada kleštin	ano	ANO
Frézovací trn	ano	ANO
Opěrné ložisko	ano	ANO
Naklápěcí svislé vřeteno	ano	ANO
Výkon	min. 2 kW	ANO (2 200 W)
Rozsah otáček	min. do 1 500 ot/min	ANO (1 660 ot/min)
Rozsah posuvů	min. do 300 mm/min	ANO
Rychloposuv	ano	ANO
Rozsahy pojezdů - podélně - příčně - svisle	min. 500 mm min. 250 mm min. 300 mm	ANO Podél 750 mm Napříč 250 mm Vertikálně 400 mm
Osvětlení	ano	ANO
Chlazení	ano	ANO
Digitální odměřování	ano	ANO
Strojní svěrák	ano	ANO
Naklápěcí a úhlový svěrák	ano	ANO
Dělicí přístroj	ano	ANO
Úpinky - sada	ano	ANO
Základní sada nástrojů - stopkové čelní válcové - drážkovací - nástrčné čelní válcové - stopkové rádiusové - stopkové úhlové	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	2 000 x 2 000 X 2 000 mm	ANO (1 715 x 1 470 x 1 660 mm)
Maximální hmotnost stroje	2 000 kg	ANO (1 400 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Sloupová vrtačka

Požadovaný parametr	Hodnota	Sloupová vrtačka Bernardo GB 40 Vario
Litínová konstrukce	ano	ANO
Dutina vřetena	min. Morse 4	ANO Morse 4
Vrtaný průměr	min. 40 mm	ANO (ocel: 40 mm, litina: 45 mm)
Výroba závitů	min. do M 20	ANO (M 32)
Otočný a výkyvný stůl	ano	ANO (nastavitelný až 45° vpravo i vlevo)
Rozsah pohybu pinoly	min. 150 mm	ANO (190 mm)
Vrtačkové sklíčidlo	ano	ANO
Výkon	min. 1 kW	ANO (2 000 W)
Napětí	380 V	ANO
Rozsah otáček	min. do 2 000 ot/min	ANO (2 600 ot/min)
Strojní posuvy	ano	ANO
Osvětlení	ano	ANO
Chlazení	ano	ANO
(Digitální odměřování)		ANO
Strojní svěrák	ano	ANO
Redukce Morse	ano	ANO (Redukční pouzdro MK 4/MK 3, MK 4 / MK)
Rychloupínací hlava	ano	ANO
Oba smysly otáčení vřetena	ano	ANO
Kryt vřetena	ano	ANO (Výškově stavitelný ochranný kryt)
Maximální rozměry stroje	1 000 x 1 000 x 2 500 mm	ANO (700 x 950 x 2 340)
Maximální hmotnost stroje	1 000 kg	ANO (495 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, uštavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Stolní (malá) vrtačka

Požadovaný parametr	Hodnota	Stolní vrtačka Bernardo GB 30 TV s autoposuvem a reverzací chodu
Litinová konstrukce	ano	ANO
Dutina vřetena	min. Morse 3	ANO Morse 3
Vrtaný průměr	min. 20 mm	ANO (32 mm)
Výroba závitů	min. do M 16	ANO (M 20)
Rozsah pohybu pinoly	min. 100 mm	ANO (140 mm)
Vrtačkové sklíčidlo	ano	ANO
Výkon	min. 0,5 kW	ANO (850/1100 W)
Rozsah otáček	min. do 3 000 ot/min	ANO (125-3 030 ot/min)
Strojní posuvy	ano	ANO
Osvětlení	ano	ANO
Chlazení	ano	ANO
(Digitální odměřování)		
Strojní svěrák	ano	ANO
Redukce Morse	ano	ANO
Rychloupínací hlava	ano	ANO
Oba smysly otáčení vřetena	ano	ANO
Kryt vřetena	ano	ANO (Výškově stavitelný ochranný kryt)
Maximální rozměry stroje	1 000 x 800 x 1 800 mm	ANO (500 x 750 x 1 620 mm)
Maximální hmotnost stroje	500 kg	ANO (235 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Radiální vrtačka

