**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РЕНТГЕНОВ АПАРАТ ЗА ПРОВЕРКА НА БАГАЖ И ПРАТКИ

# I. ФИЗИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА СИСТЕМАТА:

1. Максимална обща ширина на системата (без евентуална клавиатура) **900 мм.**
2. Максимална обща дължина на системата (включително с рамената за багаж): **2 200 мм.**
3. Минимална единична дължина на рамената за багаж (вход/изход) **400 мм.**
4. Максимална обща височина на системата (без евентуален монитор) **1 450 мм.**
5. Вътрешни размери на тунела за проверка на багаж:

* минимална ширина: **600 мм.**
* минимална височина: **400 мм.**

1. Максимална височина на транспортната лента за багаж (от пода): **900 мм.**
2. Движение на транспортната лента за багаж  **двупосочно**
3. Максимална възможност за натоварване на транспортната лента за багаж

**не по-малко от 140 кг.**

# II. ПАРАМЕТРИ НА ГЕНЕРАТОРА НА СИСТЕМАТА:

1. Минимална дълбочина на проникване през стоманен лист **35 мм.**
2. Минимална резолюция **38 AWG**
3. Сканиране на транспортната лента за багаж **двупосочно**
4. Минимално анодно напрежение **160 kV**

# III. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА СИСТЕМАТА:

1. Тип на системата **с един генератор**
2. Захранващо напрежение на системата **230 VAC (+/-10%)/50Hz**
3. Минимална скорост на транспортната лента за багаж (в двете посоки) **0.20 м./сек.**
4. Работна температура **от 0°C до +40°C**
5. Относителна влажност без кондензация **от 10% до 95%**

### IV. ФУНКЦИОНАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА СИСТЕМАТА:

1. Минимален размер на монитора на системата (с висока резолюция, цветен, LCD или еквивалент) **19”**
2. Минимално увеличение на изображението **64 пъти**
3. Минимален брой цветове за многоенергийно изображение **3 цвята**
4. Органично и неорганично различаване
5. Обработка на изображението в реално време и комбиниране на различни

видове обработки

1. Автоматично архивиране на изображения с датата и часа на проверката

(минимално количество) **100 000 изобр.**

1. Възможност за търсене и преглед на архивирани изображения
2. Възможност за автоматична самодиагностика на системата
3. Възможност за създаване на различни нива за достъп до системата с персонални пароли

### V. ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ НА СИСТЕМАТА

1. Да отговаря на изисквания за безопасност, опазване на здравето и на околната среда,

приложими в Европейския съюз или еквивалентни такива.

1. Да предоставя възможност за бързо аварийно изключване.
2. Безопасна за фотографски материали по ISO 1600/33 DIN или еквивалент.
3. Да притежава светлинни индикатори за състоянието и при включени рентгенови лъчи.

### VI. ОБСЛУЖВАНЕ НА СИСТЕМАТА

1. Минимален гаранционен срок **3 години**

**VII.**

**1.** Участникът трябва да представи към своето техническо предложение оторизационно писмо с актуална дата, издадено от производителя и/или официалния представител на производителя на рентгеновия апарат, от което е видно, че същият е упълномощен да извършва продажба и гаранционно/сервизно поддържане на предлаганото оборудване на територията на Р България.

\*В случаите на представяне от участника на оторизационно писмо от официален представител на производителя в офертата се прилага и оторизационно писмо от производителя, с което се упълномощава официалния представител на производителя на предлаганото оборудване.

**2.** В техническото си предложение участникът трябва да приложи идекларация от производителя на оборудването за безопасност спрямо фотографски материали по ISO 1600/33 DIN или еквивалент.

3. Към техническото си предложение участникът следва да представи декларация за съответствие на предлагания рентгенов апарат с изисквания за безопасност, опазване на здравето и на околната среда, приложими в Европейския съюз (или еквивалентни такива), от производителя на рентгеновия апарат – заверено копие.

**VIII. ОБУЧЕНИЕ НА ПЕРСОНАЛА ЗА РАБОТА НА РЕНТГЕНОВИЯ АПАРАТ:**

1. Избраният за изпълнител участник трябва да осигури обучение на служителите, които

ще работят с доставения рентгенов апарат.

**IХ. ДОСТАВКА И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ:**

1. Избраният за изпълнител участник следва да достави, монтира и приведе в работно състояние рентгеновият апарат.

2. Избраният за изпълнител участник следва да проведе единични изпитания и 72 часови проби на рентгеновия апарат за пускане в експлоатация, потвърждаващи съответствието на доставеното и инсталирано оборудване с изискванията на възложителя, след което между страните се подписва приемо-предавателен протокол.

**Забележка!**

**Възложителят ще приема и еквивалентни на определените в техническата спецификация характеристики, отнасящи се до конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход, стандарт или производство.**

**Участникът следва да докаже, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.**