



KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁNÍ NÁŘADÍ



uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Název: **Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace**
Sídlo: **Jílová 164/36g, 639 00 Brno**
Zastoupený: **Ing. Andrzejem Bartošem - ředitelem**
IČ: **00638013**
DIČ: **CZ00630013**
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

(dále jen „kupující“)

a

ESL, a.s.
Se sídlem: **Dukelská třída 247/69, 614 00 Brno**
Jednatel: **Ing. Ladislav Lněniček, předseda představenstva**
Zapsaný: **KS v Brně oddíl B, č. vl. 1672**
IČ: **63473780**
DIČ: **CZ63473780**
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Telefonické, faxové a e-mailové spojení:
Mobil:
Tel/Fax: **545212418**
e-mail: **esl@esl.cz**

(dále jen „prodávající“)

II.

Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je dodávka nářadí včetně příslušenství v rámci projektu „PolyGram - Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji“ s registračním číslem CZ.02.3.68/0.0/16_034/0008358. Předmětem této smlouvy je prodej a koupě nářadí včetně příslušenství podle parametrů uvedených v Seznamu a technické specifikaci dle přílohy č. 1 této smlouvy, (dále jen „předmět koupě“), a to pro potřeby kupujícího. Součástí předmětu plnění je i dodávka na místo určení.



2. Prodávající se zavazuje za dále sjednanou cenu dodat a převést vlastnické právo k předmětu koupě na kupujícího.
3. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
4. Prodávající prohlašuje, že je oprávněným k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy.

III.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě nejpozději do 31.5.2018.
2. Prodávající nejpozději 3 pracovní dny přede dnem, kdy předmět koupě dodá kupujícímu, oznámí kupujícímu tuto skutečnost a dohodne s ním technické podrobnosti dodávky.

IV.

Místo plnění

Místem plnění je budova učeben na adrese Jílová 164/36g, Brno 639 00.

V.

Kupní cena

1. Celková kupní cena předmětu koupě je sjednána na částku 741 487,- Kč včetně DPH, přičemž

cena bez DPH činí	612 799,- Kč
sazba DPH činí	21 %,
výše DPH činí	128 688,- Kč

Kupní cena jednotlivých částí je:

Část 1: Dovybavení nové učebny elektro 94 852,- Kč včetně DPH, přičemž

cena bez DPH činí	78 390,- Kč,
sazba DPH činí	21 %,
výše DPH činí	16 462,- Kč.

Část 2: Náradí pro WS pro ZŠ 486 915,- Kč včetně DPH, přičemž

cena bez DPH činí	402 409,- Kč,
sazba DPH činí	21 %,
výše DPH činí	84 506,- Kč.

Část 3: Pila (4 ks) 159 720,- Kč včetně DPH, přičemž

cena bez DPH činí	132 000,- Kč,
sazba DPH činí	21 %
výše DPH činí	27 720,- Kč.



2. Kupní ceny jednotlivých prvků předmětu koupě včetně dopravy na místo určení jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Celková kupní cena sjednaná dle odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možno překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to o částku odpovídající zvýšení DPH.
4. Celková kupní cena sjednaná dle odst. 1. tohoto článku zahrnuje veškeré náklady prodávajícího ke splnění jeho závazků z této smlouvy a dopravu na místo určení.

VI.

Platební podmínky

1. Celková kupní cena předmětu koupě bude kupujícím uhrazena po dodání zboží na místo určení. Podkladem pro zaplacení celkové kupní ceny je potvrzený dodací list a daňový doklad – faktura, který je prodávající oprávněn vystavit po předání a převzetí předmětu koupě. Podkladem pro vystavení daňového dokladu – faktury je dodací list dle čl. VII. odst. 2. této smlouvy.
2. Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od jeho doručení kupujícím. Za den doručení daňového dokladu - faktury se pokládá den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny kupujícího.
3. Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kupující si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad – fakturu prodávajícímu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti, která začne běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Dále musí faktura obsahovat registrační číslo projektu CZ.02.3.68/0.0/16_034/0008358.
4. Proávající prohlašuje, že
 - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - nezkrátí daň nebo nevláká daňovou výhodu.



VII.