Požadovaný parametr	Hodnota	Radiální vrtačka Bernardo RD 1300 Varío (1300 x 40)
Litinová konstrukce	ano	ANO
Dutina vřetena	min. Morse 4	ANO Morse 4
Vrtaný průměr	min. 40 mm	ANO (40 mm)
Výroba závitů	min. do M 24	ANO (M 30)
Zdvih pinoly	min. 250 mm	ANO (275 mm)
Vrtačkové sklíčidlo	ano	ANO
Výkon	min. 2 kW	ANO (2 200 W)
Napětí	380 V	ANO
Rozsah ptáček	min do 2 000 ot/min	ANO (340 - 2 150 ot/min)
Rozsah posuvů	min. do 0,5 mm/ot	ANO (0,10 - 0,63 mm/ot)
Osvětlení	ano	ANO
Chlazení	ano	ANO
(Digitální odměřování)		
Strojní svěrák	ano	ANO
Redukce Morse	ano	ANO
Rychloupínací hlava	ano	ANO
Oba smysly otáčení vřetena	ano	ANO
Naklápěcí vřeteno	ano	ANO
Motoricky výškově nastavitelné rameno	ano	ANO
Rameno svisle posuvné a otočné o 360 stupňů	ano	ANO
Vrtací kostka	ano	ANO
Pojezd vřeteníku	min 1000 mm	ANO (1005 mm)
Nastavitelný doraz	ano	ANO
Kryt vřetena	ano	ANO (Výškově stavitelný ochranný kryt)
Maximální rozměry stroje	2 500 x 1 000 x 2 500 mm	ANO (2100 x 900 x 2 500 mm)
Maximální hmotnost stroje	2 500 kg	ANO (2 500 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Rovinná bruska

Požadovaný parametr	Hodnota	Rovinná bruska Bernardo BSG 2550 TDC
Litinová konstrukce	ano	ANO
Upínací plocha stolu	min. 250 x 500 mm	ANO (250 x 510 mm)
Hmotnost obrobku	min. do 200 kg.	ANO (upínací stůl až cca 220 Kg, s upínací magnetickou deskou až 180 Kg)
Hydraulické ovládání pohybu	ano	ANO
Výkon	min. 2 kW	ANO (2 200 W)
Otáčky vřetena	min. 2 600 ot/min	ANO (2 850 ot/min)
Brusný kotouč	cca 200 x 25 x 32	ANO (200 x 20 x 31,75 mm)
Rozsah posuvů	min. do 20 m/min	ANO až 23 m/min
Rozsahy pojezdů - podélně - příčně	min. 500 mm min. 250 mm	ANO (podélný posuv – 560 mm Příčný posuv – 275 mm)
Osvětlení	ano	ANO
Chlazení	ano	ANO
Digitální odměřování	0,01 mm	ANO
Digitální zobrazení polohy	ano	ANO
Magnetická upínací deska	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	2 000 x 2 000 X 2 500 mm	ANO (1 900 x 2 000 x 1 840 mm)
Maximální hmotnost stroje	2 000 kg	ANO (1 750 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Protokol o kontrole přesnosti stroje	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Bruska na nože dvoustranná

Požadovaný parametr	Hodnota	Dvoukotoučová bruska BKN-1500
Výkon	min. 0,5 kW	ANO
Otáčky vřetena	min. 2 600 ot/min	ANO (2 850 ot/min)
Brusný kotouč – 2 x	cca průměr 150 mm	ANO (150 mm)
Naklápací stoly	ano	ANO
Úhlové dorazy	ano	ANO
(Osvětlení)	ano	ANO
(Chlazení)	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	1 000 x 1 000 X 1 500 mm	ANO (710 x 380 x 290 mm)
Maximální hmotnost stroje	100 kg	ANO (43 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Nástrojařská bruska na vrtáky a frézy

