

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020

Проект „Повишаване конкурентоспособността на ВИПОМ АД чрез технологично обновление“, договор № BG16RFOP002-2.001-1013-C01 по процедура: BG16RFOP002-2.001 „Подобряване на производствения капацитет в МСП“

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Посочените спецификации представляват минималните технически и функционални изисквания за конкретното оборудване:

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и функционални характеристики
1.	Инсталации за ретенериране на отработени формовъчни смеси, включваща линия за смесоподготовка	1 комплект	<p>Инсталациите следва да се състоят от следните елементи с указани количества, минимални технически и функционални характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Едноръкавен смесител - 1 бр. - предназначен за смесване на фуранови смеси - с възможност за работа с 2 вида пясък - оборудван с 2 бр. помпи – по 1 бр. за смола и за втвърдител - производителност ≥ 6 т/час - ръгъл на завъртане ≥ 2700 - ел. захранване на шнека ≤ 5 kW - вкл. к-т препоръчителни резервни части <p>➤ Елемент за смесване на киселини, чувствителен към температурата, за израждане, с производителност, съобразена с капацитета на смесители - 1 бр.</p>

Договор №BG16RFOP002-2.001-1013-C01, наименование: „Повишаване конкурентоспособността на ВИПОМ АД чрез технологично обновление“
Бенефициент: ВИПОМ АД

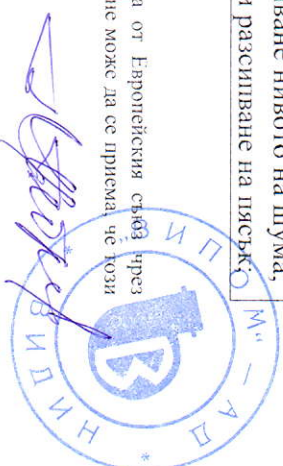
“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ВИПОМ АД и при никакви обстоятелства не може да се припише на този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



		<p>➤ Вибропроцесор за пясък - 1 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - производителност ≥ 6 т/час - натоварване на решетката ≤ 750 кг - мощност на инст. вибродвигател ≤ 5 kW - с горен изход за обработения пясък; - от 2 страни на корпуса да има врати за достъп за премахване на нежелани метални парчета; - установката да е монтирана върху стоманена базова рамка, към която да са закрепени опорни елементи, изолирани с пружини <p>➤ Охладител - сортировач за пясък - 1 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - производителност ≥ 6 тона/час - температура на входящия пясък $\geq 250^{\circ}\text{C}$ - температура на изходящия пясък $\leq 30^{\circ}\text{C}$ - капацитет за прахоулавяне ≥ 3200 м³/час - разход на вода ≤ 500 л/мин. - инсталирана мощност на вентилатор $\leq 18,5$ kW - налягане на входящата вода $\leq 2,2$ bar. - секциите за охлаждане да са изпълнени от оребрени медни тръби; - флуидизирането да се извършва чрез въздух под високо налягане от директно задвижван центробежен вентилатор; - всяка секция от леглото за кипящ слой да е с отделна камера с налягате и собствен клапан, за да се осигури контролирана флуидизация върху цялата площ; - сортирането на пясъка да става чрез премахване на прахта и фини частички чрез въздушен поток през аспиратор; - да е оборудван с манометър за измерване негативното налягане при аспиратора; - да има заглушител на входа на вентилатора за кипящ слой за намаляване нивото на шума; - входната камера да е снабдена с гумена част срещу изпускане на прах и разсипване на пясък;
--	--	--

Договор № BG16RFGOP002-2.001-1013-C01, наименование: „Повишаване конкурентоспособността на ВИПОМ АД чрез технологично обновление“
Бенефициент: ВИПОМ АД

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ВИПОМ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“





		<p>- да са предвидени врати за достъп и инспекция до решетката и врати за почистване;</p> <p>- да е снабден с капацитивна сонда за горно ниво, спираща захранването с пясък в случай на препълване.</p> <p>➤ Надгентов магнитен сепаратор - 1 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - използва се при високо ниво на замърсяване на смесите със железни включвания и има необходимост от самостоятелно устройство за почистване; - изпълнението да е с постоянен магнит от стронциев ферит (без необходимост от захранване или окабеляване), монтиран над вибрационния питате; - да е оборудван с безконечна лента с капаци с голяма удароустойчивост и вулканизирани опори; - носовата секция на питателя да е изпълнена от неръждаема стомана; - за монтаж напречно на потока на подаване; - инсталирана мощност $\leq 2.2 \text{ kW}$. <p>➤ Панел за управление на инсталация за регенериране - 1 бр.</p> <p>- електрически панел, предназначен за последователно пускане/спиране на инсталацията за регенерация;</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпус - стоманена кутия / шкаф със степен на защита мин. IP54; - достъпът до елементите му да е осигурен през предна врата, на която са монтирани всички бутони, многопозиционни ключове и сигнални лампи; - да бъде снабден е с контролни лампи за сигнализация на моментното състояние (вкл./изкл.) на всеки основен елемент от инсталацията и аварийен стоп. <p>➤ Пневматичен транспорт на студен пясък - 3 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - производителност $\geq 6 \text{ t/час}$ всеки - изискване за въздух $\leq 2.5 \text{ Nm}^3$
--	--	---

Договор № BG16RFP002-2.001-1013-C01, наименование: „Повишаване конкурентоспособността на ВИПОМ АД чрез технологично обновяване“

Бенефициент: ВИПОМ АД

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, сфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ВИПОМ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”





