

Specificația tehnică a echipamentului cu raze X

Echipament cu raze X pentru controlul bagajelor de cală – 1 unități

Echipamentele cu raze X pentru controlul bagajelor de cală trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Echipament cu două proiecții
- Utilizare simultană cu sistemul de manipulare a bagajelor BHS (Vanderlande)
- Arhiva automată a bagajelor verificate
- Arhivă manuală a bagajelor controlate
- Interfață cu sistemul de manipulare a bagajelor
- Dimensiunea tunelului corespunde lățimii transportorului BHS (lățimea nominală a tunelului 1000 mm, înălțimea minimă a tunelului - 700 mm)
- Viteza benzii echipamentului cu raze X corespunde vitezei benzii transportoare (de obicei 0,2 - 0,25 m/sec)

Furnizorul, asigura, montarea, instalarea și integrarea echipamentului de raze X cu sistema BHS (Vanderlande).

Sistem BHS (Vanderlande) -2005 (073044-420-00001 nr. document Vanderlande), modernizat în 2011 (073983-330-10301 nr. document Vanderlande).

Informațiile despre sistemul BHS sunt disponibile la cerere, după semnarea unui acord de confidențialitate.

Setul de livrare trebuie să includă un loc de muncă al operatorului și o masă, cu interfața operatorului îndepărtată până la 15 m de echipament.

Furnizarea va include piese de schimb pentru acest tip de echipament.

Conținutul pieselor de schimb trebuie să includă cel puțin:

- 1 generator de raze X;
- 1 sursă de alimentare pentru generatorul de raze X (dacă este acceptat);
- 1 sursă de alimentare pentru matrice de diode;
- 1 bandă transportoare;
- 1 set de perdele din cauciuc umplut cu metal (intrare și ieșire) de tonel);
- 1 rolă transportoare;
- 1 rolă transportoare;
- 1 panou de comandă.

Furnizarea de echipamente cu raze X ar trebui să includă o bibliotecă TIP aprobată de UE (minimum 1000 de imagini FTI TIP pentru fiecare tip de echipament). Biblioteca TIP trebuie să fie cea mai recentă versiune disponibilă (reviziune). Software-ul trebuie să fie pregătit pentru a se conecta la serverul TIP.

Echipament cu raze X pentru controlul bagajelor de mână/poștă mic colet – 3 unități

Echipamentele cu raze X pentru controlul bagajelor de mână trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Echipament cu două proiecții
- Arhiva automată a bagajelor verificate
- Arhivă manuală a bagajelor controlate
- Dimensiunea tunelului nu mai puțin de 600x400 mm

Furnizarea va include piese de schimb pentru acest tip de echipament.

Conținutul pieselor de schimb va include cel puțin:

- 1 generator de raze X;
- 1 sursă de alimentare pentru generatorul de raze X (dacă este acceptat);
- 1 sursă de alimentare pentru matrice de diode;
- 1 bandă transportoare;

- 1 set de perdele din cauciuc umplut cu metal (intrare și ieșire) de tunel);
- 1 rolă transportoare;
- 1 rolă transportoare;
- 1 panou de comandă.

Furnizarea va include stația de lucru și masa operatorului;

Pentru dispozitivul cu raze X, furnizarea va include o masă standard cu role la intrarea în tunel, două mese standard cu role la ieșirea din tunel.

Furnizarea de echipamente cu raze X va include o bibliotecă TIP aprobată de UE (minimum 1000 de imagini FTI TIP pentru fiecare tip de echipament). Biblioteca TIP trebuie să fie cea mai recentă versiune disponibilă (reviziune). Software-ul trebuie să fie pregătit pentru a se conecta la serverul TIP.

Toate echipamentele cu raze X trebuie să îndeplinească următoarele cerințe de calitate a imaginii:

- Imaginea afișată pe ecran va permite operatorului să vadă un fir de cupru cositor, neizolat, cu diametrul de 0,254 mm, montat pe metacrilat de polimetil;
- Imaginea afișată pe ecran va permite operatorului să vadă un fir de cupru cositor neizolat cu diametrul de 0,5105 mm în spatele a 11,1 mm de aluminiu;
- Imaginea afișată pe ecran va permite operatorului să vadă grătare din tablă de cupru de 2,0 mm grosime (fante de 2,0 mm pe pas de 4,0 mm) cu fante paralele și perpendiculare pe direcția de deplasare a centurii;
- Imaginea afișată pe ecran va permite operatorului să vadă tablă de oțel de 0,10 mm grosime;
- Imaginea afișată pe ecran va permite operatorului să vadă o bară de plumb de 1,5 mm grosime în spatele a 26 mm de oțel;
- Echipamentul trebuie să facă diferența între materialele anorganice și cele organice prin afișarea lor în culori diferite.

Parametrii tehnici vor corespunde minimum celor reglementați de Doc. 30 ECAS. Pentru echipamente convenționale cu raze X.

Furnizarea echipamentului cu raze X va include 2 piese de testare standard ECAC (STP).

Setul de documentație trebuie să includă:

- descrierea hardware completa, versiunea software, algoritmul (daca este suportat), CONOPS;
- manual de utilizare, manual de întreținere;
- certificate standard acceptate;
- declarație sau certificat de conformitate eliberat de producător;
- certificat de sistem de calitate al producătorului;
- document care confirmă înregistrarea producătorului în țara de origine;
- documente privind conformitatea mijloacelor tehnice de protecție cu standardele sanitare, de mediu și de radioprotecție;

Certificări

Certificat de calitate a producătorului conform standardului ISO 9001;

Certificat de conformitate eliberat de producător;

Documente privind conformitatea mijloacelor tehnice de protecție cu cele sanitare de mediu și standardele de siguranță împotriva radiațiilor;

Echipamentul trebuie să fie inclus în ICAO „AVSECPAEDIA MASTER EQUIPMENT LIST” în secția de echipamente pentru bagaje de cală/de mână;

Confirmarea, că echipamentul corespunde standardelor stabilite în procesul comun de evaluare de securitate al Conferinței Europene a Aviației Civile (PCE-CEAC);

Certificat de la instituții de profil recunoscute în lume precum STAC din Franța, ENAC din Italia, TSA din SUA;

Documentație tehnică și operațională pentru echipament;

Declarație din care să rezulte că a fost parcursă procedura de evaluare a conformității;
Document care confirmă înregistrarea producătorului în țara de origine.
Documente privind conformitatea mijloacelor tehnice de protecție cu standardele sanitare,
de mediu și de siguranță la radiații stabilite în Republica Moldova;

Detalii software

Descrierea completă a soluțiilor hardware, versiunea software, algoritm (suportat),
CONOPS;

Manual/ghid de utilizare și întreținere versiunea engleză;

Garanții

Garanția minimă 24 luni, inclusiv cu schimbarea pieselor de schimb.

Înlocuirea și furnizarea pieselor de schimb în perioada de garanție se efectuează de către
furnizor din cont propriu.

Furnizorul va prezenta adresa, numărul de telefon și adresa de e-mail al centrului de
deservire și/sau suport tehnic care este disponibil 24/24 de ore pe zi.

Deservirea echipamentelor în garanție se realizează de către Furnizor, la locul de instalare
a echipamentului (Aeroport), în termen de 48 de ore de la primirea cererii Clientului în
formă scrisă sau la dresa de email.