### *Prilog 3.*



**TROŠKOVNIK - TEHNIČKE SPECIFIKACIJE PREDMETA NABAVE**

|  |  |
| --- | --- |
| **PREDMET NABAVE:** | **Nabava rendgen uređaja i metal detektora vrata za potrebe „homeport“ operacija u objektu Našička** |
| **E.B.N.:** | **NMV-01/2021** |
| **P.V.N.:** | **350.000,00 Kuna** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROBA (OPIS)** | **JEDINICA MJERE** | **KOLIČINA** | **JEDINIČNA CIJENA**  **(bez PDV-a)** | **UKUPNA CIJENA**  **(bez PDV-a)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5 (3\*4)** |
| **Rendgen uređaj** | **Komplet** | **1** |  |  |
| **Metal detektor vrata** | **Komplet** | **1** |  |  |
|  | | | | |
| **UKUPNA CIJENA (bez PDV-a) - brojkama** | | | |  |
| **UKUPNA CIJENA (bez PDV-a) - slovima** |  | | | |
| **IZNOS PDV-a (brojkama)** | | | |  |
| **IZNOS PDV-a (slovima)** |  | | | |
| **UKUPNA CIJENA (sa PDV-om) - brojkama** | | | |  |
| **UKUPNA CIJENA (sa PDV-om)-slovima** |  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Minimalne tehničke karakteristike Rendgen uređaja** | **Oprema zadovoljava tražene karakteristike (DA/NE)** | **Potvrda traženih karakteristika (sredstvo dokazivanja TS-katalog/prospekt/**  **izjava, te navod o referencijskoj stranici/**  **dokumentu ako je primjenjivo)** |
| 1. | Generator (Single View) |  |  |
| 2. | Monitor LCD (minimalno): 19’’ |  |  |
| 3. | Napajanje (minimalno): 220V + 10% - 15%/50hZ; ±3Hz |  |  |
| 4. | Potrošnja (maksimalno): 1,0 kVA |  |  |
| 5. | Dimenzije tunela (minimalno): 1000 mm x 1000 mm |  |  |
| 6. | Brzina trake (50Hz) (minimalno): 0,2 m/s |  |  |
| 7. | Max. opterećenje trake (minimalno): 200 kg |  |  |
| 8. | Dužina uređaja (maksimalno): 3800 mm |  |  |
| 9. | Širina uređaja (maksimalno): 1400 mm |  |  |
| 10. | Težina uređaja (maksimalno): 1400 kg |  |  |
| 11. | Visoka rezolucija (detekcija žice min. 0,07mm) (minimalno): AWG 38 |  |  |
| 12. | Probojnost (minimalno): 35 mm čelika |  |  |
| 13. | Rezolucija (minimalno): 1280 x 1024 |  |  |
| 14. | Digitalno memoriranje skeniranih slika |  |  |
| 15. | Zoom: elektronički, kontinuirano (ili jednakovrijedno) |  |  |
| 16. | Funkcije datuma / vrijeme, brojač, samo dijagnostika, skeniranje prtljage u obasmjera, evidencija parametara rada uređaja |  |  |
| 17. | Funkcije za poboljšanje slike – boja / crno-bijela; visoka / niska penetracija, isticanje organskih / anorganskih materijala, općenito poboljšavanje slike (enhancement) i eventualno ostale primjerene funkcije za pregled prtljage |  |  |
| 18. | Radna temperature / skladištenja (minimalno): 0 do +40 °C / -0 do +50 °C |  |  |
| 19. | Mogućnost pregleda prethodnih slika, kao i mogućnost pohrane pregledanih slika, najmanje 40.000 slika |  |  |
| 20. | Mogućnost izvoza slika u općim slikovnim formatima (npr. JPG, BMP, GIF) i prijenos na USB uređaje za pohranu podataka |  |  |
| 21. | Klasifikacija pregledavanog materijala po atomskom broju |  |  |
| 22. | Uređaj siguran za filmove do ASA/ISO 1600 (33DIN) ili jednakovrijedno |  |  |
| 23. | Zaštita od zračenja (maksimalno) - 1µSv/h na 5 cm od kućišta, te sukladno međunarodnim standardima zaštite od zračenja |  |  |
| 24. | Mogućnost nasumičnog ubacivanja slika opasnih predmeta (TIP) |  |  |
| 25. | Sustav ulazno-izlaznih rolica kompatibilan s ponuđenim RTG uređajem po 1000 mm na ulazu i izlazu tunela uređaja |  |  |
| 26. | Jamstveni rok minimalno 24 mjeseca |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Minimalne tehničke karakteristike metal detektora vrata** | **Oprema zadovoljava tražene karakteristike (DA/NE)** | **Potvrda traženih karakteristika (sredstvo dokazivanja TS-katalog/prospekt/**  **izjava, te navod o referencijskoj stranici/**  **dokumentu ako je primjenjivo)** |
| 1. | Nadzemna upravljačka jedinica, elektronska s LCD ekranom, zvučnim i svjetlosnim alarmom, LED trakom, sve integrirano u nadzemnu kutiju, nadsvod prolaz |  |  |