Předání a převzetí předmětu koupě

1. Závazek prodávajícího dodat předmět koupě kupujícího je splněn dodáním předmětu koupě do místa plnění v termínu dle čl. III. této smlouvy a to vše bez vad.
2. Při předání a převzetí předmětu koupě vyhotoví prodávající dodací list s uvedením předávaného zboží. Zástupce kupujícího potvrdí svým podpisem na kopii dodacího listu převzetí předmětu koupě dle této smlouvy, správnost údajů o dodaném předmětu koupě nebo jeho části uvedených v dodacím listu a převzetí jeho originálu.
3. Předáním dodacího listu a jeho převzetím a podepsáním zástupcem kupujícího se má za to, že je řádně splněn závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě dle této smlouvy a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny za dodávku předmětu koupě dle čl. V. této smlouvy.
4. Předmět koupě bude prodávajícím dodán včetně návodu k obsluze v českém jazyce a příslušné dokumentace výrobce.

VIII.

Záruky

1. Prodávající poskytuje záruku na předmět koupě, že je v bezvadném stavu, nerepasovaný a způsobilý k řádnému užívání v souladu s účelem dle této smlouvy po dobu trvání záruční doby. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nevhodným užíváním.
2. Záruční doba se sjednává v délce trvání 24 měsíců a to od okamžiku jejich předání a převzetí kupujícím v souladu s touto smlouvou.
1. Kupující je povinen reklamovat jednotlivou vadnou součást, a to bez zbytečného odkladu po zjištění vad. V reklamaci kupující vada/y/ popíše, případně uvede, jak se projevuje/i/ a to písemně na adresu sídla firmy E S L, a.s., Dukelská třída 247/69, 614 00 Brno, nebo e-mailem na adresu esl@esl.cz. Reklamovanou součást převezme prodávající v místě plnění dle této smlouvy. Kupující má vůči prodávajícímu právo na bezplatné odstranění vad a to do 30 dnů od nahlášení reklamace; záruka na reklamované nářadí se prodlužuje o dobu ode dne doručení reklamace prodávajícímu do dne odstranění závady, přičemž za den odstranění závady se považuje den, kdy je nářadí nevykazující reklamované vady opět předáno kupujícímu.

IX.

Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Nesplní-li prodávající svůj závazek řádně a včas dodat předmět koupě nebo jeho část stanovenou objednávkou kupujícího, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny díla za každý jednotlivý den trvání prodlení prodávajícího, a to až do doby dodání předmětu koupě nebo do okamžiku zániku závazku prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě v důsledku odstoupení kupujícího od této smlouvy.



2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z oprávněně fakturované částky za každý jednotlivý den prodlení až do doby zaplacení dlužné částky a kupující je povinen takto účtovaný úrok z prodlení zaplatit.
3. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty podle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody související s porušením povinnosti ze strany prodávajícího, k níž se váže smluvní pokuta.
4. Smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhrady škody požadované na základě této smlouvy jsou splatné na písemnou výzvu oprávněné smluvní strany doručenou straně povinné. V případě pochybností o doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení a náhrady škody dle této smlouvy, se má za to, že povinná smluvní strana si písemnou výzvu na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení nebo náhrady škody dle této smlouvy převzala 10. pracovní den poté, co listovní zásilka obsahující výzvu na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení nebo náhrady škody dle této smlouvy byla oprávněnou smluvní stranou předána držiteli poštovní licence k poštovní přepravě. V případě prodlení povinné smluvní strany se zaplacením smluvní pokuty nebo náhrady škody je oprávněná smluvní strana oprávněna ke smluvní pokutě nebo náhradě škody účtovat zákonný úrok z prodlení.

X.

Ostatní ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Proávající se zavazuje uchovávat originální dokumenty do 31. 12. 2033.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru kupujícího prodávající svým podpisem pod touto smlouvou mimo jiné uděluje kupujícímu svůj výslovný souhlas se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
4. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení smlouvy obdrží kupující, jedno vyhotovení obdrží prodávající.
5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Seznam a technická specifikace.
6. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran.
7. Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona 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. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede kupující.



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



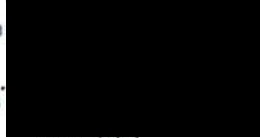
Jihomoravský kraj

8. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním.

