

2021 m. gegužės ____ d.
Specialiųjų prietaisų viešojo
pirkimo pirkimo–pardavimo
sutarties Nr. _____
1 priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Perkamasis specialūs prietaisai (toliau kartu vadinama – **Prekės**). Pirkimo objektas skaidomas į tris dalis, pasiūlymą galima pateikti tiek vienai, tiek kelioms ar visoms pirkimo objekto dalims:

1.1. termovizoriai –**89 vnt.**;

1.2. naktinio matymo žiūronai –**33 vnt.**;

1.3. dieninio matymo žiūronai su tolimačiu –**89 vnt.**;

2. Prekės turi būti pristatytos **ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) darbo dienų**, nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, adresu: Smolensko g.15, Vilnius.

3. Prekėms nustatomas ne trapesnis kaip šios techninės specifikacijos (toliau – **Techninė specifikacija**) 6 punkto 1 lentelėje nurodytas Prekių gamintojo garantijos terminas, kuris skaičiuojamas nuo Prekių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

4. Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 15 (penkiolikos) kalendorinių dienų terminas. Jei paaiškėja, kad Tiekėjas negali pašalinti prekės trūkumų, Tiekėjas netinkamos kokybės/sugedusią prekę savo lėšomis pakeičia į identišką, atitinkančią visus Techninės specifikacijos reikalavimus, naują prekę.

5. Kartu su pristatomomis Prekėmis turi būti pateikiamos Prekių naudojimo instrukcijos lietuvių kalba.

6. Prekių charakteristikos:

1 lentelė

Eil. Nr.	Techninio parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė	Siūlomoms parametrų reikšmės (pasirinktai pirkimo daliai (-ims) pildo Tiekėjas)
			Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės (įvardinant tikslus prekių gamintojų ir modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes) ir kartu su pasiūlymu pridėti tai patvirtinančius dokumentus

			(apsiribojimas vien įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
	I pirkimo objekto dalis termovizoriai – 89 vnt.		
1.1.	TERMOVIZORIAUS MODELIS IR GAMINTOJAS:	Privaloma nurodyti termovizoriaus gamintoją ir modelį. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti siūlomo prietaiso gamintojo techninę specifikaciją, kurioje matytųsi reikalaujami techniniai parametrai.	
1.2.	TERMOVIZORIAUS PASKIRTIS:	Termovizorius – skirtas aplinkos stebėjimui, kuris atpažįsta stebimą objektą, pagal jo skleidžiamą kūno temperatūrą. Termovizorius žmogaus dydžio objektą (apie 1,8 x 0,5 m) geba užfiksuoti už toliau nei 1200 m;	
1.3.	TERMOVIZORIAUS KOMPLEKTO SUDĖTIS:	Termovizorius, termovizoriui pritaikytas akumuliatorius (gali būti ir integruotas) bei jo kroviklis jungiamas prie elektros tinklo, USB laidas, termovizoriaus transportavimo krepšys, diržas tvirtinti termovizorių prie plaštakos;	
1.4.	TERMOVIZORIAUS ŠILUMINIO SKIRIAMOJI GEBA PIKSELIAIS: JUTIKLIO	Ne prasčiau nei 350x250;	
1.5.	OBJEKTYVO SKERSMUO:	Ne mažesnis kaip 50 mm;	
1.6.	OBJEKTYVO FOKUSAVIMAS:	Rankinis;	
1.7.	HORIZONTALUS MATYMO LAUKAS LAIPSNIŠIAIS:	ne mažiau 7.5° ir ne daugiau 11°;	
1.8.	SKENAVIMO DAŽNIS, HZ:	Ne mažiau 50 Hz;	
1.9.	ŽMOGAUS APTIKIMO ATSTUMAS:	Ne mažiau nei 1200 m;	
1.10.	VAIZDO SPALVŲ PALETĖS:	Ne mažiau kaip 5 spalvos;	
1.11.	TERMOVIZORIAUS SUDERINAMUMAS:	Turi veikti tiek su Android tiek su iOS operacinėmis sistemomis;	
1.12.	MAITINIMO ŠALTINIOTIPAS:	Ličio jonų arba lygiavertis akumuliatorius, kurio talpa ne mažiau kaip 5000 mAh, ir kurio	