Požadovaný parametr	Hodnota	BFT Nástrojová bruska na vrtáky a frézy
Broušený průměr	min. 25 mm	ANO (1,5 - 26 mm)
Výkon	do 0,5 kW	ANO (0,18 kW)
Otáčky vřetena	min. 3 000 ot/min	ANO (4 200 ot/min)
Klasický a diamantový brusný kotouč	ano	ANO
Úhlové nastavení	min. 50 – 90 stupňů	ANO (40 - 100°)
Morse kužel	3	ANO (MK 2 – 3)
Sklíčidlo	ano	ANO
(Osvětlení)		
(Chlazení)		
Maximální rozměry stroje	1 000 x 1 000 X 1 500 mm	ANO (750 x 830 x 1 070 mm)
Maximální hmotnost stroje	500 kg	ANO (180 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO

Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO
---	-----	-----

1x Pásová strojní pila „velká“

Požadovaný parametr	Hodnota	Pásová pila Bomar Workline 510.350 GH
Výkon	min. 2 kW	ANO (3 000 W)
Rozměr řezaného materiálu	min. 300 mm	ANO (=dělení materiálu až do průměru 350 mm)
Šířka pásu	cca 1 mm	ANO (1,1 mm)
Řezná rychlost	min. do 100 m/min	ANO (20 - 120 m/min)
Hydraulický posuv	ano	ANO
Úhlové řezání	ano	ANO
Snímač přetržení pilového pásu	ano	ANO
Doraz	ano	ANO
Podpěra materiálu - válečkový dopravník	ano	ANO
(Osvětlení)		
Chlazení	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	2 500 x 1 500 X 1 500 mm	ANO (2 500 x 1 070 x 1 450 mm)
Maximální hmotnost stroje	1 500 kg	ANO (683 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Pásová strojní pila „malá“

Požadovaný parametr	Hodnota	Pásová pila Bernardo HBS 275 (400 V)
Výkon	min. 0,5 kW	ANO (1 100 / 1500 W)
Rozměr řezaného materiálu	min. 200 mm	ANO
Šířka pásu	cca 1 mm	ANO (0,9 mm)
Řezná rychlost	min. do 50 m/min	ANO (72 m/min)
Hydraulický posuv	ano	ANO
Svěrák	ano	ANO
Úhlové řezání	ano	ANO
Doraz	ano	ANO
(Osvětlení)		
Chlazení	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	1 500 x 1 000 X 1 500 mm	ANO (1 430 x 720 x 1 500 mm)
Maximální hmotnost stroje	500 kg	ANO (200 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

1x Vyjiskřovačka

Požadovaný parametr	Hodnota	Zařízení pro elektroerozivní obrábění Knuth ZNC-EDM 250
Programovatelný svislý pohyb	ano	ANO
Výkon	min. 4 kW	ANO
Pracovní plocha stolu	min. 400 x 200 mm	ANO (450 x 280 mm)
Maximální hmotnost obrobku	min. 100 kg	ANO (200 kg)
Pohyb pinoly	min. 150 mm	ANO (200 mm)
Rozsah pojezdu - podélně - příčně	min. 250 mm min. 200 mm	ANO (osa X – 250 mm, Osa Y – 200 mm)
Úběr materiálu	min. 300 mm ³ /min	ANO (400 mm ³ /min)
Dosahovaná kvalita povrchu	Ra min. 0,4	Ra < 0,3 µm
Osvětlení	ano	ANO
Maximální rozměry stroje	1 500 x 1 500 X 2 500 mm	ANO (1 390 x 1 480 x 2 100 mm)
Maximální hmotnost stroje	1 500 kg	ANO (1 000 kg)
Prohlášení shody CE	ano	ANO
Technická dokumentace ke stroji v českém jazyku	ano	ANO
Součástí dodávky musí být doprava, ustavení stroje, instalace a uvedení do provozu	ano	ANO
Součástí dodávky musí být zaškolení pro min. 2 osoby	ano	ANO
Prodloužená záruka na stroj včetně příslušenství	min. 48 měsíců	ANO
Český servis do 24 hodin a to i po uplynutí záruční doby	ano	ANO
Jednotná barevná úprava všech dodaných strojů	ano	ANO

Zpracoval: Ing. Jan Novák

Čáslav 8. 12. 2017