V Brně dne 24.5.2018



Střední škola
polytechnická Brno,
Jílová, příspěvková organizace
Jílová 39g, 639 00 Brno
provozní oddělení
IČ: 00638013, DIČ: CZ00638013....
telefon: 543 424 523, fax: 543 424 555



Kupující

Střední škola polytechnická Brno, Jílová,
příspěvková organizace
Ing. Andrzej Bartoś, ředitel

V Brně dne 14.5.2018



prodávající

předseda představenstva
Ing. Ladislav Lněniček

Příloha č. 1 – Seznam a technická specifikace





Příloha II. k výzvě k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávku

Seznam a technická specifikace

Prodávající předá kupujícímu kompletní a plně funkční zařízení včetně příslušenství a návodů k obsluze a údržbě dodávaných zařízení v českém jazyce. Součástí předmětu plnění je tedy i doručení na adresu Jílová 164/36g, Brno 639 00.
Záruka min. 2 roky.

Část 1: Dovybavení nové učebny elektro

Poř. č.	Popis	Jedn.	Počet	Kč/jednot. bez DPH	Kč bez DPH za pož. množství	výše DPH	Kč včetně DPH
1.	Měřič přechodových odporů a napětí AC/DC pro měření: - přechodových odporů proudem 200 mA - odporů 0 až 200 Ω - stejnosm. napětí do 650 V a stř. napětí do 470 V Požadované vlastnosti: - vyhledávání zkratů - indikace fázového vodiče - bezkontaktní indikace vodiče pod napětím - určování sledu fází - systém uložení hrotů při přepravě - vysoce kontrastní vícebarevný OLED displej s výbornou čitelností - možnost ověřit měřený objekt	ks	13	6030	78390	21%	94851,90
Celkem Část 1: Dovybavení nové učebny elektro					78 390	21%	94852



Část 2: Náradí pro WS pro ZŠ

Poř. č.	Popis	Jedn.	Počet	Kč/jedn ot. bez DPH	Kč bez DPH za pož. množství	výše DPH	Kč včetně DPH
1.	<p>Aku vrtačka bezuhlíková o výkonu min. 360 W s baterií XR Li-Ion 18 V s kapacitou alespoň 2,0 Ah, regulovatelné otáčky alespoň do 2 000 ot./min Kroučící moment (tvrdý materiál) alespoň 60 Nm Kroučící moment (měkký materiál) alespoň 23 Nm Kapacita sklíčidla 1,5 - 13 mm Max. průměr otvoru [dřevo] 38 mm Max. průměr otvoru [kov] 13 mm Hmotnost do 1,9 kg Délka 181 mm Výška 218 mm Hloubka 67 mm Akustický tlak max. 76 dB(A) Akustický výkon max. 87 dB(A) Vibrace ruka/paže - vrtání do kovu 2,8 m/s² Vibrace ruka/paže - šroubování bez přírazu < 2,5 m/s²</p>	ks	3	4420	13260	21 %	16044,60
2.	<p>Aku šroubovák o výkonu alespoň 435 W s kroučícím momentem v rozsahu alespoň 5 - 30 Nm Otáčky naprázdno 0 - 4 400 ot./min Držák nástrojů šestihran 6,35 mm Hmotnost do 1,48 kg Typ baterie Li-Ion Napájecí napětí 18 V Kapacita baterie min. 2,0 Ah Vibrace ruka/paže < 2,5 m/s² Akustický tlak do 77 dB(A) Akustický výkon do 88 dB(A)</p>	ks	2	6199	12398	21%	15001,58



