



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) ve znění pozdějších předpisů mezi níže uvedenými smluvními stranami

Článek 1 - SMLUVNÍ STRANY

Dodavatel: obchodní jméno : **Lenka Kreisová**
sídlo : Sokolská 313, Háj ve Slezsku, 74792
IČO : 74807200
DIČ : CZ7252215454
zapsaný : v Živnostenský úřad Magistrát města Opavy
v Č.j. MMOP 19299/2009/ZIVN/ChL
zastoupený : Zdeněk Čiháček, spolumajitel
(dále jen "dodavatel")

Střední odborné učiliště stavební, Opava, příspěvková organizace Boženy Němcové 22,746 01 Opava	Čís. dop. <i>0506/18</i>
Došlo: <i>13.8.2018</i>	Zpracov. <i>K</i>
Č.j.:	Ukl. znak <i>VJT</i>
SOU ST Op / <i>01857/2018</i>	
Poč. listů: Příl.:	

Odběratel: obchodní jméno : Střední odborné učiliště stavební, Opava, příspěvková organizace
sídlo : Boženy Němcové 22/2309, 746 01 Opava

IČO : 18054455
DIČ : CZ18054455

zastoupený : Mgr. Miroslav Weisz, ředitel školy

Článek 2 - PREAMBULE

- 2.1. Touto smlouvou se dodavatel zavazuje realizovat pro odběratele předmět dodávky a odběratel se zavazuje tento přijmout a zaplatit sjednanou cenu.
- 2.2. Pojmy "dodavatel" a odběratel" plně korespondují s pojmy "zhotovitel" a "objednatel", jakož i pojem "předmět dodávky" s pojmem "dílo".

Článek 3 - PŘEDMĚT DODÁVKY

- 3.1. Předmětem smlouvy je **dodávka strojů a zařízení dle přílohy č. 1 této smlouvy.**

Článek 4 - CENA DODÁVKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Celková cena předmětu dodávky dle bodu 3.1. činí: 383 486,-Kč bez DPH
- 4.2. K výše uvedené ceně bude připočteno DPH dle platných předpisů.
- 4.3. Zálohové platby nejsou poskytovány.

- 4.4. Splatnost faktur je stanovena do 30 dnů ode dne doručení objednateli. Faktura bude vydána po dodání předmětu díla.
- 4.5. Daňový doklad bude vystaven dodavatelem s datem zdanitelného plnění. Daňový doklad bude vystaven v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. v platném znění.
- 4.6. Daňový doklad bude obsahovat následující text: PŘÍSTAVBA NOVÝCH UČEBEN PRO NAPLNĚNÍ KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ TECHNICKÝCH A ŘEMESLNÝCH OBORŮ
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002727
- 4.7. Podkladem pro realizaci platby je faktura, kterou je odběratel povinen uhradit ve lhůtě jejich splatnosti. Zaplacením faktury se rozumí odepsání příslušné částky z účtu objednatele. V případě neuhrazení v termínu splatnosti uhradí odběratel 0,05 % z ceny předmětu díla.

Článek 5 - DOBA PLNĚNÍ

- 5.1. Dodavatel se zavazuje realizovat předmět dodávky do 30.11.2018 v případě prodlení s termínem plnění uhradí dodavatel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z předmětu díla.

Článek 6 - MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1. Místem plnění je budova zadavatele, tj. Školní areál pro odborný výcvik se nachází v katastrálním území Opava - Předměstí, ulice Kylešovská 2763/18a, PSČ: 746 01, Opava na pozemcích p.č. 821/1, 821/2, 821/3, 821/4, 821/5 a 820/3

Článek 7 - SPLNĚNÍ ZÁVAZKU DODAVATELE

- 7.1. Závazek dodavatele je splněn úspěšným uvedením předmětu smlouvy do provozu. Dokladem je odběratelem potvrzený předávací protokol.

