Příloha č. 4

**Technická specifikace**

**„Značkovací stroj pro VDZ“**

 Požadavky na provedení:

- plynulý hydraulický jízdní pohon s rozsahem rychlosti 0 - 18 km/h, s kolovými motory,

 fungujícími současně jako provozní brzda

- chladicí systém s automatickým uzpůsobením počtu otáček ventilátoru podle okolní teploty

 a zatížení motoru (při normálním

 vytížení stroje tlumení hluku a při extrémním vytížení stroje vyšší výkon chlazení).

- palivová nádrž s ukazatelem cca 70-80 l

- nádrž na hydraulický olej obsahově dostačující pro provoz stroje pro VDZ

- odpojovač baterií

- elektrické vybavení včetně výstražného LED majáku oranžové barvy

- elektro-hydraulická lamelová ruční brzda

- elektrický nožní spínač

- posuvné stanoviště řidiče

- 2 odpružená sedadla s područkami

- volant s možností namontovat doprava nebo doleva

- hydraulický směrovač

- tlakový zásobník perel: 170 l (brutto) s uzavíracími kohoutky vlevo a vpravo

- armatury pro tlaková zařízení u stanoviště obsluhy

- posuvný držák značkovače - podle rámu

- uzamykatelná přihrádka; sklopný ochranný rám

- bedna na nářadí vč. sady nářadí

**Postelový rám**

Délka stroje odvislá od výbavy.

- motor: 4-válcový ,vznětový, chlazený vodou, splňující platné emisní normy

- další pohony až pro 5 hydraulických pump, pro různé pohony jako pumpa pro dávkování

 materiálu, míchadlo atd.

- alternátor: 70 A

- tlumení vibrací motorů a kompresorů

**Šroubový kompresor, 2.200 l/min**

- maximální tlak: 7,5 bar

**Sedadlo řidiče s nastavitelnými opěrkami.**

**Souprava nádrží 2 \* 225 l (450 l)**

Barvový tlakový zásobník uložený podélně.

- kapacita: 2 x 225 l (brutto)

- tlakový zásobník

**Plnění vzduchem**

- každý zásobník s vlastním plnění vzduchem (vzduchový regulátor s manometrem)

**Použití stroje:**

Aplikace barev za studena technologií airless a s vybavením pro strukturální značení dvoukomponentními plasty za studena.

**Zásobník ředidla**

- tlakový zásobník o obsahu 20 l, pozinkovaný

- včetně filtru a oddělovacího kohoutu

**Hydraulický pohon míchadla**

- včetně oboustranného ventilu

**Filtr**

- barvový s armaturami

- z nerezové oceli

**Hydraulika pro čerpadlo Graco Airless 22 l.**

**Upevňovací deska pro barvové ovládací prvky**

- pro barvové vybavení

**Graco čerpadlo airless**

- výstup: 22 l / min.

- určeno pro stříkací metodu airless

**Panel pro ovládání vysokotlakového nanášení barvy**

- pro vysokotlakovou metodu nanášení (včetně vysokotlakového filtru)

**Ochranné pouzdro pro pulzační hadice**

**Značkovací jednotka**

- maximálně pro 2 barvové stříkací pistole a/nebo perlové pistole/ dávkovač perel

- podpora jednotky s gumovým kolem a zvedacím válcem

**Vysokotlaká barvová pistole – 2ks**

Strojní pistole s výkonem 0-24 l / min.

- vyrobeny z nerezové oceli

- pistole je vhodná pro použití vodou ředitelných barev

- zpětný přepínač pro trysky typu Graco

- včetně barvové hadice o délce 2,5 m

**Sada trysek - základní vybavení – 2ks**

- pro automatické barvové stříkací pistole v provedení airless

- 25° / 6,8 l/min.

- 25° / 11,4 l/min.

- 40° / 6,8 l/min.

- 40° / 13,7 l/min.

- 65° / 6,98 l/min.

- 65° / 16 l/min.

**Perlová pistole + sada připojení – 2ks**

- nastavitelné množství perel do 9 kg / min.

- včetně hadicové spony DA=32+40 45 ° - spojovací kus mezi hadicí a perlovou pistolí

**Impulzní snímač**

**Elektronika**

Řídící jednotka určená pro 3 pistole s celkem 12 předprogramovanými módy.

- manuální, poloautomatické a plně automatické značení

- mezera mezi impulzy 1 cm

- cyklus do 100 m

- zobrazení rychlosti na LCD displeji

- měřič vzdálenosti, rozpoznávání po směru jízdy i zpětné

- nastavení korekce délek

- dálkové ovládání

- vodě odolné

**Zadní plošina pro kužely**

*(sklopná)*

**Zadní sedadlo s ručními opěrkami**

**Střecha - ochrana proti slunci**

**Zásobník vzduchu**

- s poloautomatickým odkalovačem

**Příprava pro montáž strukturální nástavby pro čáry 12,5 a 25 cm.**

***Certifikace všech zásobníků dle platných norem !***

Další požadavky:

1. termín dodání
2. záruka, záruční a pozáruční servis do 48 hodin po zavolání
3. zaškolení obsluhy
4. veškeré návody v češtině
5. vstupní revizní zprávy

Stroj pro vodorovné dopravní značení musí splňovat podmínky pro provoz na komunikacích dle platných právních norem, včetně hygienických.