

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

РЕМОНТ НА ФОТОГРАМЕТРИЧЕН СКЕНЕР

ТС - ПОП - 8 /2020 г.

**СОФИЯ**

2020 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА УСЛУГАТА**

Ремонт на фотограметричен скенер UltraScan 5000 за сканиране на аерофилми.

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА**

**2.1. Дейности по извършване на ремонт, с цел възстановяване на нормалното функциониране на фотограметричен скенер UltraScan 5000:**

2.1.1. Калибриране на геометрична (груба и фина) и радиометрична калибрации.

2.1.2. Сканиране на всички видове резолюции.

2.1.3. Създаване на проект и извършване автоматично сканиране на аерофотофилм.

2.1.4. Обновяване драйверите за управление на скенера.

**2.2. Проверки, настройки на фотограметричния скенер и подмяна на износените или дефектиралите части при необходимост.**

2.2.1. Проверка на състоянието на излъчващата флуоресцентна лампа и подмяна с нова при констатиране на отклонения от заводските параметри. Постигане на напрежение от 1.78 V.

2.2.2. Проверка и настройка на линейността на рамото на лампата, използвайки инструмента за показване на линията.

2.2.3. Проверка на състоянието на отразяващата лампа. Подмяна с нова при констатиране на отклонения от заводските параметри.

2.2.4. Почистване на вътрешната предна релса и почистване и поставяне на специално масло в носещото колело.

2.2.5. Почистване и смазване на шпинделите.

2.2.6. Смазване със специално механично масло на всички двигатели, управляващи притискателите на стъклата, за да започнат да се движат с равномерна скорост.

2.2.7. Изпитване на затвора.

**2.2.8.** Настройка на съединителите – отстранени са студените спойки на двигателите.

**2.2.9.** Настройване на задните винтове на рамото на лампата.

**2.2.10.** Цялостно вътрешно почистване на скенера.

**2.2.11.** Настройка на хардуерното начало на скенера в диапазон между 1,5 и 2,5 мм.

**2.3.** Провеждане на тестове по видовете функционалности и отразяването на резултатите в протокол за приемане на услугата подписан от представители на Възложителя и Изпълнителя.

### **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УСЛУГАТА**

#### **3.1. Изисквания към дейностите по ремонта**

3.1.1. Изпълнителят на услугата да притежава необходимите документи (разрешение, сертификат), удостоверяващи правото му за нейното извършване.

3.1.2. Изпълнителят да разполага с професионална техника, квалифициран персонал и процедури за неговото извършване.

3.1.3. Дейностите по ремонта да се извършват съгласно изискванията на техническата документация на техниката.

3.1.4. При изпълнение на ремонта да се използват нови, неупотребявани, оригинални материали и консумативи.

3.1.5. Изпълнителят на услугата да извършва за своя сметка отстраняването на повреди, възникнали в гаранционния за тях срок, дължащи се на лошо качество на дейностите по извършения ремонт или на вложените резервни части.

3.1.6. Ремонтът се извършва във Военен географски център.

### **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

Не се предвижда.

### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

Не се предвижда.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

Не се предвижда.

## **7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Гаранционният срок на извършения ремонт и вложените резервни части да не е по-малък от 12 (дванадесет) месеца, след приемането на ремонта.

## **8. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО**

8.1. Контролът на качеството да се извърши след завършване на ремонта и анализиране на резултатите от проведените тестове.

Протокол за приемане на услугата, съдържащ резултатите от направените тестове след извършване на ремонта, подписан от представители на Възложителя и Изпълнителя.

8.2. Подменени резервни части, които имат индивидуален сериен номер, да са съпроводени от следните документи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството на материалите.

Декларация за съответствие съгласно БДС ISO/IEC 17050:2010

8.2.2. Документ, удостоверяващ произхода на материалите (само когато производителят не е от страна членка на Европейския съюз). Когато е от страна членка на ЕС, стоката да е придружена с декларация за произход, издадена от Производителя/Изпълнителя.

8.2.3. Декларация от Изпълнителя, че материалите са нови, неупотребявани, не са рециклирани или спрени от производство.

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

Техническата спецификация е приета на заседание на Експертен технико-икономически съвет при Военно-географска служба с протокол № 1/10.09.2020 г. /