

plk. lt. Laimis Šereika

## NAKTINIO MATYMO PRIETAISŲ KOMPIUTERIZUOTOS VAIZDO KOKYBĖS ĮVERTINIMO ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2025 m. lapkričio d. Nr.  
Kaunas

BVPŽ kodas 38000000-5

### 1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Naktinio matymo prietaisų kompiuterizuota vaizdo kokybės įvertinimo įranga (toliau – NMPĮ) skirta naktiniams matymo prietaisams laiku prižiūrėti (aptarnauti) ir vaizdo kokybei nustatyti.

1.2. Visa įranga ir medžiagos turi būti naujos, nenaudotos.

1.3. NMPĮ turi atitikti keliamus kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-501 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija), ir minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:

1.3.1. pakuotės: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas;

### 2. Techniniai reikalavimai:

2.1. Naktinio matymo prietaisų kompiuterizuota vaizdo kokybės įvertinimo įranga („HOFFMAN ENGINEERING‘S ANV-126A“, „HGHI Infrared Systems NV-2500 M“ arba lygiavertė) turi būti skirta individualių naktinio matymo prietaisų (tokių kaip AN/PVS-14, BPS-14 arba lygiavertė prietaisų) diagnostikai ir kalibravimui.

2.2. NMPĮ turi galėti fokusuoti vaizdo rezoliucijų sistemos dioptrijas testavimo metu nuo minimalaus, optimalaus ir maksimalaus lygių.

2.3. NMPĮ turi galėti vaizdo rezoliucijos apskaičiavimo (testavimo) funkciją fiksuoti delninio kompiuterio ekrane prie žemiausio ir aukščiausio apšvietimo lygių (skirtas skirtingų naktinio matymo prietaisų modelių jautrumo šviesai nustatymui).

2.4. NMPĮ turi galėti aptikti automatinio / rankiniu būdu defektines dėmes, jų dydį ir vietą lęšio matomumo zonoje.

2.5. NMPĮ turi turėti galimybę testo rezultatus išsaugoti ir įrašyti į skaitmeninę laikmeną.

2.6. NMPĮ turi galėti dirbti apšviestoje patalpoje.

2.7. NMPĮ turi turėti automatinę / rankinę tūbos korio defekto identifikavimo funkciją.

2.8. Maitinimas – laidas su kištuku į EU 230V kištukinį lizdą;

2.9. NMPĮ komplektą turi sudaryti:

2.9.1. jungiamasis blokas su aukštos rezoliucijos vaizdo kamera (HVS-126A arba lygiavertis), suderinama su 2.1 papunktyje nurodyta įranga;

2.9.2. pagrindiniai naktinio matymo prietaisų prijungimo adapteriai – „AN/AVS-6; AN/AVS-9; AN/PVS-14; AN/PVS-7; AN/PVS-21“ arba lygiaverčiai;

2.9.3. delninis kompiuteris su galimybe testo rezultatus stebėti realiu laiku ir integruota programine įranga „HVS-126A Software“ arba lygiaverte;

2.9.4. naktinio matymo prietaisų kompiuterizuota vaizdo kokybės įvertinimo įranga („HOFFMAN ENGINEERING‘S ANV-126A“; „HGH Infrared Systems NV-2500 M“ arba lygiavertis);

2.9.5. naudojimo ir priežiūros (aptarnavimo) vadovas pateikiamas lietuvių ir anglų kalbomis;

2.9.6. maitinimas – laidas su kištuku į EU 230V kištukinį lizdą.

### **3. Specialieji reikalavimai:**

3.1. NMPĮ turi turėti gamintojo sertifikatą, patvirtinantį apie įrangos naudojimo tinkamumą.

3.2. NMPĮ turi būti suderinama su visais 2 kartos ir 3 kartos naktinio matymo akiniais ir automatinėmis / rankinėmis testavimo versijomis.

### **4. Reikalavimai tiekėjui:**

4.1. Tiekėjas prekes pristato į užsakovo nurodytą vietą savo pajėgumais;

4.2. Į prekių kainą turi būti įskaičiuotos visos su prekėmis susijusios išlaidos (prekių kaina, prekių užsakymo, pristatymo, iškrovimo išlaidos bei visos kitos tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, susijusios su šiomis prekėmis);

4.3. Garantiniai įsipareigojimai ir techninis aptarnavimas visam komplektui (pradedama skaičiuoti nuo pristatytos prekės instaliavimo dienos) – ne mažiau 24 mėn. Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis iki 5 darbo dienų.

LK DGJS DT TPĮD Ryšių ir elektrooptikos remonto centro  
ryšių sistemų vyriausiasis specialistas

št. srž. sp. Aivaras Visockis