TECHNICKÉ ZADÁNÍ

**„ALFAGEN - KOMPRESORY“**

Předmětem zakázky je výroba, dodávka, instalace a zprovoznění dvou kompresorů o výkonu 315 kW na klíč. Součástí veřejné zakázky jsou veškeré práce související realizací akce tzn. veškeré demontáže, dodávky, doprava, montážní a stavební práce, likvidace všech odpadů, zprovoznění, zaškolení obsluhy a údržby, revize, vypracování projektových dokumentací a další práce a služby spojené se zhotovením díla.

Z důvodu vyššího odběru vzduchu, budou dva stávající kompresory GA 180VSD a jeden kompresor GA 160 demontovány a nahrazeny novými dvěma kompresory o vyšším výkonu. Umístění kompresorů je následující:

1. Centrální kompresorovna 1 ks
2. Kompresorovna Q23 1 ks

Nové kompresory budou šroubové se vstřikem oleje včetně integrovaného separátoru voda/olej a integrovaného odvaděče kondenzátu a integrovaného kondenzačního sušiče stlačeného vzduchu.

Součástí budou také přípojná potrubí, armatury, nové nafukování haly s letním a zimním provozem. Kompresory budou napojeny na centrální regulátor kompresoroven, který umožňuje regulaci jednotlivých kompresorů pro chod v nejefektivnějších pásmech. Může být využit stávající systém, popřípadě nainstalovaný nový systém pro všechny kompresory umístěné v kompresorovně VaZ a v centrální kompresorovně.

Pro možnost ověření parametru Spotřeby elektrické energie kompresorů na výrobu 1 m3 vzduchu v kW při zatížení kompresoru na 70% musí Zhotovitel zajistit osazení příslušných měřidel (elektroměr, měřící smyčka, řídící systém apod.)

Bližší technická specifikace je uvedena v Příloze 3b – Technické podmínky.