		veikimas ne trumpesnis kaip 5 valandos;	
1.13.	<i>BATERIJA:</i>	Turi būti naudojamas greitai pakeičiamas pakraunamas akumuliatorius arba integruotas pakraunamas akumuliatorius;	
1.14.	<i>APLINKOS TEMPERATŪRA:</i> <i>DARBO</i>	Ne prasčiau nei nuo -10°C iki +50 °C;	
1.15.	<i>APSAUGA NUO DRĖGMĖS:</i>	Pagal IP standartą ne mažesnė nei 6 klasės;	
1.16.	<i>APLIKACIJA:</i>	Turi būti galimybė, naudotis nemokamai specializuota aplikacija, skirta termovizoriaus darbui suderinama su Android ir (ar) iOS operacinėmis sistemomis;	
1.17.	<i>SKAITMENINIS ARTINIMAS:</i>	Ne mažiau 4 kartų;	
	<i>EKRANAS:</i>	Šalčiui atsparus skystųjų kristalų „AMOLED“ ekranas arba lygiavertis	
1.18.	<i>DIOPTRIJŲ KOREKCIJA, D:</i>	Ne blogiau kaip nuo - 4 iki + 2 dioptrijų;	
1.19.	<i>VIDINĖ ATMINTIS:</i>	Ne mažesnė nei 8 GB;	
1.20.	<i>INTEGRUOTAS WI-FI:</i>	Turi būti integruotas WIFI;	
1.21.	<i>GARANTIJA:</i>	Ne trumpesnė kaip 24 mėn.	
II pirkimo objekto dalis			
naktinio matymo žiūronai – 33 vnt.			
2.1.	<i>NAKTINIO MATYMO PRIETAISO MODELIS IR GAMINTOJAS:</i>	Privaloma nurodyti naktinio matymo prietaiso gamintoją ir modelį. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti siūlomo prietaiso gamintojo techninę specifikaciją, kurioje matytųsi reikalaujami techniniai parametrai.	
2.2.	<i>NAKTINIO MATYMO PRIETAISO PASKIRTIS IR BENDRIEJI REIKALAVIMAI:</i>	Dviejų akių naktinio matymo žiūronai. Prietaisas turi būti naudojamas tvirtinant prie šalmo arba uždedamas ant galvos naudojant specialiai tam pritaikytus priedus (kaukę), taip palengvinant judėjimą nakties metu arba tolimų atstumų stebėjimui. Žiūronai turi turėti trumpo nuotolio IR spindulių pašvietimą nakties metu, taip pat turi turėti apsaugą nuo didelio šviesos srauto, kuri apsaugo elektroninį optinį keitiklį nuo ryškios šviesos šaltinių ir sugedimo.	