3.	Aku pila o výkonu alespoň 760 W Otáčky naprázdno alespoň 5000 ot./min Průměr kotouče 165 x 20 mm Kapacita šikmých řezů 50 ° Max. hloubka řezu při 90° 55 mm Max. hloubka řezu při 45° 42,1 mm Hmotnost do 3,2 kg Vibrace ruka/paže < 2,5 m/s ² Akustický tlak max. 84 dB(A) Akustický výkon max. 95 dB(A) Typ baterie XR Li-Ion Napájecí napětí 18 V Kapacita baterie min. 2,0 Ah	ks	1	4130	4130	21%	4997,30
4.	Aku Kladivo přikleповé s výkonem alespoň 400 W a hlavou SDS-Plus Napájecí napětí 18 V, baterie XR Li-Ion s kapacitou min. 2,0 Ah Energie rázu alespoň 2,1 J Otáčky naprázdno 0 - 1 150 ot./min Úderů/min 0 - 4 400 ú/min Max. průměr otvoru [beton] 20 mm Max. průměr otvoru [dřevo] 26 mm Max. průměr otvoru [kov] 13 mm Hmotnost s bateriemi do 2,8 kg Vibrace ruka/paže - přikleповé vrtání do betonu 7.4 m/s ² Vibrace ruka/paže - sekáč 6,0 m/s ² Vibrace ruka/paže - vrtání do kovu <2.5 m/s ² Vibrace ruka/paže - šroubování bez přírazu <2.5 m/s ² Akustický tlak do 86 dB(A) Akustický výkon do 97 dB(A)	ks	1	8100	8100	21%	9801
5.	modelářská dvojčinná stříkací pistole nejvyšší kvality, objem kalíšku 7 ml, tryska 0,2mm, včetně přípojné hadice délka 3 m G1/8-G1/8	ks	1	2580	2580	21%	3121,80
6.	Jednopístový bezolejový modelářský mini kompresor s tlakovou nádobou alespoň 4 litry, s regulátorem výstupního tlaku s filtrem a tlakoměrem, požadujeme automatické vypnutí při dosažení mezního tlaku	ks	1	3390	3390	21%	4101,90
7.	Pracovní deska (modelářská) o rozm. min. 430 mm x 360 mm s podsvícenou lupou	ks	1	1794	1794	21%	2170,74



8.	Sada řezbářských nástrojů 9ti dílná, čepele kované z vysoce legované Cr-V oceli, tepelně zušlechťené minimálně na 55 HRC. Rukojetě z bukového dřeva s osmihranným průřezem, povrch olejován. Sada musí obsahovat dláto řezbářské ploché, dláto řezbářské duté, dláto řezbářské duté půlkulaté, dláto řezbářské duté hluboké, dláto řezbářské úhlové, dláto řezbářské duté, prohnuté, nůž řezbářský vyřezávací velký, nůž řezbářský vyřezávací malý, nůž řezbářský zapichovací a brousek	sada	3	2986	8958	21%	10839,18
9.	Sada dlát rovných obsahující alespoň 4 různé šířky a brousek	sada	5	805	4025	21%	4870,25
10.	Soustružnická dláta (rychlořezná ocel tepelně zpracovaná na 67 HRC, celobroušená a vyostřená), sada struhů musí obsahovat alespoň Struh mini rozpichovací HSS, struh mini ubírací zaoblený HSS, struh mini kosý pravý HSS, struh mini žlábkový HSS a struh mini žlábkový HSS	sada	1	2480	2480	21%	3000,80
11.	Sada brouseků různých průřezů alespoň 4 dílná pro velice jemné doostření různých profilů ostří	ks	3	704	2112	21%	2555,52
12.	Štafle dřevěné malířské 5 příček, s bezpečnostním řetízkem	ks	10	980	9800	21%	11858
13.	Hladítko nerezové fasádní, dl. min. 600 mm	ks	4	1080	4320	21%	5227,20
14.	Fládrovací váleček pro malířskou techniku imitace dřeva	ks	1	409	409	21%	494,89
15.	Hladítko pro aplikaci benátského štuky se zaoblenými rohy	ks	1	803	803	21%	971,63
16.	Achát leštící pro malířskou techniku pozlacování	ks	1	628	628	21%	762,30
17.	Stříkací pistole s příkonem min. 630 W, nádobka alespoň na 1,3 l malířské barvy	ks	2	4929	9858	21%	11928,18
18.	Opalovací pistole s příkonem alespoň 1800 W, s možností nastavit 3 stupně teploty (50-600°C) a 3 stupně průtoku vzduchu (250-500 l/min) a s ochranou proti přetížení	ks	2	1089	2178	21%	2635,38
19.	Fládrovací souprava obsahující alespoň fládrovací štětec, fládrovací rozhaněč, fládrovací kolíbkou, fládrovací štětec - šlehač	ks	2	687	1374	21%	1662,54
20.	Sada elektrikářského náradí 20 kusů obsahující 4x křížový šroubovák, 4x plochý šroubovák, 5x kleště, 2x odizolovací nůž, 1x kleště stahovací, 1x zkoušečka napětí, 1x multimetr, 2x štípačky	sada	10	1655	16550	21%	20025,50



