**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”