

Technická specifikace Objednatele

Zpracování PD pro akci Výstavba trojstupňového lakovacího boxu pro TRAM
včetně technologie v areálu OT Hostivař

Předmět zakázky : Předmětem této investiční akce je vypracování projektové dokumentace na stavbu Lakovací haly pro umístění souboru zařízení pro mokré lakování, který se stává z : 1 box na hrubou přípravu, 1 box přípravný box pro broušení a aplikace plniče, 1x box finální lak. Tato linka bude dále vybavená kompletní technologií pro oprácvání tramvajové soupravy. Linka musí být osazena kompresorem a rozvodem stlačeného vzduchu. Kompletní technologie / agregáty/ musí být uloženy nad stropem technologických zařízení.

Specifikace jednotlivých pracovišť :

Box na hrubou přípravu : bude určen pro lakování podvozkových skupin. Bude osazena mobilními zvedáky pro zdvih celé tramvajové soupravy. Box bude mít podlahu s kolejištěm uprostřed- kabina bude schopná následujících režimů (lakování. Odvětrání, sušení)

Požadované parametry :

Délka : 40 000 mm

Šíře : 6 150 mm

Výška : 6 500 mm

Množství vzduchu: min 140 000 m³ / h

Topné médium : plyn

Hořáky s přímým spalováním

Ovládání pomocí dotykové obrazovky v českém jazyce

Kabinu postavit z polyuretanových panelů (vysoká tepelná izolace) v bílé barvě pro lepší světelnost a viditelnost v kabině

Požadavek minimalizace vypouštění VOC do ovzduší

Osvětlení min 1 300 luxů

Vertikální odsávání s 8 ventilačními motory (4 vstupních, 4 výstupních) každý o výkonu 11 kw.

Všechny ventilační jednotky, aby bylo možné pomocí klapky přepínat mezi 100% výměnou vzduchu (100% nasaje/100% vysaje) a cirkulací ohřátého vzduchu pro úsporu energií.

Venkovní vrata rolovací zateplená

Požadované technické parametry mobilních zvedáků:

Základní parametry:

- Počet zvedáků - 12 ks (musí být zachována možnost jednoduchého rozšíření počtu zvedáků na 16ks)
- Nosnost jednoho zvedáku – min. 10 t
- Užitečná výška zdvihu - min. 1.800 mm
- Příčné nastavení zvedací patky pod zatížením - ano
- Výška nasazení patky od temene kolejnice - max. 170 mm
- Příkon jednoho zvedáku - max. 2,5 kW
- Regulace stejnosměrnosti chodu – ano

Popis vybavení:

- Pohyb se zvedáky jedním pracovníkem.
- Automatická aretace zvedáků v momentě nasazení na zvedané břemeno, signalizace pomocí ovladače na každém zvedáku.
- Ovládání zvedáků s jednoduše přesunutelného centrálního ovládacího pultu, umístěného samostatně (ne na zvedáku).
- Na každém zvedáku ovládací skříňka pro ovládání daného zvedáku při jednotlivé jízdě vč. STOP tlačítka.
- Jednoduchá možnost ovládání zvedáků a zvedání pomocí jakékoliv skupiny zvedáků v rozsahu 2, 4, 6, 8, 10 a 12 sloupů s tím, že zvedáky musí umožnit zvedání pomocí skupiny, ve které budou jakékoliv zvedáky ze sady, tzn., že při zvedání pomocí 4 zvedáků musí být možné zvedat
např. zvedákem č. 1, 2, 5, 6 ale i jakoukoliv jinou kombinací např. 5, 6, 7 a 8.
- Zvedáky musí být koncipovány tak, aby umožňovaly zvednutí vozidla pomocí bočních čepů i zvedacích míst u všech tramvajových vozidel s rozchody kol 1.000mm, 1.435mm a 1.524mm
- Elektronická kontrola nasazení břemene, nosné matice a synchronizace chodu.
- Zvedáky musí odpovídat normě EN 1493.

Box přípravný box : box bude vybaven 3D pracovními plošinami. Pro režim stříkání plniče musí být k dispozici náhrada vzduchu, pro režim broušení musí být vyfiltrovaný vzduch navrácen na pracoviště.

Požadované parametry :

Délka : 40 000 mm

Šíře : 6 150 mm

Výška : 6 500 mm

Množství vzduchu: min 140 000 m³ / h

Topné médium : plyn

Hořáky s přímým spalováním

Ovládání pomocí dotykové obrazovky v českém jazyce

Možnost předvolby programů

Ovládání pracoviště 2 nezávislé poloviny (20+20m)

V polovině boxu stahovací roletu, která umožní rozdělení boxu na dva menší.

Požadavek minimalizace vypouštění VOC do ovzduší

Osvětlení min 1 300 luxů

Pracovní rozsah : stříkání < 30 °C

Sušení min 60 °C

Všechny ventilační jednotky, aby bylo možné pomocí klapek přepínat mezi 100% výměnou vzduchu (100% nasaje/100% vysaje) a cirkulací ohřátého vzduchu pro úsporu energií.

Pracoviště musí být vybaveno centrálním odsáváním se 4 odsávacími hnízdy na každé straně pracoviště.

Ventilační jednotky osadit plynovými hořáky o výkonu 280 kW. Hořáky musí splňovat technické normy EN746-1 a EN746-2

Box finální lakování : box bude vybaven 3D pracovními plošinami. Box bude určen pro aplikaci barev, laků mimo podvozkové skupiny.

Požadované parametry :

Délka : 40 000 mm

Šíře : 6 150 mm

Výška : 6 500 mm

Množství vzduchu: min 140 000 m³ / h

Topné médium : plyn

Hořáky s přímým spalováním

Ovládání pomocí dotykové obrazovky v českém jazyce

Možnost předvolby programů

Ovládání pracoviště 2 nezávislé poloviny (20+20m)

V polovině boxu stahovací roletu, která umožní rozdělení boxu na dva menší.

Požadavek minimalizace vypouštění VOC do ovzduší

Osvětlení min 1 300 luxů

Pracovní rozsah : stříkání < 30 °C

Sušení min 60 °C

Všechny ventilační jednotky, aby bylo možné pomocí klapek přepínat mezi 100% výměnou vzduchu (100% nasaje/100% vysaje) a cirkulací ohřátého vzduchu pro úsporu energií.

Pracoviště musí být vybaveno centrálním odsáváním se 4 odsávacími hnízdy na každé straně pracoviště.

Ventilační jednotky osadit plynovými hořáky o výkonu 280 kW. Hořáky musí splňovat technické normy EN746-1 a EN746-2

Poslední vrata do venkovního prostředí opatřit vzduchovou clonou a zastřešením cca 4 m

Venkovní vrata rolovací zateplená

Servisní zóny:

Každá ze servisních zón bude vybavena myčkou pistolí a mycím a pracovním stolem s odsáváním





