Příloha č. 4 ZD **Formuláře technické specifikace dodávek**

#### „Robotická šicí pracoviště – 1.etapa dodávky“

1. **Technické a funkční požadavky nového robotického šicího pracoviště**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadovaná hodnota | Nabízená hodnota\* |
| Rozměr zařízení (ŠxVxH)  | max.1600x2500x2200 mm |  |
| Kapacita | Min. 500ks/450 min. |  |
| Tolerance šití | +1 / -2 mm |  |
| Šicí rychlost | Min. 1000 stehů/min |  |
| HMI panel pro volbu šicích programů | zobrazovací plocha min. 9,7“, rozlišení min. 1024x768 pixelů, min. 100 receptur s možností až min.1000 (vyráběných dílů) položek pro každou recepturu (celkově min. 100x1000 zápisů do paměti), možnost ukládání dat na paměťovou kartu |  |
| PLC systém | paměťová kapacita odpovídající požadavkům HMI panelu (počet programů a možnosti logování, včetně rezervy pro případné úpravy v budoucnu). |  |
| Rám stroje | výška 900 mm se zdvihacím mechanismem umožňujícím nastavení výšky zařízení pro snadnější práci operátorů (ergonomie) |  |
| Systém detekce nitě spodní.  | V případě docházení spodní nitě signalizovat operátorovy potřebu vyměnění spodní špulky a odstavit zařízení do servisní polohy po došití posledního kusu. |  |
| Systém detekce nitě horní | V případě přetržení/vyvlečení horní nitě signalizovat operátorovi a zastavit šicí proces |  |
| Počet zakládacích pracovišť | 2 |  |
| Výměna šablon/nástrojů (pokud budou použity) | Max 60 vteřin  |  |
| Druh zpracovávaného materiálu | kůže/látka/pěna |  |
| SW | Automatická volba programu podle vloženého nástroje |  |
| SW | Automatická kontrola zvoleného programu |  |
| SW | Automatické počítání vyrobených kusů |  |

\*Účastník doplní technické údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů a odkáže na příslušnou část technického popisu nabízeného zařízení.

1. **Technické a funkční požadavky rekonstruovaného robotického šicího pracoviště**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Požadovaná hodnota | Nabízená hodnota\* |
| Rozměr zakrytování (ŠxVxH)  | Od 1260 do 1270 x od 1250 do 1260 x od 1540 do 1550 mm |  |
| Otvory s posuvnými dveřmi z obou stran | Šířka otvoru od 795 do 810 mm |  |
| Bezpečnostní prvky | ano |  |
| PLC systém | totožný s navrhovaným novým zařízením dle bodu A) |  |
| Dotykový displej HMI | totožný s navrhovaným novým zařízením dle bodu A) |  |
| HMI rozvaděč | totožný s navrhovaným novým zařízením dle bodu A) |  |
| Zdvihací mechanismus | totožný s navrhovaným novým zařízením dle bodu A) |  |

\*Účastník doplní technické údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů a odkáže na příslušnou část technického popisu nabízeného zařízení