21.	Odizolovací nůž pro odstranění vnější izolace a izolace jednotlivých žil sdělovacích a datových kabelů, 5-13 mm	ks	10	731	7310	21%	8845,10
22.	Kleště krimpovací na konektory	ks	1	2645	2645	21%	3200,45
23.	Kleště lisovací s automatickým zpětným chodem na dutinky s rozsahem průřezu 6-16mm ² , lisování lichoběžníku	ks	1	699	699	21%	845,79
24.	Kleště lisovací s automatickým zpětným chodem na dutinky s rozsahem průřezu 0,5-6mm ² , lisování lichoběžníku	ks	1	703	703	21%	850,63
25.	Automatické multifunkční odizolovací a lisovací kleště, integrace čtyř funkcí- štípací, odizolování, zatočení licny a lisování dutinek	ks	2	5210	10420	21%	12608,20
26.	Digitální pájecí a odpájecí stanice	ks	2	4052	8104	21%	9805,84
27.	Automatické odizolovací kleště pro silové vodiče se stříhacími čelisti, 0,2 až 6 mm	ks	15	732	10980	21%	13285,80
28.	Zkoušečka napětí 12V - 690V	ks	5	1649	3245	21%	3926,45
29.	Nůžky na plastové potubí PPR a PE do 32 mm	ks	3	1090	3270	21%	3956,70
30.	Polyfúzní spářečka na potrubí PPR trnová včetně sady trnů: 20, 25 a 32 mm, výkon alespoň 650 W s elektronicky regulovatelnou teplotou a signalizací dosažení požadované teploty, včetně čelistového nástavce na PPr 20 mm	ks	8	5600	44800	21%	54208
31.	Hořák Turbo plynový Použitelný na tvrdé pájení Použitelný pro náplně se závitem 7/16" Piezo zapalovač	ks	2	2601	5202	21%	6294,42
32.	Kolečková řezačka na Cu do 35 mm	ks	4	680	2720	21%	3291,20
33.	Odhrotač vnitřní - vnější, inox	ks	4	851	3404	21%	4118,84
34.	Lisovací kleště AKU na Cu potrubí Hmotnost do 2,7 kg Napětí 12 V Kapacita akumulátoru nejméně 2,6 Ah	ks	2	18800	37600	21%	45496
35.	Lisovací čelisti na Cu 15 SV (V)	ks	2	2244	4488	21%	5430,48
36.	Ohýbačka hydraulická na Cu 12 - 22	ks	4	6200	24800	21%	30008
37.	Kleště posuvné instalátérské	ks	10	480	4800	21%	5808,00
38.	Sada šroubováků 6ti dílná (3x ploché a 3x křížové)	ks	10	690	6900	21%	8349,00
39.	Truhlářská svěrka dl. min 900 mm	ks	20	404	8080	21%	9776,80
40.	Stopkové frézy sada alespoň 24 ks různých tvarů	ks	1	1610	1610	21%	1948,10
41.	Zátkovníky sada 15,20,25,30,35mm	sada	1	1610	1610	21%	1948,10
42.	Dlabací vrtáky 6,8,10,12,14,16,18mm	sada	1	1599	1599	21%	1934,79
43.	Rašple rotační uhlová kónického tvaru pro brošení na velkých plochách 115 mm	ks	3	699	2097	21%	2537,37