| 2. | Standardni program preko 20 aplikacija programiranja |  |  |
| 3. | Osjetljivost u predjelu gležnjeva minimalno u tri razine |  |  |
| 4. | Zaslon: LCD zaslon u nadsvodu sa mjeračem prolaska |  |  |
| 5. | Napajanje priključeno na 220 V |  |  |
| 6. | Vanjske dimenzije okvira:  Visina – max 2300 mm  Širina – max 900 mm  Dubina – max 700 mm |  |  |
| 7. | Unutarnje dimenzije okvira (zona prolaska):  Visina – min 2000 mm  Širina – min 760 mm  Dubina – min 550 mm |  |  |
| 8. | Težina (max): 80 kg |  |  |
| 9. | Radna temperature: - 20 °C do + 65 °C |  |  |
| 10. | Zone detekcije (min): 24 neovisnih zona |  |  |
| 11. | Ukupna osjetljivost (min): 100 nivoa osjetljivosti kod namještanja ukupne osjetljivosti |  |  |
| 12. | Frekvencije (min): 10 različitih frekvencija |  |  |
| 13. | Detekcija kojom se analizira veličina, oblik i materijal potencijalno opasnih predmeta kako bi se izbjeglo lažno alarmiranje |  |  |
| 14. | Funkcija automatskog testiranja / dijagnosticiranja ispravnosti rada |  |  |
| 15. | Brojač prometa i alarma (ovisan ili neovisan o smjeru kretanja) |  |  |
| 16. | Zaštita od vanjskog utjecaja (min): IP 55 (IEC 60529) ili jednakovrijedno |  |  |
| 17. | Ugrađena, integrirana tipkovnica za programiranje i upravljanje, s ugrađenim zaštitnim postavkama unutar kućišta centralne jedinice MD vrata (uključujući i sve kablove i elektroniku) |  |  |
| 18. | Zaslon / display integriran unutar MD vrata na kojem je vidljiva relativna količina detektiranog metala, svi programirani paramentri i informacija o potencijalnoj grešci na sustavu |  |  |
| 19. | Na zaslonu alarm prikazan proporcionalno prema relativnoj masi detektiranog predmeta |  |  |
| 20. | Korisničko sučelje s 3 razine dozvole pristupa zaštićeno lozinkom |  |  |
| 21. | Vizualni i zvučni alarm pri detekciji metala |  |  |
| 22. | Semafor – Indikator za prolaz osoba (crveno/STOP i zeleno/GO svjetlo) |  |  |
| 23. | U slučaju nestanka napajanja svi parametri moraju ostati zapisani |  |  |
| 24. | Predefinirani program detekcije prema međunarodnim zahtjevima |  |  |
| 25. | Kapacitet prolaska (min): 50 osoba u minuti |  |  |
| 26. | Napajanje: 220 VAC, 50 Hz +/- 5% |  |  |
| 27. | Indikator napajanja na vertikalnom LED zaslonu |  |  |
| 28. | Radna temperature (min): -20 °C do +60 °C |  |  |
| 29. | Temperatura skladištenja (min): -30 °C do +70 °C |  |  |
| 30. | Baterija koja omogućuje autonomiju rada (min) 8 sati u slučaju nestanka vanjskog izvora napajanja. Bateriju mora biti integrirana/ugrađena unutar kućišta centralne jedinice uređaja |  |  |
| 31. | Povezivanje na mrežni sustav za komunikaciju, upravljanje i nadgledanje |  |  |
| 32. | Oprema sigurna i otporna na elektromagnetske smetnje i ostale statičke i dinamičke utjecaje iz okoline prema: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-1:2005/2007, IEC/EN 61000-6-3:2006/2007, 2006/95/EC ili jednakovrijedno |  |  |
| 33. | Uređaj mora zadovoljavati međunarodne standard za sigurnost ljudi, s posebnim naglaskom na trudnice, “pacemaker-e” i materijale za magnetsko snimanje prema: IEEE Std C95.1 (2005), IEEE Std C95.6 (2002), 1999/519/EC, 2004/40/EC ili jednakovrijedno |  |  |
| 34. | Jamstveni rok minimalno 24 mjeseca |  |  |

**NAPOMENA:**

Obavezno unijeti potvrdu ili nijekanje postojanja traženih tehničkih osobitosti (DA ili NE).

**Tehnička specifikacija predmeta nabave (Minimalne tehničke karakteristike opreme) se dokazuje katalogom i/ili izvodom iz kataloga i/ili prospektom i/ili izvodom iz prospekta i/ili proizvođačkom specifikacijom i/ili fotografijama proizvoda za sve nuđene stavke, a kojim se nedvojbeno dokazuje, a Naručitelj može prepoznati da ponuđeni predmet nabave odgovara navedenom u specifikaciji. Ponuđeno mora u cijelosti zadovoljiti sve tražene tehničke karakteristike iz opisa predmeta nabave.**