

Soupis prací, dodávek a služeb  
COV LK služeb - SOŠ a SOU Česká Lípa, p. o. - svařovací technika

Č.	Položka	MJ	množství	J. cena bez DPH (v Kč)	Cena celkem bez DPH (v Kč)	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
1	Virtuální svařovací trenažér - budova/učebna B, část F - strojní zařízení, kód f6	ks	1,000	485 600,00	485 600,00	587 576,00
2	CNC řezací automat + plazmový stroj + plazmový hořák - budova/ učebna B, část F - strojní zařízení, kód f7	ks	1,000	283 400,00	283 400,00	342 914,00

<b>CENA CELKEM</b>	<b>769 000,00</b>	<b>930 490,00</b>
--------------------	-------------------	-------------------

**MIGATRONIC**

Migatronik CZ a.s.  
Tolstého 474/2  
415 03 Teplice 3  
Tel.: 411 135 600 Fax: 417

## f6 Virtuální svařovací trenážér

umístění: B

minimální specifikace

Zařízení s virtuálním svařovacím procesem tj. bez bezpečnostních rizik a nároků na spotřebovaný materiál a technické plyny, pomocí kterého by se mohla v učebně trénovat zručnost a návyky potřebné pro svařování.

Další požadavky:

simulovat metody svařování MAG, MIG v oblasti krátkého a sprchového oblouku simulovat

metody svařování MMA s možností výběru průměru elektrod a umožňující nácvik zapalování oblouku a samotné svařování, při kterém se elektroda virtuálně odtavuje

software svařovacích metod MAG/MIG a MMA, který umožní:

režim, který pomáhá frekventantovi jak optimálně dodržet rychlost, vzdálenost a úhel hořáku

režim, v kterém lze podporu rychlosti, vzdálenosti a úhlu hořáku variabilně měnit

režim bez podpory dodržování rychlosti, vzdálenosti a úhlu hořáku

cvičné svařence pro nacvičování svařování svárů FW, BW a trubka-trubka

umožňuje nácvik svárů jednovrstvých i vícevrstvých

komunikace s obsluhou v českém jazyce

dotyková obrazovka 22" umožňující snadné ovládání a sledovat simulaci svařování

svářecí kuklu s virtuálními 3D brýlemi zobrazující reálný proces svařování

skutečný i virtuální svařovací hořák pro metodu MAG/MIG

skutečný i virtuální držák elektrod pro metodu MMA

reproduktory, které vydávají věrohodný zvuk svařovacího procesu při nácviku svařování

možnost zálohování a archivaci dosažených výsledků

exportu výsledků i v tištěné podobě

možnost připojení na digitální nebo analogové zobrazovací externí zařízení

manuál v českém jazyce

základní proškolení obsluhy, které proběhne v areálu školy

Dodávka včetně svař. stolu a přepravního kufru.

Přístroj musí být schopný pracovat 8 hodin denně.



Migatronik CZ a.s.  
Tolstého 474/2  
415 03 Teplice 3 (17)  
Tel.: 411 135 600 Fax: 417 533 072

## f7 CNC řezací automat + plazmový stroj + plazmový hořák

umístění: B

minimální specifikace

Mobilní řezací CNC automat:

možností řezání plazmovým obloukem a autogenním plamenem;

automatický zdvih plazmového hořáku;

rozsah řezu 1200 x 2500 mm,

k řezání všech rovinných útvarů a různých obrazců

software, který umožňuje kreslit vlastní 2D obrazce a také konvertovat vlastní soubory ve formátech DXF, DWG, IGES, DSTV/NC1, StruCAD

držák hořáku pro plazmové i autogenní řezání

kompletní kabeláž pro připojení příslušenství a zdroje

součástí dodávky je plazmový zdroj s automatickým a ručním hořákem s maximálním řezem 50 mm

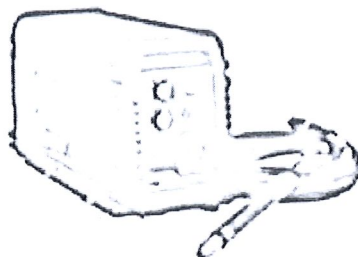
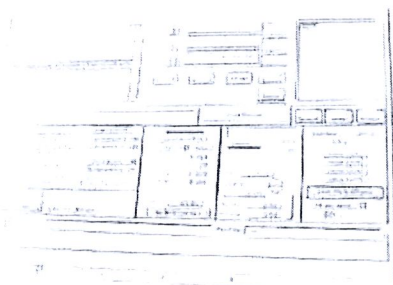
vestavěná knihovna běžně používaných obrazců

robustní vodící kolejnice z oceli

barevný LCD display, české menu,

zaučení obsluhy, které proběhne v areálu školy.

Přístroj musí být schopný pracovat 8 hodin denně.



**MIGATRONIC**

Migatronik CZ a.s.

Tolstého 474/2

415 03 Teplice 3

Tel.: 411 135 600 Fax: 417 533 072

(17)