



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Разработване на иновативно устройство за термален 3D AI имиджинг ThruVision 1280

Възложителят ще предостави 3D модел на проектираните платки, РСВ дизайн, изисквания към производството на платките, както и списък на материалите.

I. Необходими за доставка са по 12 броя платки от вид.

Минимални изисквания към платките:

I. Процесорна платка

1. Размери: не по-голям 33x33mm
2. Процесор: ARS45 или еквивалент
3. Дебелина: 1.6mm
4. Слоеве: Минимум 10
5. Видове отвори в падовете: Blind vias, buried vias, through hole vias
6. Параметри

Минимална ширина на пътечка	0.102mm
Минимален размер на отвор	0.1mm
Минимална ширина на проводник около отвор	0.076mm
Цвят на маската	Лилав или черен
Тегло на медта в завършено състояние	1 OZ
Покриващ слой	Имерсионно злато

II. Сензорна платка

1. Размери: не по-голям 33x33mm
2. Компоненти: 14 битов аналогово цифров преобразувател, захранване
3. Дебелина: до 1.6 mm
4. Съвместимост със сензор: ATTO1280 или еквивалент
5. Слоеве: Минимум 4

Договор за безвъзмездна финансова помощ BG16RFPR001-1.001-0317-C01 "Разработване на иновативно устройство за термален 3D AI имиджинг ThruVision 1280"

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Ерглон“ и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.