		<p>- да се доставят в комплект с всички необходими спирателни вентили, регулатори на налягането и филтри;</p> <p>- корпус - от стоманена листовка ламарина с дебелина 8 мм, с входящ отвор с фланец за монтиране на дроселова клапа, както и всички други необходими отвори за входящ въздух и датчик за налягане;</p> <p>- управление — по сигнал от сонди за запълване на получаващия бункер или за изпразване на доставящия бункер;</p> <p>- размери на тръбите - диаметър 100 мм.</p> <p>➤ Автоматичен разпределителен клапанен възел - 4 бр.</p> <p>- автоматично действащ разпределителен клапанен възел с диаметър 100 мм, за пневматично транспортиране на регенериран пясък към един от двата бункера за смесители;</p> <p>- всеки възел да включва отклонително коляно, коригиращо коляно, 2 бр. мембранни клапани, клапани за регулиране на налягането, панел за управление и сонди за максимално ниво за получаващите бункери;</p> <p>- изискване за въздух $\leq 0.2 \text{ Nm}^3/\text{мин}$ на възел</p> <p>➤ Двупътен пневматичен шибър за смесване на пясък - 3 бр.</p> <p>- предназначен за смесване на пясък за използване със смесител. На мястото за смесване шибърът подава една от следните смеси - 100% нов пясък или 100% регенериран пясък.</p> <p>- максимален разход на въздух - $0.1 \text{ Nm}^3/\text{мин}$ на шибър</p> <p>➤ Складов бункер за нов/регенериран пясък - 3 бр.:</p> <p>- за нов пясък (1 бр.) - отворен тип, за захранване с големи торби;</p> <p>- за регенериран пясък (2 бр.) - затворен тип, с пневматично захранване;</p> <p>- вместимост на всеки от бункерите - 20 м³</p>
--	--	---

Договор №BG16RFOP002-2-001-1013-C01, наименование: „Повишаване конкурентоспособността на ВИПОМ АД чрез технологично обновление“

Бенефициент: ВИПОМ АД

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ВИПОМ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“





		<p>- материал — Ст 3, с мин-дебелина 3 мм</p> <p>➤ Шедронов лентов транспортър - 1 к-т</p> <ul style="list-style-type: none"> - производителност ≥ 6 т/час - ширина - 600 мм; - разстояние между центровете - 7.688 мм; - лента от синтетичен изтъкан материал с абразивно устойчиви покрития отгоре и отдолу; - с поддръжка на лентата от коритни и обратни роли, с възел за поддръжане на натянето на задната и предната шайба; - директно задвижване на предната шайба от мотор със зъбна предавка; - с прахозащитен кожух и обхващащ прахоза-щитен кожух за вибропроцесор <p>➤ Поддръжката конструкция за ОВ магнитен сепаратор - 1 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - метална поддръжката конструкция за надлентов магнитен сепаратор, изпълнена от ГВ стоманени профили <p>➤ Отвеждащ улей от неръждаема стомана - 1 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - да отвежда железните включвания от надлентовия магнитен сепаратор <p>➤ Установка за прахоулавяне тип „пулсираща струя“ с капацитет ≥ 5 200 м³/ч - 1 бр.</p> <p>Установка за филтриране с пулсираща струя,</p> <ul style="list-style-type: none"> - да е снабдена с ел.пусково реле, вентилаторен комплект, бързо освобождаване на контейнера с остатъците от филтриране и заглушител на излизащия въздух. <p>➤ Устройство за вентилация на бункер за нов пясък, за монтаж на пода - 1 бр.</p> <p>Филтриращо, вентилиращо устройство за газоотделяне от бункер за нов пясък.</p> <ul style="list-style-type: none"> - да е предназначен за монтаж на пода;
--	--	---

Договор № BG16RFGOP002-2-001-1013-C01, наименование: „Повишаване конкурентоспособността на ВИПОМ АД чрез технологично обновяване“

Бенефициент: ВИПОМ АД

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ВИПОМ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“





		<p>- да е снабден с контейнер за отпадък с колежа и балансиране на контейнера;</p> <p>- филтриращ материал - полиестер, произведен по метода „спанбонд“;</p> <p>- ефективност на филтрация $\geq 99.9\%$;</p> <p>- диференциално управление на налягането за пулсиращо почистване чрез вградени инжектори за въздух;</p> <p>- единствен достъп до филтъра през заключваща се врата за достъп на панти.</p> <p>➤ Устройство за вентилация на бункер за регенериран пясък, за монтаж на пода - 2 бр.</p> <p>Филтриращо, вентилиращо устройство за газоотделяне от бункер за регенериран пясък.</p> <p>- да е предназначен за монтаж на пода;</p> <p>- да е снабден с контейнер за отпадък с колежа и балансиране на контейнера;</p> <p>- филтриращ материал - полиестер, произведен по метода „спанбонд“;</p> <p>- ефективност на филтрация $\geq 99.9\%$;</p> <p>- диференциално управление на налягането за пулсиращо почистване чрез вградени инжектори за въздух;</p> <p>- единствен достъп до филтъра през заключваща се врата за достъп на панти.</p> <p>➤ Набор пневматични тръбопроводи ф 100 мм за транспортиране, компл. с необходимите колена, фланци, скрепителни елементи и скоби - 1 к-т</p> <p>➤ Водно-охлаждаща кула от изпарителен тип - 1 бр.:</p> <p>- производителност ≥ 6 т/час</p> <p>- разход на вода ≤ 500 л/мин</p>
--	--	--

Договор № BG16RFOP002-2.001-1013-C01, наименование: „Повишаване конкурентоспособността на ВИПОМ АД чрез технологично обновяване“

Бенефициент: ВИПОМ АД

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ВИПОМ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“

