

na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky, zadávanou dle §27 mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, (dále jen „zákon“) s dodržáním postupu §6 zákona

Dodávka řezacího deskového plotru pro výrobu ochranných pomůcek ve společnosti ASTRON print, s.r.o.

Technická specifikace

Tento dokument specifikuje základní technické parametry veřejné zakázky. Definované základní technické parametry jsou závazné pro dodávky v rámci této veřejné zakázky. Definuje technické a funkční požadavky na zařízení, které musí nabídka uchazeče minimálně splnit.

- ❖ Řezací stroj musí být vybaven 2 pracovními rameny nebo alternativně, kde výkon odpovídá stroji se 2 rameny
- ❖ Pracovní plocha: min. 2200mm x 3000mm; tj. možnost použití pro velkoformátové zakázky.
- ❖ Systém musí být vybaven barevnou ICC kamerou (2 kamerami v případě 2 pracovních ramen) pro rozpoznání všech referenčních značek i ve špatných podmínkách. Dodání včetně potřebného SW.
- ❖ Systém musí mít záložní vakuovou turbínu o výkonu min. 9 kW pro přisávání zpracovávaného materiálu.
- ❖ Součástí 2 kamery pro kontrolu celého stroje umožňující načtení všech ořezových značek najednou, čímž se výrazně urychlí proces zpracování. Dodání včetně potřebného SW a rámu k uchycení.
- ❖ Poloautomatický provoz /práce bez přerušení – stůl, na který se výrobek naloží, poté se výrobek se automaticky přemístí na vlastní řezací pracoviště a po zpracování se automaticky přemístí na vykládací pracoviště. Systém musí po celou dobu fixovat výrobek v přesné poloze.
- ❖ Systém musí umožňovat nakládání a vykládání mimo vlastní řezací prostor.
- ❖ Manuální nakládání je přípustné, stejně tak i vykládání z vykladače/vykládací části stroje. Ostatní procesy musí probíhat automaticky.
- ❖ Zařízení musí umožňovat přesné naložení, tzn. materiál musí být při naložení ve stále stejné pozici.
- ❖ Nezbytné nástroje/funkce řezacího stroje (stroj se 2 pracovními rameny - nástroje vždy min. 2x):
 - o Frézovací nástroj vybavený mazacím systémem, použití pro řezání hliníku, dřeva, plastů, kompozitních materiálů, výkon min 3,6 kW.
 - o Průmyslový odsavač prachu.
 - o Univerzální nástroj pro automatické nastavení dle vloženého nástroje bez nutnosti recalibrace, min. 3 nástroje současně (vč. osy Z).
 - o Řezací nástroje umožňující řezat všechny typy materiálů (lepenka, plexi, sendviče, dibondy, forex..) v tloušťce od 1mm do 25mm vč. nástrojů pro řezání pod různými úhly.
 - o Bigovací nástroj – dodání dostupných bigovacích nástrojů, kterými je možné stroj osadit v min. počtu 9ks.
 - o Perforovací nástroj - dodání dostupných perforovacích nástrojů pro vytváření perforovaných řezů.
 - o Kreslicí set (stačí 1ks).

- ❖ Součástí systému musí být řídicí počítač a 5ks přenosných pracovních stanic pro zpracování dat a řízení celého výrobního workflow včetně souvisejícího SW.
 - procesor poslední generace min. 4 jádra, min. 8M cache, s výkonem až do 4.9Gh min. 15 palcový display s full HD rozlišením, min. 16GB RAM DDR4
 - pevný disk min. 512GB rozhraní NVMe na sběrnici PCI Express, sequential R/W min. 800mb/1200mb
 - min. požadavky na bezdrátové přenosy: integrovaná Wifi musí splňovat 802.11ax, bluetooth min. verze 5.1
 - operační systém ve verzi, která umožní použití stanice v doménové síti
 - záruka na stanice min. 5 let
- ❖ Dodání včetně řídicího softwaru pro řízení řezů, ovládání a obsluhu všech řezacích procesů/nástrojů.
- ❖ Vzhledem ke zpracovávání různého množství materiálů, budou součástí dodávky 3 náhradní pásy tak, aby pro nejčastěji zpracované materiály byl využíván vždy vlastní pás a nebyl tak ničen při práci s jiným materiálem.
- ❖ Součástí dodávky bude dostatečné množství nástrojů a nožů - min. 20 oscilačních nožů, min. 22 asymetrických tažných nožů včetně 6 ks speciálních podložek pro frézování.
- ❖ Systém musí obsahovat interface pro připojení robotické nakládací a vykládací ruky.
- ❖ Záruka 36 měsíců.
- ❖ Školení až 10ti operátorů po dobu 5ti pracovních dnů.