



Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и/или функционални характеристики
1.	АБКАНТ ПРЕСА с CNC(ЦПУ) УПРАВЛЕНИЕ ПО ПЕТ ОСИ	1	<u>Задължителни минимални технически и функционални характеристики:</u> Капацитет ton 160 (1600kN) Мощност на двигателя kW 15 Обем на резервоара за масло Lt 210 Скорост – ход надолу mm/s 170 Камери (сензори) за измерване ъгъла на огъване и автоматична корекция. В процеса на огъване CNC управлението на машината следи точността на огъване и задава, коригира необходимите параметри за получаване на идеална огъвка <u>Допълнителни технически и функционални характеристики, обект на оценка:</u> 1. CNC управление с цветен сензорен екран и вградено упътване за експлоатация, предлагащо нагледни примери за решаването на конкретни технологични операции; 2. Наличие на следните функции в CNC управлението - възможност за графично програмиране в 2D (директно изчертаване на готов детайл, който машината да огъне) и визуализация в 3D; 3. Задвижване на ограничителя по оси X (напред -назад), R (нагоре - надолу), с прецизни

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **"БРАМАНД" ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.”



Финансирано от
Европейския съюз

NextGenerationEU

			сервомотори; 4. Ход по ос $X \geq 750$ mm от челото на упорите и максимална дълбочина на позициониране ≥ 1000 mm при X (-R); 5. Наличие на ротационен джойстик на лицевата страна на CNC управлението, позволяващ на оператора по-прецизен контрол над осите при настройка, тест или профилактика 6. Дължина на огъване, минимум 4100 mm 7. Светъл отвор между горното подвижно рамо и масата (разстояние между ножодържача и масата) минимум 530 mm
2.	ХИДРАВЛИЧНАГИЛОТИНА	1	<u>Задължителни минимални технически и функционални характеристики:</u> С възможност за програмиране на ограничителя, корпус – заварена метална конструкция, максимална дебелина на рязане 6,00mm и максимална дължина на рязане 3060mm, с постоянен ъгъл на рязане. Горния нож има два режещи

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **"БРАМАНД" ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.”



		ръба а долния – четири. Програмиране на дължина на рязане. Ограничител със сачмено-винтова двойка до 750mm с точност $\pm 0,1$mm. Преден ограничител с линейка. Маса с лагери за лесно плъзгане на листа ламарина. Хидравлика която не изисква почти никаква поддръжка. <u>Допълнителни технически и функционални характеристики, обект на оценка:</u> 1. Наличие на преден ограничител “Т” канал и стопер с микрометрична линейка и лагери за придържане и лесно подаване на листа ламарина – с дължина минимум 3000 mm 2. Наличие на предни опори с “Т” канал и стопер с микрометрична линейка и лагери за придържане и лесно подаване на листа ламарина – с дължина минимум 3000 mm 3. Височина на работния плот от 750 до 800 mm (включително) 4. Брой хидравлични притискачи – минимум 17 броя 5. Височина на машината – до 1570 mm (включително) 6. Мощност на главния мотор (електродвигател) до 11 kW включително. 7. Мощност на електромотора задвижващ ограничителя - до 0,37 kW (включително)
--	--	--

*“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **"БРАМАНД" ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.”*



3.	„СИСТЕМА ЗА СЪЗДАВАНЕ И ИНТЕГРИРАНЕ НА ДИГИТАЛИЗИРАНА СРЕДА ЗА МАРКИРАНЕ НА ПРОДУКЦИЯ И АРТИКУЛИ“, СЪСТОЯЩА СЕ ОТ: „ТЕРМОТРАНСФЕРНИ ПРИНТЕРИ – 2 БР.	2	<u>Задължителни минимални технически и функционални характеристики:</u> Резолюция 203 dpi Размер хартия 104mm Скорост печат 102 mm/second <u>Допълнителни технически и функционални характеристики, обект на оценка:</u> 1. Възможност за печат на самозалепващи се стикери 2. Наличие на моторизирано задвижване на лентата без износващи се части 3. Наличие на постоянна индикация на количеството на оставащите консумативи
----	---	---	--

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **"БРАМАНД" ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.”



	„БЕЗЖИЧНИ БАРКОДЧЕТЦИ – 2 БР.	2	<u>Задължителни минимални технически и функционални характеристики:</u> Метод на сканиране Автоматично индуктивно сканиране Ъгъл на сканиране 60 °, завъртане на 360 °, наклон 60 ° Прецизно $\geq 5\text{mil}$ Степен на грешки По-малко от 1/5 милиона <u>Допълнителни технически и функционални характеристики, обект на оценка:</u> 1. Наличие на ергономична дръжка улесняваща експлоатацията на четеца 2. Наличие на батерия издържаща поне един работен ден без презареждане 3. Наличие на USB порт за обмен на данни и настройки
4	КОНТРОЛЕР ЗА СНССЪС СОФТУЕР С МОДУЛ ЗА АВТОМАТИЧНА СМЯНА НА ИНСТРУМЕНТИ	1	<u>Задължителни минимални технически и функционални характеристики:</u> - Управление до шест оси - Автоматична смяна на инструменти - 9 дигитални изхода - 16 дигитални входа <u>Допълнителни технически и функционални характеристики, обект на оценка:</u> 1. 3D визуализация на работния процес 2. Поддържа сканиране и позициониране на детайли чрез камери 3. Поддържа до 9 оси, като в 4 оси работи едновременно

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **"БРАМАНД" ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.”



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

			4. Поддържа WiFi контролер с пълна функционалност
--	--	--	---

*“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **"БРАМАНД" ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.”*



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

*“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **"БРАМАНД" ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.”*