

Příloha č. 1 ke Smlouvě o dílo č. S261/22

Popis díla

Modernizace tryskací kabiny:

Dílo spočívá v dodávce a instalaci podlahového sběru a filtrace u stávající tryskací kabiny o rozměrech 10,2 x 4,8 x 4,1 m pro tryskání ocelovým abrazivem. Výrobky jsou do kabiny zaváženy ručně. Dílo bude provedeno tak, aby kabina po jeho dokončení umožňovala i metalizaci.

Zhotovitel zajišťuje:

- 1/ Projektová dokumentace v úrovni pro stavební povolení
- 2/ Vzduchotechnika a filtrační zařízení v provedení ATEX
- 3/ Tryskací a recyklační jednotka.
- 4/ Sběr a čištění abraziva
- 5/ Kompresor s frekvenčním měničem, filtrem, vzdušníkem a odlučovačem oleje
- 6/ Instalace stávajícího zařízení pro metalizaci
- 7/ Vakuový systém sběru abraziva
- 8/ Elektro a pneumatická instalace
- 9/ Kontejner s technologií tryskání pro období odstávky modernizované tryskací kabiny

Popis díla:

- 1/ Projektová dokumentace v úrovni pro stavební povolení

Součástí díla je i dodání níže uvedené dokumentace:

- Pasport tlakové nádoby
- Revize tlakových zařízení
- Elektro revize
- Návody k obsluze
- Průvodní technické dokumentace
- Bezpečnostní pokyny
- Návody pro údržbu a plán údržby
- Prohlášení o shodě

- 2/ Vzduchotechnika a filtrační zařízení v provedení ATEX
- Samostatné odsávání a filtrace s čištěním filtračních vložek
Sací výkon min. 14 000 m³/h.
Provedení ATEX

Pevný zásobník prachových nečistot

Součástí dodávky je speciální konstrukce pro umístění filtrace nad stávajícími pohony ventilátorů a dodávka nových vzduchotechnických rozvodů. V případě, že dojde ke kolizi se stávající dřevěnou konstrukcí kryjící stávající pohony zajistí objednatel její odstranění.

Objednatel zajistí novou krycí konstrukci pro stávající pohony.

Zhotovitel vše provede dle schválené projektové dokumentace.

- 3/ Tryskací a recyklační jednotka
- Objem tlakové jednotky: min. 200 L

Počet operátorů: 1
Délka hadice: min. 15 m
Dávkovací ventil, Combo ventil a automatický vzduchový ventil
Tlaková nádoba zadrží tlak i abrazivo
Ofuk
Tryskací hadice: průměr min. 30 mm
Vzduchová hadice k ochranné masce
Ovládací dvojhadice
Držák trysky
Tryska o min. průměru 11 mm
Spojka čelistová k tryskací hadici
Vzdálená regulace uvnitř kabiny určená pro rychlé přepínání provozních stavů tryskacího zařízení.
Zhotovitel provede dle schválené projektové dokumentace.

4/ Sběr a čištění abraziva

Hrabcový sběr pro zpětný sběr abrazivního materiálu s CNC řízením
Hrabcovým sběrem bude řešena část podlahy okolo stěn a vrat v šířce 900 mm
Podlahové dopravníky budou osazeny pochozími rošty s nosností 600 kg na plochu 2x2 dm.
Rošty budou z vrchní strany osazeny tahokovem.
Zbývající plocha podlahy zůstane stávající.
Zhotovitel vše provede dle schválené projektové dokumentace.

5/ Kompresor s frekvenčním měničem, filtrem, vzdušníkem a odlučovačem oleje

Výkon kompresoru: min. 75 kW
Vzdušník o objemu 2 m³
Zhotovitel zajišťuje dodávku, montáž a zprovoznění celé kompresorové stanice včetně kondenzátového hospodářství dle schválené projektové dokumentace.
Objednatel zajistí prostor pro umístění kompresorové stanice dle schválené projektové dokumentace.

6/ Instalace stávajícího zařízení pro metalizaci

Zhotovitel zajistí instalaci, zapojení a zprovoznění stávajícího zařízení pro metalizaci do modernizované tryskací kabiny dle schválené projektové dokumentace.

7/ Vakuový systém sběru abraziva

Stacionární vakuový systém sběru abraziva bez separace s 20 m odsávací hadicí, ruční klapkou pro vypouštění abraziva.
Zařízení bude zahrnovat hadici, koncovou hubici, vakuový systém, samotížnou klapku a násypku.
Obsah zásobníku: min. 140 l.
Sání: min. 600 Nm³/h.
Průměr sací hadice: min 70 mm
Zhotovitel zajistí instalaci, zapojení a zprovoznění vakuového systému sběru abraziva do modernizované tryskací kabiny dle schválené projektové dokumentace.

8/ Elektro a pneumatická instalace

Hlavní elektrorozvaděč
Kabelové rozvody
Řídicí jednotka s displejem
Vzdálená diagnostika
Jistič vrat a dveří

Central stop systém tryskací kabiny
Výstražné osvětlení nad vraty a dveřmi
Central stop systém na rozvaděči
Kompletní dodávka pneumatického rozvaděče

9/ Kontejner s technologií tryskání pro období odstávky modernizované tryskací kabiny
Dodání a zprovoznění.

Min. vnitřní rozměry tryskacího prostoru: 4,8 x 2,3 x 2,4 m

Zavážení výrobků pomocí VZV

Filtrační zařízení

Tryskací a recyklační jednotka

Tlaková tryskací jednotka včetně příslušenství (hadice, trysky atd.)

Dopravník pro automatickou přepravu a filtraci abraziva do zásobníku

Čištění abraziva, zásobník a abrazivo.

Elektrorozvaděč

Pneurozvody

Průvodní dokumentace

Objednatel dále zajišťuje:

1/ Stavební připravenost dle dokumentace dodané zhotovitelem

2/ Manipulační prostředky, elektřinu a stlačený vzduch po dobu montáže

3/ Uzemnění technologie a ocelové konstrukce k zemnicímu bodu

4/ Kontrolní měření vyžádána příslušnými institucemi

5/ Abrazivní materiál

6/ Likvidaci obalového materiálu