

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

За доставка на индустриален адсорбционен изсушител на компресиран сгъстен въздух

№	ИД по VAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мер на единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1	-	Индустриален адсорбционен изсушител на компресиран сгъстен въздух Основно оборудване на инсталацията за изсушаване на въздуха да се състои от следните основни съоръжения: -два цилиндрични съда запълнени с адсорбент; -вакуум-помпа за засмукване на атмосферен въздух при регенерация на сорбента - пневматични клапани за автоматично управление на движението на въздуха - електромагнитни вентили за управление на	<ol style="list-style-type: none"> Производителност при атмосферно налягане 760 mm и температура 20°C – 4800÷5000 Nm³/h; Максимално работно налягане – 0.8 MPa Минимално работно налягане – 0.3 MPa Нагряване на въздуха във въздухонагревателя - до 250 °C Време на работа на единия адсорбер ~ 6÷8 h Време за регенерация на единия адсорбер ~ 1.5÷3.0 h Време за охлаждане на сухия въздух ~ 1.0÷2.0 h Работна температура на сгъстеният въздух - 30÷40 °C Максимално консумирана мощност - 100 kW 	Брой	1		<ol style="list-style-type: none"> На таблото за управление да е изведена визуална информация за извършващите се моменти процеси на съоръжението. Да се представи подробно описание на използваният сорбент - вид на сорбента, технически характеристики (физически и химически), експлоатационен живот и др. Индустриалният адсорбционен изсушител трябва да: - осигурява автоматично превключване на

	<p>пневматичните клапани; - нагревателен елемент за нагряване на атмосферния въздух при регенерация на осушителя; -предфилтър и следфилтър разположени съответно пред БОВ и след него на въздушните колектори, комплектовани с механичен/автоматичен отделител на кондензата от системата; -термостати за контрол на температурата при регенерация и работа ; -термометър; -манометри; -електроконтактни манометри; -прибор за измерване на влагата във въздуха на изход от блока за изсушаване на въздуха по точка на оросяване; -табло за управление на системата.</p>	<p>10. Напрежение променливо с честота 50Hz - 380 V 11. Степен на защита на ел. двигателя - IP 55 или по-висока 12. Клас на изолация – F 13. Ниво на шум - max 85 dB 14.Точка на оросяване – (минус)-42°C</p>			<p>адсорберите по предварително зададен критерий - време или точка на оросяване; - осигурява възможност за пълна автоматизация на технологичният процес; - бъде с блок за контрол, информация и управление за различни режими на работа; - поддържа автоматична регенерация на осушителите; - работи при t° на околна среда в диапазон от 5 ÷ 40 °С; - да бъде изпълнен от висококачествени съвременни материали; - да притежават експлоатационен живот > 20 години. Забележка: Моделът на индустриалния изсушител за въздух да е в каталога на производителя не по-рано от 2018 г;</p>
--	--	---	--	--	---