**Soupis požadavků**

Předmětem zakázky je vybavení kompresorovny ED Pisárky jedním kompresorem, včetně napojení na stávající rozvod stlačeného vzduchu.

1. Parametry kompresoru
   1. Šroubový kompresor chlazený vzduchem se vstřikováním oleje
   2. V kompaktním provedení s protihlukovým krytem
   3. Pohon elektromotorem a klínovým řemenem
   4. Automatický systém řízení, zobrazení a ovládaní na dotykovém display, zobrazované údaje požadujeme v českém jazyce.
   5. Maximální provozní přetlak **10 bar**
   6. Množství vzduchu při provozním tlaku 8 bar podle ISO 1217 min. ***2,4 m3/min***
   7. Teplota okolí min/max 5/40 °C
   8. Zbytkové množství oleje ve stlačeném vzduchu max. **1-3 mg/m3**
   9. Akustický tlak s protihlukovým krytem max. **71 dB** (A)
   10. Teplota stlačeného vzduchu při teplotě okolí 20 °C **+ 35 °C**
2. Parametry elektromotoru
   1. Napětí **3x400V/50 Hz**
   2. Jmenovitý výkon **min. 15 kW**
   3. Druh a stupeň el. ochrany **IP 55/F**
3. Automatický odvaděč kondenzátu pod vzdušníkem
   1. Zajistí odvod kondenzátu ze vzdušníků a filtrů
4. Součásti dodávky bude:
   1. Kompletní montáž celého zařízení a uvedení do provozu (potrubní rozvody, připojení elektro)
   2. Zaškolení obsluhy
   3. Dokumentace (např. návod na obsluhu v českém jazyce, prohlášení o shodě, dokumentace skutečného provedení) + potřebné zkoušky a revize provedené revizním technikem s drážním osvědčením
5. Rozměry a hmotnost kompresoru
   1. Délka max.1300 mm
   2. Šířka max. 900 mm
   3. Výška max. 1550 mm
   4. Průměr vzduchového potrubí G 1”