Článek 8 – JAKOST DÍLA A ZÁRUČNÍ LHŮTA

- 8.1. Záruční doba na zboží se sjednává v délce 24 měsíců a počítá se ode dne podpisu předávacího protokolu. Vady dodaného zboží je odběratel povinen reklamovat bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a v písemné formě. V reklamaci vady popíše, uvede, jak se projevují a uvede, zda se jedná o vadu bezprostředně ohrožující provoz díla, či o vadu neohrožující provoz díla.
- 8.2. Dodavatel neodpovídá za vady vzniklé běžným opotřebením, neodborným použitím, vyšší mocí, zásahem třetích osob bez souhlasu prodávajícího a zacházením s věcí nebo užíváním věci k jiným účelům, než ke kterým je věc určena. V těchto případech se na vady nevztahuje záruka. Podmínkou je používání věci v souladu s návodem k obsluze.
- 8.3. V případě, že reklamovaná vada je odstranitelná, se reklamace řeší odstraněním vady, přičemž dodavateli náleží právo volby, zda vady odstraní formou opravy či dodáním náhradních součástí a příslušenství.

Článek 9 – PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Smlouva je uzavřena mezi přítomnými dnem jejího podpisu.
- 9.2. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.

- 9.3. Smlouva může být měněna či rušena pouze písemně, a to formou řádně číslovaných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 9.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 9.5. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel
- 9.6. Uzavřením této smlouvy pozbývají platnosti a tudíž i jakékoliv závaznosti veškerá předchozí ujednání a korespondence této smlouvy se týkající.
- 9.7. Právní vztahy touto smlouvou o dílo výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a právních předpisů souvisejících
- 9.8. Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

V Opavě dne *13.8.2018*

Podpis odběratele:



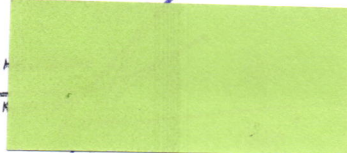
.....
zastoupený:

**Střední odborné učiliště stavební,
Opava, příspěvková organizace** ①
Boženy Němcové 22, 746 01 Opava
IČ: 18054455, DIČ: CZ18054455

V Opavě dne

Podpis dodavatele:

toBig nářadí
Lenka Krmisová, Sokalské 313, 747 02 K
IČ: 74697200, DIČ: CZ74697200
Provozovna: Do průl. 8/III, 747 05 Opava - K
Tel.: 555 501 311, www.tobig.cz



.....
zastoupený:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Zadavatel stanovuje minimální technické parametry požadované dodávky. V případě, že je u minimálně požadovaných parametrů uvedeno Ano, má se za to, že daná funkce je v dodávce obsažena a je zároveň součástí dodávky a kupní ceny.

Název položky	Minimálně požadované parametry	Nabízené parametry
Svěrák 125 mm		
šíře čelistí	125 mm	Ano
délka upnutí :	115 mm	Ano
čelisti z vysoce kvalitní oceli	kaleny na 45 HRC \pm 5 HRC	Ano
kovadlina	velká	Ano
integrována otočná deska	\pm 35° s polohovacími šrouby	Ano
přesné válcové vedení	Ano	Ano
vratidlo	s bezpečnostními koncovkami	Ano
YORK Standard	Ano	Ano
upevnění k základové desce	maticemi	Ano
Vrtačka sloupová		
Vřeteno	s přesnými kuličkovými ložisky	Ano
rychloupínací hlavička	quantum s házivostí <0,09 mm	Ano
Dlouhé ergonomicky konstruované rukojeti se "Softgrip" pro práci bez prokluzu	Ano	Ano
Hlubkový doraz	Ano	Ano
Přesně obrobenní pracovní drážkami příčně	sklopný od -45° do +45° a sotočný o 360°	Ano
Masívní, dimenzovaná základní	silně Ano	Ano

