



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**По процедура за избор с публична покана за определяне на изпълнител с предмет:
„Модулна система за автоматизирано и контролирано производство на основните
фирмени продукти“ в рамките на изпълнение на проект BG-RRP-3.004-2506
„Технологична модернизация в предприятието“, финансиран от Европейския
съюз по Механизма за възстановяване и устойчивост, Програмата за
икономическа трансформация към Национален план за възстановяване и
устойчивост.**

1. Общи изисквания

Предметът на процедурата е в съответствие с принципа за „ненанасяне на значителни вреди“ по смисъла на член 17 от Регламент (ЕС) 2020/852 на Европейския парламент и на Съвета от 18 юни 2020 година.

Доставеното оборудване трябва да съответства на приложимото към него национално законодателство и законодателството на ЕС в областта на околната среда (доказва се с СЕ маркировка).

Предлаганото оборудване трябва да бъде ново, неупотребявано, от модели, които не са спрени от производство, окомплектовано с оригинални компоненти от производителя, изцяло съответстващо на задължителните изисквания на българското и европейското законодателство за този тип оборудване.

Доставката включва и всички допълнителни дейности, свързани с транспорта и въвеждането в експлоатация на оборудването на мястото на изпълнение, посочено в публичната покана и проекта на договор.

Кандидатът посочва производител, марка, модел, както и параметрите, които оборудването притежава, доказващи покриване на минималните изисквания, заложи в тази документация.

Оборудването следва да бъде задължително придружено от техническа документация на български и/или английски език, издадена от производителя или доставчика и доказваща съответствието на оборудването с декларираните в офертата технически параметри.

Кандидатът е длъжен да предложи в техническото си предложение гаранционен срок на доставеното оборудване, който не може да бъде по-кратък от 12 месеца, считано от датата на приемане на доставката от Възложителя, съгласно посоченото в проекта на договор. В рамките на гаранционния срок, кандидатът е длъжен да предложи гаранционна поддръжка, вкл.:

- реакция при възникнали повреди на доставеното от него оборудване,
- отстраняване на повреди по доставеното оборудване.

2. Минимални технически и функционални характеристики

Наименование на актива	Модулна система за автоматизирано и контролирано производство на основните фирмени продукти
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------



Количество	1
Минимални технически и функционални характеристики	<p>Модулна система за автоматизирано и контролирано производство на основните фирмени продукти, се състои от:</p> <p>1. Инсталация за филтруване и обратна осмоза на вода</p> <p>Чрез нея се осигурява необходимата чиста вода, основна съставка на произвежданите продукти.</p> <p>Производителност мин 3 тона на час, крайно филтриране частици не по-малки от 5 микрона.</p> <p>Да съдържа система за онлайн мониторинг за проводимостта на водата, за мониторинг за налягането, дебитомери за чиста вода.</p> <p>2. Автоматична линия за разтоварване и дозиране на урея.</p> <p>Да съдържа: автоматично разтоварващо устройство за биг-бегове, шнек за автоматично дозиране на урея, везна за отмерване на дозираното количество, дебитомер за дозиране на вода.</p> <p>3. Автоматична система за дозиране на продукти и управление на процеса на производство на антифриз, течности за чистачки и други.</p> <p>Да съдържа като минимум: разходомери за дозиране на основните съставки на антифриз, течности за чистачки и други, пусково комуникационна апаратура за управление на помпи и системи за смесване.</p> <p>4. Автоматична пълначна машина за агресивни течности</p> <p>С обем на дозиране – от 0,250 до 1,1 литра и производителност на час – мин 200 литра, допустимо е да намалява при силно пенливи течности.</p> <p>Инсталирана мощност не повече от 0,75 kW.</p> <p>5. Автоматичен мобилен миксер за разтваряне на материали за антифриз и други течности</p> <p>Устройството ще се използва за малки обеми. Да е лесно мобилно, компактно, да може да се използва в различни места в производствените помещения.</p> <p>6. Автоматична затваряща машина за бутилки.</p> <p>Да съдържа: ориентатор за капачка, манипулатор за поставяне, глава, линейна с контрол на силата на затягане. Инсталирана мощност – не повече от 1,5 kW. Тип на капачките – пластмаса.</p> <p>7. Обща PLC система за мониторинг и дистанционно</p>



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU



План за възстановяване и устойчивост

	<p>управление на всички машини, включени в системата.</p> <p>С локални PLC контролни блокове за локално управление на процесите при машините, където е приложимо.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------