

## Příloha č. 1 – technická specifikace

### Technická specifikace RTG zavazadel

Uvedená technická specifikace stanoví minimální technické požadavky. Prodávající splní zadání, nabídne-li požadované technické parametry nebo lepší. Pokud je použit obchodní název či označení, nebo způsob řešení specifický pro určitého výrobce, jedná se pouze o ilustrativní příklady vhodných přístrojů. Kupující – zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení za současného splnění požadovaného účelu použití a minimálních technických požadavků.

Rozměry tunelu o minimálních rozměrech: A)	620 mm x 420 mm
Rozměry maximální rentgenu bez vál.prodloužení:	
Max. délka: 1 800 mm	
Max. šířka: 900 mm	
Max. výška: 1 300 mm	
Výrobce zaručená rozlišovací schopnost:	41 AWG
Výrobce zaručený průnik materiálem:	min. 25 mm oceli
Podmínky na připojení na elektrickou síť:	pro provoz v ČR 230 V / 50 Hz
Rentgen musí umět rozlišit:	organické látky, anorganické látky a jejich sloučeniny
Archiv kontroly:	automatické ukládání RTG obrázků do paměti - min.18000 obrázků s možností zpětného uložení na USB paměť v běžně zobrazitelném formátu
Posun dopravníkového pásu:	oboustranný posun, oboustranné skenování
Konstrukce:	na bázi oceli zařízení bude obsahovat bezpečnostní kryty u inspekčního tunelu.
Doraz proti pádu předmětu na zem:	dodat účelové nerezové válečkové prodloužení vstupu a výstupu s bezpečnostním vyskakujícím válečkem a zárazkou zabráňující pádu předmětu na zem 2 x 1 m
Rentgen nesmí poškodit:	film o citlivosti 1600 ISO a magnetické nosiče dat
Ovládání:	možnost ovládání přímo na přístroji nebo odděleného ovládání, které upřesní uživatel
Komunikace:	návod i menu musí být v češtině

Požadavky na další funkce:

- funkce pro zvýšení kontrastu předmětů s velkou absorpcí i snadno prozářitelných
- zobrazení pouze předmětů z anorganických nebo organických látek
- projekce uložených zavazadel v rámci tréninkového programu na RTG s automatickým vkládáním nebezpečných předmětů do projekce - základní knihovna obrazů nebezpečných předmětů o velikosti min. 800 obrazů
- Vedení statiky úspěšnosti operátorů při odhalování nebezpečných předmětů
- Indikace neprozářených předmětů
- Zoom: systém musí být schopen zvětšit obraz až 60x
- Zařízení musí obsahovat programovatelné klávesy pro úpravu obrazu.
- LCD monitor, ovládací pult

Dodavatel, dovozce musí mít platnou registraci u SÚJB pro dovoz těchto zařízení, případně toto zařízení musí být uvedeno na trh v zemi EU

Dodavatel je povinen v nabídce deklarovat, zda zařízení je z hlediska zákona č. 263/2016 Sb. (atomový zákon) drobným nebo jednoduchým zdrojem záření. Současně předloží v dokumentaci rozsah zkoušek provozní stálosti dle vyhlášky 422/2016 Sb.

Rentgen musí mít platné typové schválení od SÚJB.

Dodavatelská firma má platné oprávnění k instalaci zařízení a servisu v ČR na základě platného povolení SÚJB.

Rentgen musí mít platné typové schválení. Dodavatel buď předloží typové schválení od SÚJB, případně předloží CE Prohlášení o shodě – RTG zavazadel musí vyhovovat všem platným normám v České republice pro provoz ke dni předání do užívání kupujícímu.