



Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА и ДНА

№	Наименование на актива	Количество ¹	Минимални технически и/или функционални характеристики ²
1.	СИНЕРГИЧНА ЛИНИЯ ЗА ОБРАБОТКА НА СПОЯВАЩА ПАСТА И СМД КОМПОНЕНТИ	1	<p>СИНЕРГИЧНА ЛИНИЯ ЗА ОБРАБОТКА НА СПОЯВАЩА ПАСТА И СМД КОМПОНЕНТИ</p> <p>включваща:</p> <p>АВТОМАТИЧЕН ПРИНТЕР ЗА СПОЯВАЩА ПАСТА</p> <ul style="list-style-type: none">- За печатни платки (PCB) с размери: минимален - 45 x 45 мм (Д x Ш) максимален - 610 x 515 мм (Д x Ш) дебелина - от 0.3 до 8 мм- Размер на рамката за металния шаблон: 736 x 736 мм (Д x Ш).- Скорост на отпечатване: от 5 до 200 мм/сек- Обща точност на позициониране (сумарна грешка от отместване на платката и шаблона): ± 0.020 мм- Корекция на позицията на печатната платка спрямо шаблона с визуална система, състояща се от 2 независими камери и прецизни механизми по X, Y и Theta осите- Размер на полето на виждане на камерата на визуалната система 10 x 10 мм- Автоматична настройка на широчината на конвейера- Лазерен показалец за позициите на подпорните щифтове- PC и работен софтуер с удобен и лесен графичен интерфейс- Програмируема система за почистване на долната страна на шаблона с два режима на работа – сух (с и без вакуум) и мокър- SMD тип интерфейс или еквивалент- Софтуер за статистика (SPC)

¹ При несъответствие в количествата, посочени тук и във Формуляра за кандидатстване, за водеща ще се счита информацията във Формуляра за кандидатстване.

² В случаите на придобиване на софтуер, съдържанието на минималните характеристики следва задължително да включва описание на обхвата и основните модули на актива.



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU

		<p>ПЕЩ ЗА СПОЯВАНЕ С ПРИНУДИТЕЛНА КОНВЕКЦИЯ</p> <ul style="list-style-type: none">- 9 горни нагряващи зони, независимо управляеми- 9 долни нагряващи зони, независимо управляеми- Обща дължина на нагряващите зони 256 cm- Максимална температура на работа на всички нагряващи зони 350°C- 2 горни охлаждащи зони- Верижен конвейер (ЕНС) с електрическа настройка на широчината, дължина на опорните щифтове на веригата 5 mm (стандартна височина на конвейера 94+/-5 cm)- Минимална широчина на платката 85 mm- Максимална широчина на платката 560 mm- Система за поддържане на платките от долната им страна с електрическа настройка на местоположението ѝ (изисква 4 mm пътчека свободна от компоненти от долната страна на платката)- система за автоматично почистване от флюси- Функция за ниска консумация на мощност (Low KVA)- Звукова аларма – включва се в случай на неизправност на пещта- 5 термодвойки за измерване на температурата върху печатните платки- Компютър с монитор, операционна система, софтуер за управление на пещта- Софтуер за снемане на температурни профили KIC2000 или еквивалент- Софтуер за Ср и СрК.- SMEMA тип интерфейс или еквивалент за комуникация с другите машини в монтажната линия <p>3D SPI СИСТЕМА или еквивалент:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3D инспекция - 160 Mpixel 3D система (32 камери, 8 прожектора)- 3D триъгълна прожекция без изкривявания- Високо мощни RGB LED подсветки за 3D цветни изображения 15 µm резолюция- Максимална височина на измерване на спояващата паста : 400 µm- Минимални размери на платката (Д x Ш): 50x50 mm / 2" x 2"- Максимални размери на платката (Д x Ш): 609 x 533 mm / 24" x 21"- Работа с платки с дебелина: 0.1- 5 mm- Отстояние от края на платката : 3 mm- Максимални изкривяване на платката : +/- 5 mm- Вградени инструменти за калибрация- Стандартна дължина на конвейера: 1000 mm (800 mm option)- Автоматична обратна връзка с принтер
--	--	---



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

			<p>ФИДЕРИ ЗА АВТОМАТИЧНА ЛИНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none">- 8mm SME – 30бр- 12mm SME – 5бр- 16mm SME – 5бр- 24mm SME – 3бр- 32mm SME – 1бр- 44mm SME – 2бр <p>РОБОТ ЗА АВТОМАТИЧНО ЗАРЕЖДАНЕ НА ФИДЕРИ ЗА SMD КОМПОНЕНТИ</p> <ul style="list-style-type: none">- Възможност за работа с ролки от 8 мм до 56 мм дебелина и диаметър от 4 инча до 15 инча- Време за зареждане на ролките -5 бр./мин.- Макс. капацитет за 8 мм ролки – 1148бр- Съхранение на влагочувствителни компоненти- Софтуер за проследимост- Възможност за работа с баркод 2Д/3Д- Меню на английски език- Дисплей 10.1"
--	--	--	--