		Žiūronuose turi būti įdiegtas baterijos indikatorius, kuris leidžia sužinoti kai baterija bus arti išsekimo ribos;	
2.3.	<i>NAKTINIO MATYMO PRIETAISOKOMPLEKTACIJA:</i>	Naktinio matymo prietaisas, naktinio matymo prietaiso tvirtinimo kaukė (šalmas), nešiojamas minkštas dėklas, akumuliatorius;	
2.4.	<i>ELEKTRONINIO OPTINIO KEITIKLIO KARTA:</i>	Ne žemesnė kaip 2+;	
2.5.	<i>SKIRIAMOJI GEBA:</i>	Ne mažiau kaip 55 lp/mm;	
2.6.	<i>ARTINIMAS:</i>	Ne mažiau kaip 1 kartas;	
2.7.	<i>MATYMO LAUKAS:</i>	Ne prasčiau nei 40 laipsnių;	
2.8.	<i>ARTIMIAUSIAS FOKUSAVIMO ATSTUMAS:</i>	≥ 0,25 m;	
2.9.	<i>DIOPTRIJŲ REGULIAVIMAS:</i>	Ne blogiau kaip nuo - 5 iki + 5 dioptrijų;	
2.10.	<i>AUTOMATINIS RYŠKUMO REGULIAVIMAS:</i>	Turi būti automatinis ryškumo reguliatorius;	
2.11.	<i>APSAUGA NUO APŠVIETIMO:</i>	Turi būti apsauga nuo apšvietimo;	
2.12.	<i>AUTOMATINIS IŠJUNGIMAS:</i>	Turi būti automatinis išjungimas;	
2.13.	<i>IR PAŠVIETIMAS:</i>	Turi būti IR pašvietimas;	
2.14.	<i>MAITINIMAS:</i>	Turi būti galimybė laisvai keisti baterijas;	
2.15.	<i>DARBO LAIKAS IŠ AKUMULIATORIAUS:</i>	Ne mažiau kaip 50 val.;	
2.16.	<i>ATSPARUMAS APLINKOS POVEIKIAMS:</i>	Atsparus vandeniui ir rūkui;	
2.17.	<i>DARBINĖ TEMPERATŪRA:</i>	Ne prasčiau nei nuo -40°C iki +50°C;	
2.18.	<i>SVORIS, KG:</i>	Ne daugiau kaip 0,550 (be kaukės);	
2.19.	<i>ELEKTRONINIO OPTINIO KEITIKLIO JAUTRUMAS:</i>	Ne mažiau 300 μlm;	
2.20.	<i>ELEKTRONINIAI OPTINIAI KEITIKLIAI:</i>	Turi būti nesenėsi kaip 12 mėn. prieš naktinio matymo prietaiso pagaminimą;	
2.21.	<i>GARANTIJA:</i>	Ne trumpesnė kaip 24 mėn.	
III pirkimo objekto dalis			
dieninio matymo žiūronai su tolinačiu – 89 vnt.			
3.1.	<i>DIENINIO MATYMO PRIETAISO MODELIS IR GAMINTOJAS:</i>	Privaloma nurodyti dieninio matymo prietaiso gamintoją ir modelį. Tiekėjas kartu su	

		pasiūlymu turi pateikti siūlomo prietaiso gamintojo techninę specifikaciją, kurioje matytųsi reikalaujami techniniai parametrai.	
3.2.	<i>DIENINIŲ ŽIŪRONŲ KOMPLEKTACIJA:</i>	Dieniniai žiūronai su tolimačiu, dėklas, apsauginiai objektyvo dangteliai, dirželis ant kaklo, baterija;	
3.3.	<i>DIDINIMAS:</i>	≥ 8 kartai;	
3.4.	<i>OBJEKTYVO DIAMETRAS:</i>	≥30 mm;	
3.5.	<i>MATYMO LAUKAS PRIE 1000 M:</i>	≥ 110 m;	
3.6.	<i>SVORIS:</i>	< 950 g;	
3.7.	<i>ŽIŪRONŲ UŽPILDYMAS:</i>	Azotu;	
3.8.	<i>ŽIŪRONŲ KORPUSO PADENGIMAS:</i>	Guma;	
3.9.	<i>DIOPTRIJŲ REGULIAVIMAS:</i>	Ne blogiau kaip nuo - 4 iki + 4 dioptrijų;	
3.10.	<i>ATSPARUMAS:</i>	Turi būti atsparūs vandeniui;	
3.11.	<i>ATSTUMO MATAVIMAS:</i>	≥ 1200 m;	
3.12.	<i>ATSTUMO MATAVIMO METODAS:</i>	Lazerinis;	
3.13.	<i>LAZERIS:</i>	Nepavojingas akims, nematomas, ne prastesnė nei 1 klasė;	
3.14.	<i>ATSTUMO MATAVIMO PAKLAIDA:</i>	Ne prasčiau: ± 0,5 % nuo 600 m;	
3.15.	<i>SKENAVIMO REŽIMO GALIMYBĖ:</i>	Judančių objektų atstumo matavimui;	
3.16.	<i>DARBINĖ TEMPERATŪRA:</i>	Ne prasčiau nei nuo -10°C iki +50 °C;	
3.17.	<i>MATMENYS:</i>	Ilgis: 160 mm ±15 mm, Plotis: 140 mm ± 15 mm;	
3.18.	<i>GARANTIJA:</i>	Ne trumpesnė kaip 24 mėn.	