deska s drážkami, na spodní straně žebrovaná		
T-matice sériově pro upevnění svěráku	Ano	Ano
Hlavní vypínač	v krytí IP 54 s nulovým spouštěčem a uzamykatelným nouzovým vypínačem	Ano
Snadná ovladatelnost zepředu	Ano	Ano
Váčkový přepínač chodu vpravo-vlevo	Ano	Ano
Tiché a výkonné liníkové elektromotory	Ano	Ano
Elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro provádění tlakových zkoušek		
Kompresor	bezolejový	Ano
Určení	K proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování potrubních rozvodů, na vykonávání tlakových zkoušek a kontrol těsnosti potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu, jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem $p \leq 0,8$ MPa / 8 bar / 116 psi a k provozu pneumatického nářadí ≤ 230 NI / min.	Ano
Hydropneumatické vodním čerpadlem	Ano	Ano
Vstupní a řídicí jednotka	Ano	Ano
1 ks vysokotlaková hadice 1/2" na vykonávání tlakových zkoušek a kontrol těsnosti	Délka 1,5m s hadicovými šroubeními 1/2"	Ano

potrubních rozvodů a nádob pomocí vody		
Pístový kompresor s klukovým pohonem	Ano	Ano
Kondenzátorový motor	230 V, 50 Hz, 1500 W	Ano
Ochranný vypínač (PRCD)	Ano	Ano
2 ks sací / tlakové hadice 1"	délka 1,5 m, s hadicovými šroubeními 1"	Ano
1 ks pneumatická hadice 8mm	délka 1,5 m, s rychlospojkou men. prům. 5	Ano
Uzávěry vstupů a výstupů	Ano	Ano
Pojezdný ocelový trubkový rám	Ano	Ano
Elektrická plnicí a proplachovací jednotka k proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů		
Nasucho samonasávající lamelové čerpadlo se speciálními lamelami	vhodné pro různá plnicí média, např. teplovodivé tekutiny, nemrznoucí směsi, vodu, vodné roztoky, emulze	Ano
Kondenzátorový motor s tichým chodem	1000 W	Ano
Vypínač zapnuto/vypnuto	Ano	Ano
plnicí výkon	≤ 27 l/min	Ano
ventil pro snižování tlaku pro jednoduchou redukci tlaku v tlakové hadici po skončení práce	Ano	Ano
trvalé zatížení	≤ 80°C	Ano
Plnicí výkon při 40 m plnicí výšce	18 l/min	Ano
plnicí množství	≤ 27 l/min	Ano
plnicí tlak	≤ 0,65 MPa/6,5 bar/94 psi	Ano
teplota plnicích médií (trvalé zatížení)	≤ 80°C	Ano
pH- hodnota plnicích médií	7-8	Ano

**Elektrický nástroj k
řezání závitů**

rychlovyměnitelné závitořezné hlavy	Ano	Ano
Trubkové závit	1/8" – 2", 16 – 50 mm	Ano
šroubové závit	6 – 30 mm, 1/4" – 1"	Ano
Závit	Pravé, levé	Ano
motor s vysokou tažnou silou	230 V, 50 – 60 Hz, 1200 W	Ano
bezpečnostní spínač	Ano	Ano
automatickému nastavování uhlíkových kartáčů při změně směru otáčení	Ano	Ano
Maximální příkon	1800 W	Ano
Pravý a levý běh	Ano	Ano
Ochrana před přetížením	Ano	Ano
Opěrná vidlice pro oba směry otáčení	Ano	Ano
hlavy pro kónické trubkové závit	ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R pr Rychlovyměnitelné závitořezné hlavy: R 1/2", R 3/4", R 1", R 1,1/4", R 1,1/2", R 2"	Ano
Uložení	Pevný kufr z ocelového plechu	Ano

