**Техническа спецификация**

**По процедура с предмет: „Доставка на специализиранa ко-екструдерна линия за производство на иновативен профил от рециклирано PVC”**

**І. Минимални технически и функционални изисквания към оборудването**

1. Максимален производствен капацитет не по-малък от 180 кг/ч.

2. Наличие на следните компоненти:

Компонент 1: Двушнеков екструдер:

* 1 брой с диаметър на всеки от шнековете 68 мм и съотношение L/D 25;
* измерване на налягането и температурата на стопилката;
* дозиращо устройство.

Компонент 2: Следекструзионно оборудване, включващо:

* Калибрационна маса с дължина ≤ 3900 мм;
* Изтеглящо устройство с дължина не по-малка от 1200 мм;
* Падаща маса с дължина не по-малка от 3000 мм;
* Режещ модул със скорост до 6 м/мин.

Компонент 3: Екструдер (ко-екструдер)

* 1 брой с диаметър на шнека 35мм и съотношение L/D 25
* работен капацитет на кo-екструдера: от 5 кг/час до 6 кг/час

Компонент 4: Специализирани инструменти:

* 1 комплект\*, включващ: екструдерна дюза за ко-екструзия; калибратор; хидравлична щанца.

\*по задание на Възложителя след поискване

**II. Допълнителни технически и/или функционални изисквания към оборудването**

**КОМПОНЕНТ 1**

1.1 Максимална скорост на шнека: 35 rpm

1.2 Шнекове и цилиндри от азотирана стомана с повишена износоустойчивост

1.3 Дегазационна зона с вакуумна помпа

1.4 Управление посредством сензорен екран

**КОМПОНЕНТ 2**

2.1 Калибрационна маса:

- с налични минимум 2 вакуум помпи по мин 4 kW

- задвижване с ел. мотор

2.2 Изтеглящо устройство

- максимална скорост на изтегляне: 10 м/мин

- широчина на захващаща лента не по- малко от 200 мм

2.3 Режещо устройство

- синхронизирана работа чрез серво мотор

- система за изсмукване на прах

2.4 Падаща маса

- с пневматичен цилиндър

**КОМПОНЕНТ 3**

- максимален капацитет на кo-екструдера: 15 кг/час

**КОМПОНЕНТ 4**

* изработени от неръждаема стомана
* съвместими с останалата част от производствената линия

**III. Други изисквания:**

**1. Изисквания към изпълнение на доставката:**

Доставеното оборудване да е ново и неупотребявано, както и да не е обременено с вещни тежести или други задължения.

**2. Изисквания към гаранционната поддръжка:**

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за изпълнен предмет на процедурата – доставено, монтирано и въведено в експлоатация оборудване. Предложеният гаранционен срок не може да бъде по-кратък от 12 (дванадесет) месеца. Предложеният гаранционен срок не може да бъде по-дълъг от 36 (тридесет и шест) месеца.

**3. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата:**

Доставката на оборудването следва да бъде придружена от техническа документация, съдържаща информация за техническите и функционални характеристики на оборудването, посочени в техническата спецификация по процедурата, декларация за съответствие и/или СЕ или друга приложима маркировка и инструкции за експлоатация на български език и/или английски език. Оборудването следва да е придружено и от Гаранционна карта.

**4. Изисквания за обучение за персонала:**

Доставчикът следва да осигури обучение на Възложителя за своя сметка.