

A Vevő által meghatározott műszaki követelmények (Közbeszerzési műszaki leírás)

a „Kombinált keresőkapu beszerzése 673/2016” tárgyú szerződéshez

1. Méretek:

- külső magasság legfeljebb 2300 mm,
- belső magasság minimum 2000 mm,
- külső szélesség legfeljebb 1100 mm,
- belső szélesség minimum 700 mm,
- a talppont mélysége (az áthaladás irányával párhuzamos kiterjedés) 50 cm-es magasságig legfeljebb 450 mm

2. Általános képességek:

- nagy pontosságú kétirányú áthaladás érzékelő rendszer (fotocella),
- az áthaladási irány, valamint a fényjelzés iránya változtatható legyen,
- autodiagnosztikai rendszer szöveges hibaüzenet jelzéssel,
- fémtárgyak és radioaktív anyagok együttes, egyidejű érzékelése elkülönített színű fény- és karakter kijelzéssel, de azonos kijelzőn, folyamatos áthaladás mellett
- áthaladási adatok automatikus statisztikai összesítése (áthaladó személyek száma, fém riasztás, izotóp riasztás)
- véletlen kiválasztású riasztás funkció (random alarm)

3. Fémdetektálási elvárások:

- teljes keresztmetszeten holttermentes fémdetektálás
- a detektált fémtárgy pontos elhelyezkedésének kijelzése fényjelzéssel mind bemeneti, mind kimeneti oldalon, teljes keresztmetszetben legalább 60 zónában, melyre szélességben legalább 3 oszlop, magasságban legalább 20 sor bontásban legyen képes
- mágnesezhető és nem mágnesezhető fémek megjelenítése,
- érzékenység állítás minimum 80 lépcsőben
- Legyen képes 1 db 100 forintos pénzérme észlelésére

4. Radioaktív izotóp detektálási elvárások:

- teljes keresztmetszeten holttermentes radioaktív izotóp detektálási képesség a gamma tartományban
- a detektált radioaktív izotóp pontos elhelyezkedésének kijelzése fényjelzéssel mind bemeneti, mind kimeneti oldalon, teljes keresztmetszetben legalább 3 zónában
- a berendezésen legyen képes ionizáló sugárzásra adott riasztás esetén, – akár külön vizsgálattal – a sugárzó anyag csoportba sorolására és ennek az információnak lokális kijelzésére. Csoportba sorolás alatt értendő a „18 F”, a „67 Ga”, a „99m TC”, a „103 Pd”, a „111 In”, a „123 I”, a „131 I” és a „201 Tl” gyógyászati izotópnak míg, a többi sugárzó anyag „egyéb radioaktív anyag”-nak minősítése
- a természetes háttérsugárzást figyelembe vevő, érzékenység állítás minimum 80 lépcsőben
- a felhasználási helyen telepített berendezés bármely mérési pontján legyen képes az ott mért normál háttérsugárzás kétszeresét elérő gamma sugárzás esetén riasztást adni

5. Egyéb követelmények:

- 230 V hálózati feszültségről való működés
- a berendezés külső megjelenése egységes, nem lehet utólagos hozzáépítést elfogadni, a sugárzásmérő detektorok nem látható módon kerüljenek beépítésre
- a berendezés teljesítse az EU Standard 3 repülésbiztonsági normát