44.	Rašple rotační frézovací 90 mm	ks	3	660	1980	21 %	2395,80
45.	Sada ručního nářadí v boxu obsahující alespoň následující nástroje úhelník s příložníkem, hoblík klopkač, kladivo 300 g, kleště štípací, pila ruční třídílná, rašple úsečková, pilník plochý, šroubovák s bity, dláta plochá 6, 10, 16, 20 mm	ks	10	1594	15940	21%	19287,40
46.	AKU hoblík /hoblovací nůž T.C.T.,2x akumulátor,nabíječka DC 18RC,hmotnost do 3,4kg, hloubka hoblování 0-2mm,min 1400ot/min	ks	2	8985	17970	21%	21743,70
47.	AKU přímočará pila, počet zdvihů v rozsahu alespoň 0-2 600, výška zdvihu 26 mm, řezný výkon 135 mm, akumulátor 18V/ min. 3,0 Ah	ks	2	10995	21990	21%	26607,90
48.	Stolní pokosová pila s otáčkami alespoň 2 700 ot/min, příkon alespoň 1650 W, pilová hlava s náklonem doleva 0° - 45°, možnost přestavení otočného talíře doleva a doprava až o 45°, řezný výkon při 90° max. 69x155mm při 45° max. 50x150mm, včetně stolu ze stabilního hliníkového tlakového odlitku a pil. kotouče 260 mm, otvor pilového kotouče 30 mm, spínač s velkým tlačítkovým spínačem a funkcí zajišťující ochranu před nežádoucím spuštěním.	ks	1	18635	18635	21%	22548,35
49.	Pokosová pila s otáčkami alespoň 3 200 ot/min, příkon alespoň 1500 W, řezný výkon při 90° 68x310 / 91x279 mm, včetně pil. kotouče 260 mm, otvor pilového kotouče 30 mm, laserová ryska linie řezu, s řešením odsávání prachu	ks	1	13500	13500	21%	16335
50.	Pícka určená pro tavení skla v mikrovln.troubě, vnitřní průměr min. 11 cm, pracovní výška vnitřního prostoru min. 20,5 cm	ks.	2	1232	2464	21%	2981,44
51.	Kleště pro přesné vyštípování mozaikových kousků ze skla	ks	2	485	970	21%	1173,70
52.	Páječka se zkoseným hrotem alespoň 80 W	ks	3	419	1257	21%	1520,97
53.	Přímá vrtačka k jemnému broušení, odhrotování, frézování, jemnému vrtání a gravírování, otáčky alespoň 12000 ot/min.	ks	3	490	1470	21%	1778,70
Celkem Část 2: Nářadí pro WS pro ZŠ					402409	21%	486915



Část 3: Pila

Poř. č.	Popis	Jedn.	Počet	Kč/jednot. bez DPH	Kč bez DPH za pož. množství	výše DPH	Kč včetně DPH
1.	<p>Pásová pila na kov doplněná o podstavec a sběrnou vanu ve které je umístěno čerpadlo pro chladící kapalinu, výkonný dvourychlostní motor, rychloupínací svěrák a natáčení ramene až do 60°, musí umožnit instalaci válečkového dopravníku před i za řezem. Dodávka včetně alespoň 8 pilových pásů:</p> <p>Na plasty - BiMetal (1+1 ks náhradní pro dobu broušení) Pilový pás se špičkami zubů z nástrojové oceli. Použití: plast, měkké, tvrdé až extrémně tvrdé dřevo. Počet zubů: 2/3 variabilní</p> <p>Na dřevo (1+1 ks náhradní pro dobu broušení) Pilový pás se špičkami zubů z materiálu Stelit. Zcela odpadá rozvádění zubů. Použití: měkké, tvrdé až extrémně tvrdé dřevo. Rozteč zubů: 22</p> <p>Na kov - Bi-metal (1+1 ks náhradní pro dobu broušení) Bi-metal M 51 variabilní ozubení s pozitivním úhlem, počet zubů na palec 2/3 Pilové pásy pro nástrojové a nerezové oceli s tvrdostí do 50 HRC. Špičky zubů jsou zhotoveny z oceli HSS s obsahem kobaltu a wolframu. Charakteristika: špičky zubů z materiálu HSS, zvlášť silný tvar zubu s kladným úhlem čela, velkému ohřevu a opotřebení odolávající špičky zubů z materiálu HSS M51 zvyšují životnost pásu ve všech tvrdých a problematických materiálech</p> <p>Na kov - tvrdokov (1+1 ks náhradní pro dobu broušení) Charakteristika: zvláštním procesem navařený karbid, přesně vybroušené špičky zubu z karbidu s využitím zvláštního broušení geometrie zubu, kde řezný kanál vytváří větším počtem zubových řezných sekcí. Tím je dosaženo nejvyššího řezného výkonu téměř bez vibrací. Počet zubů: 2/3 variabilní</p>	ks	4	33000	132000	21%	159720
Celkem Část 3: Pila					132000	21%	159 720