**Přístroj pro polyfúzní
svařování**

Trubka Ø	16 – 63 mm	Ano
Výkon	800 W	Ano
Svařování	Plastové trubky a tvarovky z PB, PE, PP, PVDF Ø 16 – 125 mm	Ano
Odkládací stojan a držák na pracovní stůl pro upevnění přístroje v horizontální nebo	Ano	Ano

vertikální poloze		
Trvalé povlakování hrdel teflonem	Ano	Ano
Volitelně – nastavitelná teplota	180–290°C	Ano
PE-trubky	elektronická regulace teploty s velmi úzkou tolerancí	Ano
PP-trubky	Mechanická regulace teploty s tolerancí +/- 10°C (FM).	Ano
Kontrolka pro teplotu	Ano	Ano
Síťová kontrolka	Ano	Ano
topná hrdla a topné objímky	Ø 20, 25, 32 mm	Ano
Upevňovací šrouby	z nerezové oceli	Ano
Uložení	V kufru z ocelového plechu	Ano
Interiérový samonivelizační rotační laser		
dosah	až 600 m (s detektorem)	Ano
použití	horizontální i vertikální	Ano
naklonění rotační hlavy pro vytýčení sklon	až 10°	Ano
Režim kmitání laserového paprsku v nastavené výšce	10°, 45°, 90°	Ano
Variabilní rychlost rotace	0/150/300/600 ot./min	Ano
System ochrany před náhodným posunem	Ano	Ano
vrchlík chránící rotační laserovou hlavu	vodotěsný	Ano
Pracovní doba	až 24 hodin nepřetržitého provozu	Ano
Součást dodávky	detektor, držák detektoru, odrazová tabulka, ochranné brýle, nabíječka, 4x baterie, kufřík	Ano

Laserový dálkoměr		
displej	Barevný s vysokým rozlišením	Ano
Digitální hledáček pro zaměření přesného bodu	od 0.05m do 200m	Ano
Přesnost měření	+/-1.0 mm	Ano
Měření a výpočty hodnot	lichoběžníku a trojúhelníku, měření bez přímé viditelnosti objektu	Ano
Odolnost vůči vodě a prachu	IP 55	Ano
Pracovní podmínky	-10C do +50C	Ano
Klip pro připevnění na opasek	Ano	Ano
Rozměry	Max. 55x150x30mm	Ano
Osciloskop		
počet kanálů	2	Ano
šířka pásma	70 MHz	Ano
vzorkovací frekvence	až 2 GSa/s	Ano
informace o amplitudě, čase a intenzitě každého bodu průběhu	Ano	Ano
obnovovací frekvence	až 80 000 průběhů/s rozlišení 8 bitů	Ano
vertikální měřicí rozsah	1 mV až 10 V/dílek	Ano
horizontální měřicí rozsah	1 ns až 100 s/dílek	Ano
funkce Go/NoGo	Ano	Ano
trigger Edge, Pulse Width, Video, Pulse Runt, Rise & Fall, Alternate, Time out, Event-Delay, Time-Delay; volitelně trigger sériových sběrnic a jejich dekodování	Ano	Ano
matematické funkce	matematické funkce +, -, x,	Ano

	FFT, FFTrms, Zoom FFT	
displej	8" 800x600 bodů, podsvícení LED	Ano
rozhraní	USB	Ano
software pro ovládání osciloskopu a přenosu dat	Ano	Ano
ovladače pro USB	Ano	Ano
Set pro výrobu		
leptací jednotka se třemi komorami (leptání, vývoj, oplach)	1 ks	Ano
osvitová jednotka	1 ks	Ano
Leptací chemikálie 2.5KG	1 ks	Ano
vývojka	1 ks	Ano
Balení A4 LaserStar Film (10)	1 ks	Ano
DPS 100 x 160 SS & 3 x 12" x 18" FPC-16	5 ks	Ano
Aplikátory (Strip, De-Ox & Flux)	3 ks	Ano
Čistící houbička DPS	1 ks	Ano
Set vrtačky včetně stojanu a třech typů vrtáků	1 ks	Ano
DVD Výroba DPS	1 ks	Ano
Střídavý regulovatelný zdroj 0-260V		
napájení (vstup)	230V AC /780W	Ano
výstup regulace napětí	0 - 260V (+/-3%) AC	Ano
max. proud	3A	Ano
indikace	digitální voltmetr a ampérmetr	Ano
izolační pevnost vinutí primár / kostra	2500V AC	Ano
izolační pevnost vinutí	3750V AC	Ano

