DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN!
Podpisnik: Lucija Remec
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA
Številka certifikata: 5FE2C42B0000000057519FBF
Potek veljavnosti: 21. 01. 2026
Čas podpisa: 30. 09. 2025 14:18
Št. dokumenta: 4300-7/2025-2030-5

Priloga »Tehnične specifikacije«

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

SKLOP 1: PRETOČNA RENTGENSKA NAPRAVA

Ponujena naprava mora imeti naslednje tehnične lastnosti:

1. Velikost pregledovanega predmeta - *(vsaj 600 mm (širina) x 400 mm (± 5%) (višina)*;
2. Dimenzija naprave - *(dolžina manj kot 2400 mm, širina manj kot 950 mm, višina manj kot 1400 mm)*;
3. Višina transportnega traku - *(največ 800 mm)*;
4. Hitrost premikanja transportnega traku – *(najmanj 0,2 m/s)*;
5. Dimenzija dodatnih vhodnih in izhodnih valjev (rolerjev) z ustavljalcem predmetov (na izhodnih valjih) - *(dodatna vhodna valjčna proga (rolerji) od 500 do 600 mm in izhodna valjčna proga od 500 do 600 mm za vsako napravo, enako širine kot tekoči trak RTG naprave)*;
6. Kablovje za dislocirano komandno enoto - *(dolžine med 500 do 600 mm)*;
7. Obremenitev transportnega traku - *(najmanj 160 kg)*;
8. Detekcija žic - *(najmanj (standardno) 40 AWG oz. 0,08 mm)*;
9. Osvetlitev x-žarkov skozi jeklo - *(najmanj 34 mm)*;
10. Moč generatorja x-žarkov - *(vsaj 150 Kv)*;
11. Monitor za prikaz rentgenske slike (2 kosa) in sicer:
    - *vsaj 19 palčni LCD monitor za prikaz črno-bele slike,*
    - *vsaj 19 palčni LCD monitor za prikaz barvne slike,*

    Alternativa: en monitor z možnostjo preklopa med obema slikama.
    Komandna enota za pregled z monitorjem se namesti na samem RTG;
12. Funkcije za vrednotenje rentgenske slike:
    vgrajene vsaj tipične funkcije za vrednotenje rentgenske slike – presvetlitev, negativ, filtriranje po materialih; prikaz plasti organskih materialov, prikaz plasti anorganskih materialov, vidnost materialov, ki so tanki in so lahko presvetljeni, vidnost materialov, ki jih je težko presvetliti, večja vidnost manjših in tanjših materialov v negativni sliki, preklapljanje med barvno in ČB sliko ter možnost kombiniranja različnih funkcij;
13. Napetost omrežja: 220/230 V;
14. Zmožnost generiranja rentgenske slike pregledovanega predmeta visoke ločljivosti s prepoznavo – klasifikacijo materialov (organskih in anorganskih snovi in zmesi ter prekrivajoča oz. mešana skupina) z različnimi barvami;
15. Naprava je prilagojena tudi za pregledovanje manjših predmetov;
16. Ima detektorje x-žarkov visoke resolucije, v obliki črke L, z usmerjenostjo sevanja generatorja diagonalno od spodaj navzgor;
17. Ima digitalno povečavo prikazane slike – ZOOM od 2 x do vsaj 16 x z jasnim prikazom na zaslonu, kateri predel objekta se pregleduje;
18. Ima enostavno možnost neposrednega shranjevanja slik (vsaj format JPG, BMP, PNG, idr.) pregledovanih predmetov ter prenosa shranjenih slik na prenosen pomnilniški medij (USB, SD, …) s strani operaterja;
19. Celotno programiranje in nastavitve za operaterje ali nadzornike je omogočeno preko RTG tipkovnice, brez potrebe po priklapljanju dodatne PC tipkovnice;
20. Informacijski sistem omogoča lokalno hranjenje najmanj 10.000 slik pregledanih predmetov;
21. Omogoča prikaz števila opravljenih pregledov;

22. Ima najmanj 4 zabojnike primerne dimenzije za odlaganje osebnih predmetov za pregled v posamezni RTG napravi (približno 30 x 50 x 10 cm (Š+D+V) iz ustreznega trajnega materiala, odpornega na udarce (kot je npr. LLDPE in podobni materiali);
23. Naprava je skladna z evropsko zakonodajo (CE);
24. Dobavljena naprava mora biti nova, tehnično brezhibna in zapakirana v originalni embalaži;
25. Dobavljeni napravi morajo biti priložena navodila za uporabo in vzdrževanje naprave ter garancijska dokumentacija v slovenskem jeziku.

SKLOP 2: DETEKTORSKA PREHODNA VRATA

Ponujena naprava mora imeti naslednje tehnične lastnosti:

1. Dimenzijske zahteve prehoda: najmanjša višina: *2030 mm in najmanjša širina: 700 mm;*
2. Visoka občutljiva možnost zaznavanja predmetov različnih velikosti, sestavljenih iz magnetnih in nemagnetnih kovinskih materialov in materialov iz različnih zlitin;
3. Ima možnost optimalnega zaznavanja kovinske mase v prehodu ne glede na minimalno ali maksimalno hitrost prehoda *(vsaj do 15 m/s);*
4. Ima več točkovnih con z visoko resolucijo in natančnostjo ter jasnim optičnim signalom posamezne cone nahajanja predmeta;
5. Ima indikator višine odkrite mase na vsaki strani detektorja (tako na strani pregledane osebe, kot na strani operaterja);
6. Ima možnost nastavitve zvočnega *opozorila po tonu in jakosti zvoka;*
7. Je ergonomsko oblikovana tako, da *zaseda čim manj prostora (kot eliptična ali panelna);*
8. Ima rezervno akumulatorsko napajanje, ki omogoča aktivno delovanje v primeru izpada električnega napajanja za čas *najmanj 15 minut;*
9. Ima enostavno možnost nastavitve več različnih stopenj občutljivosti brez posebnih posegov in programske opreme s strani operaterja;
10. Ima vidni indikator, da je naprava vklopljena;
11. Omogoča prikaz števila pregledanih oseb, brez upoštevanja oseb, ki gredo v prehodni detektor kovin v nasprotni smeri;
12. Deluje na napetosti omrežja *220/230 V;*
13. Certifikat o skladnosti, da aparat ni škodljiv zaradi izpostavljenosti elektromagnetnim valovanjem in pred napetostnim udarom za nosečnice, bolnike in osebe, ki uporabljajo srčne spodbujevalce, dializne in druge aparati, idr.);
14. Certifikat o skladnosti z evropskimi normativi za označevanje (CE);
15. Certifikat o skladnosti z mednarodnimi standardi o izpostavljenosti elektromagnetnim valovanjem (EN50364);
16. Dobavljena naprava mora biti nova, tehnično brezhibna in zapakirana v originalni embalaži;
17. Dobavljeni napravi morajo biti priložena navodila za uporabo in vzdrževanje naprave ter garancijska dokumentacija v slovenskem jeziku.

Opomba: V poševnem tisku so navedene minimalne zahtevane tehnične lastnosti naprave

Lucija Remec
vodja Službe za nepremičnine in investicije pravosodnih organov