

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕКСПОНАТОР ЗА ТЕРМОКОПИРАНЕ

ТС - ...*2017-11*... 2019 г.

СОФИЯ
2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Доставка и монтаж на експонатор за термокопиране.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Предмет на поръчката е доставка, монтаж и пускане в експлоатация на експонатор за термокопиране.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1 Изисквания по предназначение.

Продуктът да притежава следните технически характеристики:

№ по ред	Наименование на техническия параметър	Изисквания и/или стойности
1	Съвместими медии	Термални пластини за офсетов печат с алуминиева основа (с проявяване и без проявяване) и Дигитални термални филми
2	Вид технологии според светлинния спектър на лазера	Термална технология
3	Дължина на вълната на лазера	Не по-малко от 830 nm и не повече от 1 mm
4	Форма на пиксела, с който лазера формира печатни точки	Квадратен/правовъгълен с минимална зона на неопределеност
5	Брой лазерни петна на инч	Не по-малко от 9 000 dpi
6	Размер на лазерното петно	Не по-голямо от 27 кв. микрона.
7	Резолюция на експонация	2,400 dpi или повече
8	Линеатура на експонация	Не по-малко от 200 lpi

9	Растери	Техническа възможност за експонация на 10 микрона стохастичен растер
10	Подаване на пластини	Полуавтоматично или ръчно
11	Барабан	Външен
12	Скорост на експонация при резолюция 2400 dpi за пластини с размер 800 x 1030 или по-големи	Не по-малко от 21 пластини на час
13	Дебелина на пластините	От 0.15 до 0.3 мм
14	Максимален размер на пластината	Не по-малък от 795 x 1050 мм
15	Минимален размер на пластината	Не по-голям от 350 x 300 мм
16	Геометрична компенсация	Вградена система за компенсиране на геометрични неточности
17	Температурна компенсация	Автоматична вградена система за компенсиране вариациите в размерите на пластините, явяващи се резултат от промяната на температурата
18	Автоматичен фокус	Автоматична система за промяна на фокуса на лазера за автоматично компенсиране на евентуални неравности по пластините.
19	Извеждане на аблативните емулсии	Наличие на система за извеждане на аблативните емулсии извън работното помещение за експонация
20	Отклонение при две последователни експонации на една и съща пластина, оставена на барабана без необходимост от допълнителна калибрация	Не повече от ± 5 микрона

21	Отклонение между две пластини, експонирани на едно и също устройство	Не повече от ± 22 микрона
22	Отклонение между изображението и края на пластината	Не повече от ± 26 микрона
23	Интеграция	Възможност за директна интеграция и управление на експонатора от съществуващия работен поток (<i>Kodak Prinergy Connect 8.1</i>)
24	Комуникация	Техническа възможност за последващ ъпгрейд на място за JDE/JMF комуникация със съществуващата система за работен поток
25	Работна станция	Кутия тип: Mini Tower (MT) Процесор: минимум Intel Core i3, серия 7000 или по-нова, или еквивалентен Оперативна памет: мин. 4GB Non-ECC 2400MHz DDR4 SDRAM или повече Твърд диск: мин 1 бр. 3.5-inch 500GB 7200rpm HDD или по-голям обем Мрежови интерфейси: мин 1 бр. 1 gbps Integrated NIC и 1 бр. Additional Intel Full Height NIC for GMCE Видео: Intel Integrated Graphics PCIe слотове: мин. 1 бр. full height PCIe x16 и мин 2 бр. full height PCIe x1 I/O портове: мин. 4 бр USB 3.1 (2 front/2 rear); мин. 4 бр. USB 2.0 (2 front/2 rear); мин. 1 бр. Internal USB 2.0; мин. 1

	бр. Serial port; мин. 1 бр. DisplayPort Оптично устройство: DVD- ROM SATA Drive Монитор : мин. 17" LCD Стандартни USB Клавиатура + Мишка Операционна система: Windows 10 Enterprise 64bit, издание LTSC или LTSC
--	---

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изисква.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

Не се изисква.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение

Не се изисква.

3.7. Други специфични изисквания

Приемането на продукта да се извърши след монтиране и пускане в експлоатация от доставчика.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав *Не се изисква.*

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за ползване) на български или английски език.
Изисква се.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер) Съгласно описаното в т. 3.1

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс *Не се изисква.*

5.5. Придобиване на допълнително оборудване *Не се изисква.*

5.6. Осигуряване на резервни части *Не се изисква.*

5.7. Метрологично осигуряване *Не се изисква.*

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване *Не се изисква.*

5.9. Осигуряване на техническа помощ *Не се изисква.*

5.10. Други *Не се изисква.*

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Продуктът да се достави в стандартна заводска опаковка, етикетирани и маркирани съгласно утвърдената практика на производителя.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Гаранционният срок да не е по-малък от:

- За експонатора – не по-малко от 12 (дванадесет) месеца, след инсталиране;
- За работната станция - не е по-малък от 36 (тридесет и шест) месеца.

Гаранцията да покрива всички части, елементи, компоненти, системи (без консумативи и консумативни части).

8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

Предоставяне на:

8.1. Декларация за съответствие съгласно БДС ISO/IEC 17050:2010

8.2 Документ, удостоверяващ произхода (само когато производителят не е от страна, членка на Европейски съюз). Когато е от страна членка на ЕС, стоката

да е придружена с декларация за произход, издадена от Производителя/Изпълнителя.

8.3 Гаранционна карта с упоменат индивидуален сериен номер, издадена от Изпълнителя.

8.4 Декларация от Изпълнителя, че оборудването е ново, неупотребявано, не е рециклирано или сприно от производство.

8.5 Всички документи на чужд език, по предходната точка, да са придружени с превод на български език.

Техническата спецификация е приета на заседание на Експертен техническо-икономически съвет при Военно-географска служба с протокол № *3/18.08.* / 2019 г.