primár / sekundár		
izolační pevnost vinutí sekundár / kostra	1500V AC	Ano
Generátor funkcí		
Výstupní tvar(y) signálu	Sinus, obdélník, trojúhelník, rampa, puls, pila, TTL	Ano
Frekvenční rozsah	0,1 Hz - 10 MHz	Ano
Frekvenční rozsah (sinus)	0,1 Hz - 10 MHz	Ano
Činitel harmonického zkreslení (sinus)	< 1 %	Ano
Frekvenční rozsah (obdélník)	0,1 Hz - 10 MHz	Ano
Doba náběhu obdélník	< 120 ns	Ano
Frekvenční rozsah (trojúhelník)	0,1 Hz - 10 MHz	Ano
Rozlišení	100 m Hz	Ano
Impedance	50 Ω	Ano
Offset	± 5 V V	Ano
Funkce kmitočtu	20 ms - 2 s (1:1 - 100:1)	Ano
VCF	0 V - 10 V	Ano
Měření frekvence (externí)	2 Hz - 100 MHz	Ano
Zobrazení	7místný zelený LED displej	Ano
Napájení	220 - 240 V/AC	Ano
Hmotnost	3 kg	Ano
Kalibrace možná podle	ISO / DAkkS	Ano
Dvojitý laboratorní zdroj		
Druh zdroje	lineární	Ano
Připojení k počítači	ne	Ano
Maximální napětí	5 V 60 V 120 V	Ano
Maximální proud	3 A 5 A 10 A	Ano
Počet kanálů	3	Ano

Symetrické napájení	ano	Ano
Režim zdroje	CV (Constant Voltage) CC (Constant Current)	Ano
Měřidla	digitální	Ano
Rozlišení měřidla napětí (dílek) D=	1000 mV	Ano
Rozlišení měřidla proudu (dílek) D=	100 mA	Ano
Přesnost měření napětí	± 1 %	Ano
Přesnost měření proudu	± 2 %	Ano
Galvanické oddělení od sítě	ano	Ano
Hmotnost	13.4 kg	Ano
Napájecí napětí	230V/50Hz	Ano

Položkový rozpočet

Položka	Počet kusů	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Svěrák 125 mm	12	32268,6	6776,41	39045,01
Vrtačka sloupová	1	13913,9	2921,92	16835,82
Elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro provádění tlakových zkoušek	1	78906,1	16570,28	95476,38
Elektrická plnicí a proplachovací jednotka k proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů	1	20302,1	4263,44	24565,54
Elektrický nástroj k řezání závitů	1	21093,8	4429,7	25523,5
Přístroj pro polyfúzní svařování	1	15551,9	3265,9	18817,8
Interiérový samonivelizační rotační laser	1	22612,05	4748,53	27360,58
Laserový dálkoměr	1	10910,9	2291,29	13202,19

Osciloskop	2	48159,02	10113,39	58272,41
Set pro výrobu	2	71089,2	14928,73	86017,93
Střídavý regulovatelný zdroj 0-260V	1	19825,26	4163,3	23988,56
Generátor funkcí	1	12273,17	2577,37	14850,54
Dvojitý laboratorní zdroj	1	16562	3478,02	20040,02
Cena celkem		383468	80528,28	463996



TOBIŠ s.r.l.

Lanka Kreisová, Sokolské 313, 747 02 Háj ve Slezsku
IČ: 74867204, DIČ: 7252215454

Provozovna: Du paň 3/38, 747 05 Opava - Katedřiny
Tel.: 552 501 211, www.tobis.cz

-1-