

Technické a funkční podmínky

Minimální technické požadavky na dodání kogeneračních jednotek:

1. KJ musí být vyráběny v typové řadě výrobce. Nesmí být použito prototypové zařízení.
1. KJ musí být uzpůsobena pro paralelní provoz se stávající KJ TEDOM MT140 SP. KJ musí umožňovat regulaci dle požadavků distribuční společnosti ve smlouvě o připojení zdrojů pro nově instalovanou KJ i stávající KJ.
2. KJ musí být dodána v provedení s protihlukovou kapotou, přičemž ve vzdálenosti 1 m od kapoty nesmí hladina přepočteného akustického tlaku překročit 72 dB, v 1 m od výstupu ventilace protihlukového krytu 76 dB a na vývodu spalin v 1 m od příruby tlumiče 65 dB.
3. KJ a její příslušenství musí obsahovat všechny součásti, které jsou nutné pro její chod.
4. Nástup zaměstnanců zhotovitele na provedení opravy závad bránících řádnému provozu KJ do 24 hodin od prokazatelného nahlášení závady objednatelem.
5. Součástí dodávky KJ budou všechny části, zejména:
 - a) plynový motor spalující zemní plyn
 - b) synchronní generátor
 - c) zařízení pro výrobu tepla z motoru a spalin
 - d) pkruh chlazení plnicí směsí
 - e) plynová trasa v souladu s TPG 811 01
 - f) výfukový systém s chladičem spalin a tlumičem hluku
 - g) rozvaděče silové a ovládací části
 - h) protihluková kapota s ventilací a tlumičem hluku
 - i) nádrž pro doplňování oleje
 - j) zabezpečení proti úniku provozních kapalin (olej, chladicí kapalina, apod.)
 - k) dálkové řízení a monitoring provozních a poruchových stavů
 - l) řídicí systém jednotky s rozhraním RS 232, (M-bus) – s možností dálkového přenosu do dispečinku
 - m) měření vyrobené elektřiny na svorkách generátoru pro uplatnění zelených bonusů elektroměrem, umístěným na rozvaděči KJ, splňujícím požadavky pro měřidla zelených bonusů
 - n) měření vlastní spotřeby KJ elektroměrem, umístěným na rozvaděči KJ, splňujícím požadavky pro obchodní měřidla